CATALOG 1400

Snap-on®

TENER CONFIANZA EN USTED MISMO

COMIENZA CON TENER CONFIANZA EN SUS HERRAMIENTAS.

En Snap-on, no solo proporcionamos herramientas. Brindamos confianza. Confianza en que siempre tendrá la herramienta adecuada para el trabajo. Confianza en que sus herramientas perdurarán durante toda su carrera profesional. Confianza en que, cuando empuje el carro por el taller, todos sabrán que no se trata solo de un pasatiempo. Es su oficio.

6946-06 • Snap-on • CAT1400 - Contenido • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 4:40 p.m.

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS	5–96
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/4"	100-134
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/8"	135–181
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1/2"	182–210
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 3/4"	211–219
HERRAMIENTAS CON CUADRO DE 1", 1½", 2½"	220–230
LLAVES	231–274
TORQUE	275–303
DESTORNILLADORES Leznas • Garfios • Picos • Palancas	304–334
PINZAS	335–351
PUNZONES/CINCELES/MARTILLOS	352–360
HERRAMIENTAS DE MANO GENERALES Limas • Rasquetas • Bujías • Roscas • Extractores • Tiradores • Diesel • Otro	361–439
ARMADO DE JUEGOS	440–450
HERRAMIENTAS DE POTENCIA	451–516
PRUEBAS Y ELECTRÓNICA Medidores especiales • Analizadores • Sistemas de combustible y motor	520–563
SOLDADURA	564–583
DEBAJO DEL AUTOMÓVIL	584–621
SERVICIO DE BATERÍAS	622–629
AIRE ACONDICIONADO	630–642
ENFRIAMIENTO	643–650
EQUIPO DE TALLER Iluminación • Butacas • Medición • Herramientas de enganche • Compresores • Prensas	651–730
LIMPIEZA DEL TALLER Lavadores de piezas • Lavadores de presión • Aspiradoras • Ventiladores de taller	731–737
SEGURIDAD	738–752
DIAGNÓSTICO	753–783
ÍNDICE	I1–I30

NUESTRO PERSONAL ESTÁ ESPECIALIZADO Y TAMBIÉN LO ESTÁN NUESTRAS PLANTAS.

Solo Snap-on tiene tres plantas independientes dedicadas exclusivamente a la fabricación de herramientas de mano. Una dedicada a las herramientas de potencia. Una dedicada únicamente al almacenamiento de herramientas. Y otras centradas solo en el diagnóstico y servicio de ruedas. Ninguna otra empresa de herramientas se acerca a la amplitud de esta fábrica. Ni invierte tanto en el mantenimiento del control estricto sobre la calidad. Pero entonces, ninguna otra empresa de herramientas tiene la reputación de preservación de Snap-on.

6946-07 • Snap-on • CAT1400 - Hecho en Estados Unidos • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:36 p.m.

LAS MEJORES HERRAMIENTAS DEL MUNDO

ALGONA, IA
ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

CONWAY, AR
BALANCEADORES PARA RUEDAS Y CAMBIADORES DE NEUMÁTICOS

CIUDAD DE LA INDUSTRIA, CA
PRODUCTOS DE TORQUE

SAN JOSÉ, CA
PLATAFORMAS DE DIAGNÓSTICO Y SOFTWARE

MURPHY, NC
HERRAMIENTAS DE POTENCIA NEUMÁTICAS E INALÁMBRICAS

MILWAUKEE, WI
DADOS, EXTENSIONES, PINZAS Y DESTORNILLADORES

ELIZABETHTON, TN
LLAVES, TRINQUETES, PALANCAS, PUNZONES Y CINCELES

ELKMONT, AL
DESTORNILLADORES DE TRINQUETE, MARTILLOS, DADOS GRANDES Y HERRAMIENTAS PERSONALIZADAS

6946-07 • Snap-on • CAT1400 - Hecho en Estados Unidos • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:36 p.m.

HERRAMIENTAS HECHAS POR PERSONAS QUE

SE ENORGULLECEN TANTO DE SU TRABAJO COMO USTED.

Lo que realmente marca la diferencia entre nuestras herramientas y todas las otras no es algo que pueda patentarse. Es la pasión. Es la dedicación. Por encima de todo, es el orgullo. Orgullo por la destreza. Orgullo por el diseño. Orgullo por mantener una reputación legendaria que ya tiene un siglo en ciernes. Por ese motivo, nuestras herramientas ofrecen el rendimiento que las caracteriza y la vida útil que las destaca, y mantienen su valor como lo hacen. Porque, para nosotros, no se trata solo de un trabajo: es una responsabilidad.

6946-54 • Snap-on • CAT1400 - Extensión para trabajadores de planta • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 1:52 p.m.

LAS MEJORES HERRAMIENTAS DEL MUNDO

SNAPON.COM 1.877.762.7664

6946 • Snap-on • CAT1400 - Extensión para trabajadores de planta • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 1:52 p.m.

QUIENES IMPULSAN NUESTRAS HERRAMIENTAS HASTA USTED PUEDEN SER LOS MÁS MOTIVADOS DE TODOS.

Nadie trabaja tanto para mejorar su productividad como los distribuidores de Snap-on y sus asistentes. Semana tras semana, están allí para mostrarle sus herramientas innovadoras más recientes y ayudarlo a incorporarlas a su colección: ya sea que esto signifique concertar términos de pago útiles para usted o extenderle un crédito de Snap-on. Lo más importante, nuestros distribuidores no solo venden herramientas, ellos poseen las herramientas para ayudarlo a tener éxito: lo que puede convertirlos en la fuerza motriz detrás de su carrera.

6946-53 • Snap-on • CAT1400 - Página extra para distribuidores • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:40 a.m.

ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN GENERAL 6
SERIE EPIQ 9
SERIE MASTERS 21
SERIE CLASSIC 39
SERIE HERITAGE 45
SOLUCIONES MÓVILES 52
ACCESORIOS 67

6946-09 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - TOC • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:41 a.m.

EL ÚNICO ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS DEL MUNDO PREPARADO PARA PORTAR LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE SNAP-ON®.

Amplitud de opciones. Personalización. Innovación. Todo esto hace que los sistemas de almacenamiento de herramientas Snap-on® sean los más codiciados de la industria. Donde sea que trabaje, en el punto en que esté de su carrera, Snap-on tiene el almacenamiento de herramientas y las funciones innovadoras justas para usted.

"Hacemos las mejores cajas de almacenamiento de herramientas del mundo. Punto".

Laurie Long
Planta de Algona, IA

6946-10 • Snap-on • CAT1400 - Presentación del almacenamiento de herramientas • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:44 a.m.

Expansión ilimitada. Durabilidad sin límites.

Opciones de expansión casi infinitas hacen que nuestros sistemas de almacenamiento de herramientas crezcan con usted a medida que avanza su carrera. La calidad de construcción contundente significa que perdurarán durante toda su carrera profesional y mucho más.

ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS DE POTENCIA

Nuestros armarios rodantes de las series EPIQ, Masters y Classic le permiten cargar sus herramientas con PowerDrawer, que incluye un puerto USB.

ALMACENAMIENTO MÓVIL

Desde armarios rodantes hasta carros, el almacenamiento de herramientas de Snap-on® siempre está junto a usted. Suave y fácilmente.

CAJONES INPULSE™

Cajones con acabado al ras que son más fáciles de abrir, más fáciles de cerrar y no permanecen abiertos.

CAJONES LOCK'N ROLL®

El sistema de retención mantiene los cajones en su lugar para mayor seguridad para evitar aberturas accidentales.

CONTINUIDAD ESTRUCTURAL

Nuestro proceso especial de soldadura y adhesión de los esquineros de cada armario rodante brinda mayor fuerza total.

CONSTRUCCIÓN DE DOBLE PARED

Protege contra las fallas en el funcionamiento de los cajones debido a abolladuras y golpes.

PINTURA DE CALIDAD

El proceso de recubrimiento en polvo ultrarresistente brinda acabados impresionantes en una variedad de colores.

CONSTRUYA EL SUYO EN ULTIMATOR.SNAPON.COM

Cree el armario rodante de sus sueños probando diferentes configuraciones, colores, rebordes y características. Imprímalo para compartirlo con su distribuidor.

6946-10 • Snap-on • CAT1400 - Presentación del almacenamiento de herramientas • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:44 a.m.

RESUMEN DEL ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

	COMPONENTE	EPIQ	MASTERS	CLASSIC	HERITAGE
CALIBRADOR DE ACERO	PARTE INFERIOR	16 (Sistema de soporte deslizante de calibre 14 para servicio superpesado)	16 (Sistema de soporte deslizante de calibre 14 para servicio extra pesado)	16 (Sistema de soporte deslizante de calibre 14 para servicio pesado)	16 (Sistema de soporte deslizante de calibre 14 para servicio pesado en armarios rodantes de 53")
	PARTE SUPERIOR	16 (Reforzadores para servicio superpesado)	16 (Reforzadores para servicio extra pesado)	16 (Reforzadores para servicio pesado)	16 (Reforzadores para servicio mediano en armarios rodantes de 53")
	PARTE TRASERA	16	16	16	18
	LATERAL	16	16	16	18
	PANELES LATERALES FALSOS	18	18	18	20
	FRENTE DEL CAJÓN	18	18	18	20
	CUERPO DEL CAJÓN	18	18	18	18/20
	PARTE POSTERIOR DEL CAJÓN	18	18	18	20
	COSTURA VERTICAL	Y	Y	Y	N A
	ESQUINEROS	4	4	4	4 (53") ; 2 (40")
CARACTERÍSTICAS	DESLIZANTES, LB (COJINETE DE BOLA)	227	227	120	120
	EMPUÑADURA	Cromo con agarres	Cromo con inserto	Ergonómica	Ergonómica
	REBORDE DEL CAJÓN	Doble función de aluminio	Instalación de aluminio	Instalación de aluminio	Instalación de aluminio
	REBORDE DE LA CAJA	Instalación envolvente de aluminio	Instalación de aluminio	N A	N A
	TRABA	Núcleo desmontable	Núcleo desmontable	Núcleo desmontable	Núcleo desmontable
	RUEDAS GIRATORIAS	7" x 2" para servicio superpesado ISO-Ride+™ 8,000 lb	6" x 2" para servicio extra pesado ISO-Ride+™ 6,800 lb	6" x 2" de monopreno	6" x 2" de monopreno
	MONTAJE DE EMPUÑADURA/ RUEDA GIRATORIA	Tuerca soldada/placa pesada	Tuerca soldada/placa pesada	Tuerca soldada/placa pesada	Tuerca soldada/placa
	TAPETE SUPERIOR	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional
	COBERTOR DEL CAJÓN	Antideslizante de primera calidad	Antideslizante de primera calidad	Antideslizante de primera calidad	Antideslizante de primera calidad
	RETENCIÓN DEL CAJÓN	InPulse™	Lock'n Roll®	Lock'n Roll®	Lock'n Roll®
	PINTURA	Recubrimiento todo de polvo Resistente a las sustancias químicas	Recubrimiento todo de polvo Resistente a las sustancias químicas	Recubrimiento todo de polvo Resistente a las sustancias químicas	Recubrimiento todo de polvo Resistente a las sustancias químicas
	COLORES DISPONIBLES	12 estándar	12 estándar	8 estándar	4 estándar
	POTENCIA INTEGRADA DISPONIBLE	Armario rodante PowerDrawer/ armario PowerDrawer/PowerTop™	Armario rodante PowerDrawer/ armario PowerDrawer/PowerTop™	Armario rodante PowerDrawer/ PowerTop™	N A
	SISTEMA DE TRABA ECKO REMOTO	Y	N A	N A	N A

SERIE EPIQ

SERIE MASTERS

SERIE CLASSIC

SERIE HERITAGE

6946-11 • Snap-on • CAT1400 - Tabla de referencia rápida de almacenamiento de herramientas • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:18 p.m.

Como opción principal de la industria, EPIQ es el almacenamiento de herramientas al que otros armarios rodantes aspiran. Y que incontables técnicos aspiran tener. Cada pulgada de estos armarios rodantes se ha diseñado con las necesidades de los técnicos en mente y para durar.

POTENCIA INTEGRADA. DESTREZA INTEGRADA.

Las innovadoras funciones PowerHouse™ y PowerDrawer de EPIQ con puerto USB permiten almacenar y cargar herramientas de diagnóstico e inalámbricas, mientras que PowerTop™ (disponible con superficie de trabajo con cobertor o de acero inoxidable) alimenta computadoras portátiles, herramientas de potencia y más. Características implacables, como cajones InPulse™, ruedas giratorias ISO-Ride+™, refuerzos estructurales en cada unidad y accesorios, proporcionan un rendimiento y una invencibilidad incomparables.

6946-12 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Epiq • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:19 p.m.

SERIE EPIQ: CUADRO DE REFERENCIA RÁPIDA

KEXP725C

KEXN725C

KEXN603B

KERP842C

KERN842C

KERP843C

Armarios rodantes	Especificaciones	KEXR725B* KEXP725C	KEXE725B* KEXN725C	KEXE603B* KEXN603B	KERR842B* KERP842C	KERE842B* KERN842C	KERR843B* KERP843C
Capacidad	Pulgadas cúbicas aproximadas (cm³)	93,655 (1534,069)	91,627 (1500,850)	77,672 (1272,267)	55,729 (1825,675)	55,550 (910,301)	53,613 (878,187)
	Pulgadas cuadradas aproximadas (cm²)	22,247 (143,494)	25,340 (163,443)	22,690 (146,351)	13,243 (170,840)	13,769 (88,832)	13,366 (86,212)
	Capacidad de carga, lb (kg)	16,000 (7,258)	16,000 (7,258)	16,000 (7,258)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)
Huella	Ancho, pulg. (mm)	144 (3,658)	144 (3658)	120 (3,048)	84 (2,134)	84 (2,134)	84 (2,134)
	Profundidad, pulgadas (mm)	30 (762)	30 (762)	30 (762)	30 (762)	30 (762)	30 (762)
	Altura, pulg. (mm)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)
Cajones	Bancos de cajones	5	5	3	2	2	3
	Cantidad de cajones	26	31	20	8	13	14
	Cajón más ancho, pulgadas (mm) [cant.]	54" (1512) [6]	54" (1,372) [6]	54" (1,372) [11]	54 (1,512) [7]	54 (1,372) [7]	54 (1,512) [2]
	Deslizantes, lb (kg) [cojinete de bola] (por par)	227	227	227	227 (103)	227 (103)	227 (103)
	Deslizante doble (incluido)	Sí (7)	Sí (7)	Sí (8)	Sí (5)	Sí (6)	Sí (3)
Extras	Superficie para escritura (cant.)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)
	Tercer juego de ruedas opcional	N/D	N/D	N/D	Sí	Sí	Sí
Peso	Peso neto, lb (kg)	1,925 (873)	1,925 (873)	1,970 (893)	990 (449)	1,044 (474)	990 (449)
	Peso de envío, lb (kg)	1,925 (873)	1,925 (873)	1,970 (893)	990 (449)	1,044 (474)	990 (449)
Configuraciones de EPIQ	Unidad PowerBank™	Sí	No	No	Sí	No	Sí
	Cubierta de goma no direccional	**KEXP725C0**	**KEXN725C0**	**KEXN603B0**	**KERP842C0**	**KERN842C0**	**KERP843C0**
	PowerTop™ de acero inoxidable	Seleccione la combinación de cubiertas de 60" y 84". Consulte la página 72 para obtener los números de pieza.	Seleccione la combinación de cubiertas de 60" y 84". Consulte la página 72 para obtener los números de pieza.	**KERP842C4**	**KERP842C4**	**KERN843C4**	**KERP843C4**
	Cubierta PowerHouse™ de acero inoxidable	—	—	—	**KERP842C5**	**KERN842C5**	**KERP843C5**
Accesorios opcionales disponibles	Caja superior	—	—	—	**KECN842A**	**KECN842A**	**KECN843A**
	Sección superior de cajones	**KESN843A KESN602A**	**KESN843A KESN602A**	**KESN602A**	**KESN842A**	**KESN842A**	**KESN843A**
	Armario lateral de volumen	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**
	Armario	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**
	Centro de trabajo	**KEWN840C KEWN600C**	**KEWN840C KEWN600C**	**KEWN600C**	**KEWN840C**	**KEWN840C**	**KEWN840C**
	Armario de electricidad	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**
	Superior	**KEHN840B KEHN600B**	**KEHN840B KEHN600B**	**KEHN680C**	**KEHN840B**	**KEHN840B**	**KEHN840B**
	Acero inoxidable *PowerTop*	–	–	–	**KWSP3084BST**	**KWSP3084BST**	**KWSP3084BST**
	Cubierta *PowerHouse* de acero inoxidable	–	–	–	**KWSH3084BST**	**KWSH3084BST**	**KWSH3084BST**
	Superficies de trabajo de acero inoxidable	**KWSN3012AST**	**KWSN3012AST**	**KWSN3010AST**	**KWSN3084BST**	**KWSN3084BST**	**KWSN3084BST**
	Superficie de trabajo de acero del cobertor	**KWSN3012ABL**	**KWSN3012ABL**	**KWSN3010ABL**	**KWSN3084ABL**	**KWSN3084ABL**	**KWSN3084ABL**
	Cobertor *PowerTop*	–	–	–	**KWSP3084ABL**	**KWSP3084ABL**	**KWSP3084ABL**
	Cubierta de madera dura	**KWSN3012AWT**	**KWSN3012AWT**	**KWSN3010AWT**	**KWSN3084AWT**	**KWSN3084AWT**	**KWSN3084AWT**

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas. Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales.

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE EPIQ: CUADRO DE REFERENCIA RÁPIDA

KERN843C

KETN682B

KETN602B

KERN602C

KERN682C

Armarios rodantes	Especificaciones	KERE843B* KERN843C	KERE682B* KERN682C	KETE682B* KETN682B	KERE602B* KERN602C	KETE602B* KETN602B
Capacidad	Pulgadas cúbicas aproximadas (cm^3)	53,316 (873,693)	43,922 (719,753)	45,147 (739,831)	38,000 (622,708)	39,119 (641,045)
	Pulgadas cuadradas aproximadas (cm^2)	13,898 (89,664)	12,412 (80,077)	11,046 (71,264)	10,650 (68,710)	9,490 (61,225)
	Capacidad de carga, lb (kg)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)	8,000 (3,629)
Huella	Ancho, pulg. (mm)	84 (2,134)	68 (1,727)	68 (1,727)	60 (1,524)	60 (1,524)
	Profundidad, pulgadas (mm)	30 (762)	30 (762)	30 (762)	30 (762)	30 (762)
	Altura, pulg. (mm)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)	46-7/8 (1,191)
Cajones	Bancos de cajones	3	2	2	2	2
	Cantidad de cajones	19	13	10	13	10
	Cajón más ancho, pulgadas (mm) [cant.]	54 (1,372) [2]	62 (1,575) [2]	62" (1,575) [3]	54 (1,372) [2]	54 (3)
	Deslizantes, lb (kg) [cojinete de bola] (por par)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)
	Deslizante doble (incluido)	Sí (4)	Sí (3)	Sí (4)	Sí (3)	Sí (4)
Extras	Superficie para escritura (cant.)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)
	Tercer juego de ruedas opcional	Sí	No	No	No	No
Peso	Peso neto, lb (kg)	1,044 (474)	832 (377)	832 (377)	774 (351)	880 (399)
	Peso de envío, lb (kg)	1,044 (474)	946 (429)	912 (413)	880 (399)	774 (351)
Configuraciones de EPIQ	Unidad PowerBank™	No	No	No	No	No
	Cubierta de goma no direccional	**KERN843C0**	**KERN682C0**	**KETN682B0**	**KERN602C0**	**KETN602B0**
	PowerTop™ de acero inoxidable	**KERN843C4**	**KERN682C4**	**KETN682B4**	**KERN602C4**	**KETN602B4**
	Cubierta PowerHouse™ de acero inoxidable	**KERN843C5**	–	–	—	—
Accesorios opcionales disponibles	Caja superior	**KECN843A**	**KECN682A**	**KECN682A**	**KECN602A**	**KECN602A**
	Sección superior de cajones	**KESN843A**	**KESN682A**	**KESN682A**	**KESN602A**	**KESN602A**
	Armario lateral de volumen	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**	**KEBN301BL KEBN301BR**
	Armario	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**	**KELN301CL KELN301CR**
	Centro de trabajo	**KEWN840C**	**KEWN680C**	**KEWN680C**	**KEWN600C**	**KEWN600C**
	Armario de electricidad	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**	**KELP301B**
	Superior	**KEHN840B**	**KEHN680C**	**KEHN680C**	**KEHN600B**	**KEHN600B**
	Acero inoxidable *PowerTop*	**KWSP3084BST**	**KWSP3068BST**	**KWSP3068BST**	**KWSP3060BST**	**KWSP3060BST**
	Cubierta *PowerHouse* de acero inoxidable	**KWSH3084BST**	**KWSH3068BST**	**KWSH3068BST**	–	–
	Superficies de trabajo de acero inoxidable	**KWSN3084BST**	**KWSN3068BST**	**KWSN3068BST**	**KWSN3060BST**	**KWSN3060BST**
	Superficie de trabajo de acero del cobertor	**KWSN3084ABL**	**KWSN3068ABL**	**KWSN3068ABL**	**KWSN3060ABL**	**KWSN3060ABL**
	Cobertor *PowerTop*	**KWSP3084ABL**	**KWSP3068ABL**	**KWSP3068ABL**	**KWSP3060ABL**	**KWSP3060ABL**
	Cubierta de madera dura	**KWSN3084AWT**	**KWSN3068AWT**	**KWSN3068AWT**	**KWSN3060AWT**	**KWSN3060AWT**

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas. Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE EPIQ: ARMARIOS RODANTES

KEXN725B1PES

KEXN603B0PJJ

KEXP725C0PBO

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KEXE725B* KEXN725C	KEXE603B* KEXN603B	KEXR725B* KEXP725C
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones
19-5/8	498	26-7/8	683	1-11/16	43	4	3	3
19-5/8	498	27-15/16	710	3-15/16	100	5	—	5
19-5/8	498	27-15/16	710	6-3/16	157	2	—	2
19-5/8	498	27-15/16	710	10-5/8	270	2	1	1
19-5/8	498	27-15/16	710	12-13/16	325	—	—	1
30-1/16	764	26-7/8	683	1-11/16	43	2	3	2
30-1/16	764	27-15/16	710	3-15/16	100	4	1	4
30-1/16	764	27-15/16	710	6-3/16	157	2	1	2
38-1/16	967	26-7/8	683	1-11/16	43	—	—	—
38-1/16	967	27-15/16	710	3-15/16	100	—	—	—
38-1/16	967	27-15/16	710	6-3/16	157	—	—	—
54-1/16	1,373	26-7/8	683	1-11/16	43	—	3	—
54-1/16	1,373	27-15/16	710	2-11/16	68	2	2	2
54-1/16	1,373	27-15/16	710	3-13/16	97	2	3	2
54-1/16	1,373	27-15/16	710	4-7/8	124	2	2	2
54-1/16	1,373	27-15/16	710	6	152	—	1	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	2-11/16	68	—	—	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	3-13/16	97	—	—	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	4-7/8	124	—	—	—
					Cantidad total de cajones	27	20	26

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas.

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

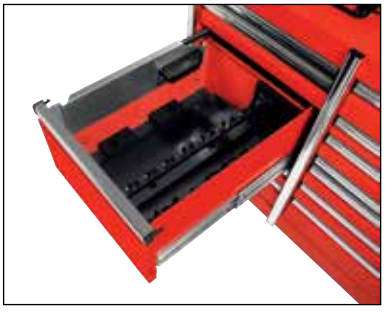
BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KERP843C0PBO



Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KERR843B* KERP843C
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones
11-5/8	295	26-13/16	681	30-1/2	775	—
19-5/8	498	26-7/8	683	1-11/16	43	4
19-5/8	498	27-15/16	710	3-5/16	100	3
19-5/8	498	27-15/16	710	6-5/32	156	1
19-5/8	498	27-15/16	710	10-5/8	270	1
19-5/8	498	27-15/16	710	12-13/16	325	1
30-1/16	764	26-7/8	683	1-11/16	43	3
30-1/16	764	27-15/16	710	3-15/16	100	2
30-1/16	764	27-15/16	710	6-3/16	157	1
38-1/16	967	26-7/8	683	1-11/16	43	—
38-1/16	967	27-15/16	710	3-15/16	100	—
38-1/16	967	27-15/16	710	6-3/16	157	—
54-1/16	1,373	27-15/16	710	2-11/16	68	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	4-7/8	124	1
62-1/16	1,576	27-15/16	710	2-11/16	68	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	4-7/8	124	—
					Cantidad total de cajones	**18**

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE EPIQ: ARMARIOS RODANTES

KERP842C0PBO
EPIQ de 84" con unidad PowerDrawer y cubierta PowerHouse™

KERP842C0PJJ
EPIQ de 84" con unidad PowerDrawer

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KERR842B* KERP842C
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones
19-5/8	498	27-15/16	710	1-11/16	43	1
19-5/8	498	27-15/16	710	3-15/16	100	2
19-5/8	498	27-15/16	710	6-5/32	156	1
19-5/8	498	27-15/16	710	12-13/16	325	1
54-1/16	1,373	26-7/8	683	1-11/16	43	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	2-11/16	68	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	3-11/16	97	3
54-1/16	1,373	27-15/16	710	4-7/8	124	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	6	152	1
62-1/16	1,576	26-7/8	683	1-11/16	43	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	2-11/16	68	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	3-11/16	97	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	4-7/8	124	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	6	152	—
					Cantidad total de cajones	**12**

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas.

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KERN842C4PC
EPIQ de 84" con PowerTop™

KERN842C0PES
EPIQ de 84"

KERN843C5PCM
EPIQ de 84" EPIQ con cubierta PowerHouse™

KERN843C0PKS
EPIQ de 84"

KERN842C5PBO
EPIQ de 84" EPIQ con cubierta PowerHouse™

KERN843C4PC
EPIQ de 84" con PowerTop™

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KERE842B* KERN842C	KERE843B* KERN843C
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones
19-5/8	498	26-7/8	683	1-11/16	43	2	5
19-5/8	498	27-15/16	710	3-15/16	100	2	3
19-5/8	498	27-15/16	710	6-3/16	157	1	1
19-5/8	498	27-15/16	710	10-5/8	270	1	2
30-1/16	764	26-7/8	683	1-11/16	43	—	3
30-1/16	764	27-15/16	710	3-15/16	100	—	2
30-1/16	764	27-15/16	710	6-3/16	157	—	1
54-1/16	1,373	26-7/8	683	1-11/16	43	1	—
54-1/16	1,373	27-15/16	710	2-11/16	68	1	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	3-13/16	97	3	—
54-1/16	1,373	27-15/16	710	4-7/8	124	1	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	6	152	1	—
					Cantidad total de cajones	**13**	**19**

ECKO * Serie de bloqueo remoto

Las herramientas que se muestran en el almacenamiento de herramientas no están incluidas.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE EPIQ: ARMARIOS RODANTES

KERN602C4PBO
EPIQ de 60" con PowerTop™

KERN602COPJJ
EPIQ de 60"

KERN682C0PU
EPIQ de 68"

KERN682C4PCM
EPIQ de 68" con PowerTop™

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KERE602B* KERN602C	KERE682B* KERN682C
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones
19-5/8	498	26-7/8	683	1-11/16	43	3	3
19-5/8	498	27-15/16	710	3-15/16	100	1	1
19-5/8	498	27-15/16	710	10-5/8	270	1	1
30-1/16	764	26-7/8	683	1-11/16	43	3	—
30-1/16	764	27-15/16	710	3-15/16	100	2	—
30-1/16	764	27-15/16	710	6-3/16	157	1	—
38-1/16	967	26-7/8	683	1-11/16	43	—	3
38-1/16	967	27-15/16	710	3-15/16	100	—	2
38-1/16	967	27-15/16	710	6-3/16	157	—	1
54-1/16	1,373	27-15/16	710	2-11/16	68	1	—
54-1/16	1,373	27-15/16	710	4-7/8	124	1	—
62-1/16	1,576	27-15/16	710	2-11/16	68	—	1
62-1/16	1,576	27-15/16	710	4-7/8	124	—	1
					Cantidad total de cajones	**13**	**13**

ECKO *Serie de bloqueo remoto

Las imágenes se muestran con PowerTop™ opcional

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KETN682B0PBO
de 68" EPIQ

KETN602B0PJJ vehículos
Ford de último modelo

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie EPIQ

Ancho		Profundidad		Altura		KETE602B* KETN602B vehículos Ford de último modelo	KETE682B* KETN682B vehículos Ford de último modelo
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones
19-5/8	498	26-7/8	683	1-11/16	43	1	1
19-5/8	498	27-15/16	710	3-15/16	100	1	1
19-5/8	498	27-15/16	710	10-5/8	270	1	1
30-1/16	764	26-7/8	683	1-11/16	43	1	—
30-1/16	764	27-15/16	710	3-15/16	100	2	—
30-1/16	764	27-15/16	710	6-3/16	157	1	—
38-1/16	967	26-7/8	683	1-11/16	43	—	1
38-1/16	967	27-15/16	710	3-15/16	100	—	2
38-1/16	967	27-15/16	710	6-3/16	157	—	1
54-1/16	1.373	27-15/16	710	2-11/16	68	1	—
54-1/16	1.373	27-15/16	710	3-13/16	97	1	—
54-1/16	1.373	27-15/16	710	4-7/8	124	1	—
62-1/16	1.576	27-15/16	710	2-11/16	68	—	1
62-1/16	1.576	27-15/16	710	3-13/16	97	—	1
62-1/16	1.576	27-15/16	710	4-7/8	124	—	1
					Cantidad total de cajones	10	10

ECKO * Serie de bloqueo remoto

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE EPIQ: CAJAS SUPERIORES

KECN602A0PBO vehículos Ford de último modelo

KECN682A0PC vehículos Ford de último modelo

Serie KECN602A0 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
28,330 (464,245)	8,400 (54,193)	525 (238)	605 (274)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	10	60 (1,524)	30 (762)	27-1/2 (699)
Cajones	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
	2	30-1/16 (764)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	30-1/16 (764)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
Compartimiento superior	1	54 (1,372)	27-15/16 (710)	4-7/8 (124)

Bloqueo remoto no disponible.

Serie KECN682A0 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
32,741 (536,528)	9,721 (62,716)	600 (272)	685 (311)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	10	68 (1,727)	30 (762)	27-1/2 (699)
Cajones	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
	2	38-1/16 (967)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	38-1/16 (967)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
Compartimiento superior	1	62 (1,575)	27-15/16 (710)	4-7/8 (124)

Bloqueo remoto no disponible.

KECN842A0PU vehículos Ford de último modelo

KECN843A0PDG vehículos Ford de último modelo

Serie KECN842A0 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
40,996 (671,804)	12,362 (79,754)	750 (340)	850 (386)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	10	84 (2,134)	30 (762)	27-1/2 (699)
Cajones	2	54-1/16 (1,373)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	54-1/16 (1,373)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
Compartimiento superior	1	80 (2,032)	27-15/16 (710)	4-7/8 (124)

Bloqueo remoto no disponible.

Serie KECN843A0 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
39,722 (650,926)	11,760 (75,870)	750 (340)	850 (386)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	15	84 (2,134)	30 (762)	27-1/2 (699)
Cajones	4	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	6	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
	2	30-1/16 (764)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)
	3	30-1/16 (764)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)
Compartimiento superior	1	80 (2,032)	27-15/16 (710)	4-7/8 (124)

Bloqueo remoto no disponible.

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KESN602A0PBO vehículos Ford de último modelo

KESN682A0PC vehículos Ford de último modelo

Serie KESE602A0*/KESN602A0 Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
26,370 (431,941)	8,223 (53,038)		525 (238)		605 (274)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)		
Especificaciones	12	60 (1,524)	30 (762)	27-1/2 (699)		
Cajones	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		
	2	30-1/16 (764)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	30-1/16 (764)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		

ECKO *Serie de bloqueo remoto

Serie KESE682A0*/KESN682A0 Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
30,616 (501,490)	9,547 (61,578)		600 (272)		685 (311)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)		
Especificaciones	12	68 (1,727)	30 (762)	27-1/2 (699)		
Cajones	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		
	2	38-1/16 (967)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	38-1/16 (967)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		

ECKO *Serie de bloqueo remoto

KESN842A0PU vehículos Ford de último modelo

KESN843A0PDG vehículos Ford de último modelo

Serie KESE842A0*/KESN842A0 Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
38,352 (628,206)	12,195 (78,658)		750 (340)		850 (386)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)		
Especificaciones	12	84 (2,032)	30 (762)	27-1/2 (699)		
Cajones	2	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		
	2	54-1/16 (1,373)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	54-1/16 (1,373)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		

ECKO *Serie de bloqueo remoto

Serie KESE843A0*/KESN843A0 Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
36,785 (602,538)	11,471 (73,988)		750 (340)		850 (386)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)		
Especificaciones	18	84 (2,032)	30 (762)	27-1/2 (699)		
Cajones	4	19-5/8 (498)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	8	19-5/8 (498)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		
	2	30-1/16 (764)	26-7/8 (683)	1-11/16 (43)		
	4	30-1/16 (764)	27-15/16 (710)	3-15/16 (100)		

ECKO *Serie de bloqueo remoto

SERIE EPIQ: WORKCENTERS

WorkCenter EPIQ: acero inoxidable, protector o superficie de trabajo de madera requeridos para utilizar WorkCenter.

	Total			Interior					
	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Pulg. cúbicas (cm^3)	Peso neto/ Envío lb (kg)
KEWE840A0* KEWN840C0 vehículos Ford de último modelo	84 (2,134)	30 (762)	25-1/2 (648)	80-9/16 (2,046)	26-5/8 (676)	25 (635)	5,130 (33,090)	38.924 (657,575)	355 (161) 410 (186)
KEWE760A0* KEWN760C0 vehículos Ford de último modelo	76 (1,930)	30 (762)	25-1/2 (648)	72-9/16 (1,843)	26-5/8 (676)	25 (635)	4,717 (30,424)	35,060 (574,283)	325 (147) 375 (170)
KEWE680A0* KEWN680C0 vehículos Ford de último modelo	68 (1,727)	30 (762)	25-1/2 (648)	64-9/16 (1,640)	26-5/8 (676)	25 (635)	4,303 (27,757)	31,196 (510,991)	300 (136) 345 (156)
KEWE600A0* KEWN600C0 vehículos Ford de último modelo	60 (1,524)	30 (762)	25-1/2 (648)	56-9/16 (1,437)	26-5/8 (676)	25 (635)	3,890 (25,091)	27,332 (447,698)	275 (125) 315 (143)

ECKO *Serie de bloqueo remoto

KEWN840B0PBO vehículos Ford de último modelo

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GABINETES SUPERIORES

KEHN840B0PBO

Armarios superiores de volumen

	Total			Interior					
	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Pulg. cúbicas (cm^3)	Peso neto/ Envío lb (kg)
KEHE840A0* KEHN840B0	84 (2,134)	30 (762)	20-7/8 (530)	80-1/4 (2,038)	28-3/16 (716)	13-5/8 (346)	2,263 (14,595)	30,888 (505,945)	320 (145) 368 (167)
KEHE760A0* KEHN760B0	76 (1,930)	30 (762)	20-7/8 (530)	72-1/4 (1,835)	28-3/16 (716)	13-5/8 (346)	2,037 (13,141)	27,811 (455,539)	300 (136) 348 (158)
KEHE680A0* KEHN680C0	68 (1,727)	30 (762)	20-7/8 (530)	64-1/4 (1,632)	28-3/16 (716)	13-5/8 (346)	1,812 (11,687)	24,733 (405,134)	275 (125) 318 (144)
KEHE600A0* KEHN600B0	60 (1,524)	30 (762)	20-7/8 (530)	56-1/4 (1,429)	28-3/16 (716)	13-5/8 (346)	1,587 (10,233)	21,656 (354,728)	260 (118) 298 (135)

ECKO *Serie de bloqueo remoto

ARMARIOS

KELN301BLPBO

Gabinetes de armarios laterales KELN301C/Bloqueo remoto KELE301B

Los gabinetes laterales requieren la fijación a un gabinete lateral o gabinete rodante EPIQ.
No pueden usarse como unidades independientes.

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Capacidad de carga, lb (kg)	Peso neto, lb (kg)
32,835 (537,837)	4,310 (27,800)	4,000 (1,814)	467 (212)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	6/1	30 (762)	30 (762)	74 (1,880)
Compartimiento extraíble	2	24-1/8 (613)	23-3/8 (594)	4 (102)
Compartimiento extraíble	4	24-1/8 (613)	26-5/8 (676)	4 (102)
Estante fijo	1	25-1/2 (648)	24 (610)	—
Estantes para latas	2	17-7/8 (454)	3-3/16 (81)	4 (102)

KELN301CL: armario del lado izquierdo
KELN301CR: armario del lado derecho

ECKO **KELE301BL: armario lateral izquierdo con bloqueo remoto**
KELE301BR: armario lateral derecho con bloqueo remoto

KELP301BRPBO

Armarios de electricidad KELP301B/Bloqueo remoto KELR301B

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Capacidad de carga, lb (kg)	Peso neto, lb (kg)
32,835 (537,837)	4,310 (27,800)	4,000 (1,814)	467 (212)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	6/1	30 (762)	30 (762)	74 (1,880)
Compartimiento extraíble	1	24-1/8 (613)	23-3/8 (594)	4 (102)
Compartimiento extraíble	4	24-1/8 (613)	26-5/8 (676)	4 (102)
Estante fijo	1	25-1/2 (648)	24 (610)	—

KELP301BL: armario del lado izquierdo
KELP301BR: armario del lado derecho

ECKO **KELR301BL: armario lateral izquierdo con bloqueo remoto**
KELR301BR: armario lateral derecho con bloqueo remoto

KEBN301BLPBO

Armario lateral de volumen serie KEBN301B

No pueden usarse como unidades independientes.

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Capacidad de carga, lb (kg)	Peso neto/envío, lb (kg)
17,260 (282,719)	2,461 (15,873)	4,000 (1,814)	390 (177) 440 (200)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	3/1	30 (762)	30 (762)	46-7/8 (1,191)
Compartimiento extraíble	1	24-1/8 (613)	23-3/8 (594)	4 (102)
Compartimiento extraíble	2	24-1/8 (613)	26-5/8 (676)	4 (102)
Estante fijo	1	25-1/2 (648)	24 (610)	—
Estantes para latas	2	17-7/8 (454)	3-3/16 (81)	4 (102)

KEBN301BL: armario lateral de volumen izquierdo
KEBN301BR: armario lateral de volumen derecho

Bloqueo remoto no disponible.

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Desde deslizadores de cajón con cojinetes de bola hasta pintura con recubrimiento de polvo resistente a las sustancias químicas, la serie Masters está construida conforme a los legendarios estándares de Snap-on. Además ofrece incontables configuraciones y complementos que evolucionan al igual que sus necesidades y colecciones de herramientas.

CÓMO DOMINAR LA PRODUCTIVIDAD.

Con características tales como ruedas giratorias para servicio pesado de 6" ISO-Ride+™, cajones extra anchos, componentes de bloqueo de calidad y PowerDrawer con opción de puerto USB para cargar y almacenar herramientas inalámbricas, los armarios de la serie Masters garantizan el rendimiento, la tranquilidad y, sobre todo, la máxima productividad.

6946-14 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Serie Masters • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:19 p.m.

SERIE MASTERS: CUADRO DE REFERENCIA RÁPIDA

KRL1032F

KRL1033D

KRL1023D

KRL1163A

KRL7023D

KTL7023A

Armarios rodantes	Especificaciones	KRL1032F	KRL1033D	KRL1023D	KRL1163A	KRL7023D	KTL7023A
Capacidad	Pulg. cúbicas aprox. (cm³)	46,425 (760,769.4)	44,761 (733,501)	44,260 (725,291)	45,593 (747,135)	37,812 (619,628)	38,916 (637,719)
	Pulg. cuadradas aprox. (cm²)	12,251 (79,038)	12,925 (83,387)	13,111 (84,587)	10,314 (66,542)	11,499 (74,187)	9,993 (64,471)
	Capacidad de carga, lb (Kg)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)
Huella	Ancho, pulg. (mm)	72-7/8 (1,851)	72-7/8 (1,851)	72-7/8 (000)	72-7/8 (1,851)	72-7/8 (1,851)	72-7/8 (1,851)
	Profundidad, pulgadas (mm)	29-1/8 (740)	29-1/8 (740)	29-1/8 (740)	29-1/8 (739.7)	29-1/8 (740)	29-1/8 (740)
	Altura, pulg. (mm)	45-7/8 (1,165)	45-7/8 (1,165)	45-7/8 (1,165)	45-7/8 (1,165)	41-3/8 (1,051)	41-1/4 (1,124)
Cajones	Bancos de cajones	2	3	3	3	3	3
	Cantidad de cajones	12	19	22	16	19	15
	Cajón más ancho, pulgadas (mm) [cant.]	69 (1,753) [2]	69 (1,753) [2]	50 (1,270) [2]	50 (1,270) [2]	50 (1,270) [2]	49-1/8 (3)
	Deslizantes, lb (kg) (cojinete de bola) (por par)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)
	Deslizante doble (incluido)	Sí (5)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)
Extras	Superficie de trabajo	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional
	Superficie para escritura (cant.)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)
	Tercer juego de ruedas opcional	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	Peso neto, lb (kg)	892 (405)	892 (405)	892 (405)	785 (356)	785 (356)	930 (421)
	Peso de envío, lb (Kg)	1,006 (456)	1,006 (456)	1,006 (456)	1,006 (456)	893 (405)	893 (405)
Accesorios opcionales disponibles	Caja superior	KRL1232	KRL1203B	KRL1203B	KRL1203B	KRL1203B	KRL1203B
	Armario lateral	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL1011A KRL1015B	KRL7011A KRL7015B	KRL7011A KRL7015B
	Armario	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL1012B KRL1018	KRL7012A KRL7018	KRL7012A KRL7018
	Centro de trabajo/ elevador con puerta	KRL1072	KRL1072	KRL1072	KRL1072	KRL1072	KRL1072
	Superior	KRL7245A	KRL7245A	KRL7245A	KRL7245A	KRL7245A	KRL7245A
	Cubierta de acero inoxidable	KRSST7003B	KRSST7003B	KRSST7003B	KRSST7003B	KRSST7003B	KRSST7003B
	Cubierta de madera dura	KRWT7003B	KRWT7003B	KRWT7003B	KRWT7003B	KRWT7003B	KRWT7003B
	Cubierta del cobertor	KRBLT1023	KRBLT1023	KRBLT1023	KRBLT1023	KRBLT1023	KRBLT1023
	Acero inoxidable PowerTop	KWSP1023AST	KWSP1023AST	KWSP1023AST	KWSP1023AST	KWSP1023AST	KWSP1023AST
	Cobertor PowerTop	KWSP1023ABL	KWSP1023ABL	KWSP1023ABL	KWSP1023ABL	KWSP1023ABL	KWSP1023ABL

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

Consulte con su distribuidor autorizado para conocer las series restringidas.

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTERS: CUADRO DE REFERENCIA RÁPIDA

KRL1022D vehículos Ford de último modelo

KRL7022DPBO vehículos Ford de último modelo

KRL722B vehículos Ford de último modelo

KTL1022A vehículos Ford de último modelo

KRL1056B vehículos Ford de último modelo

KRL756C vehículos Ford de último modelo

KTL1023A vehículos Ford de último modelo	KRL1022D vehículos Ford de último modelo	KTL1022A vehículos Ford de último modelo	KRL7022D vehículos Ford de último modelo	KRL722B vehículos Ford de último modelo	KRL1056B vehículos Ford de último modelo	KRL756C vehículos Ford de último modelo
45,242 (741,383.5)	33,735 (552,818)	34,573 (566,550)	32,160 (527,008)	23,251 (381,000)	22,356 (366,350)	15,506 (254,100)
11,605 (74,871)	9,563 (61,697)	8,452 (54,529)	8,341 (53,813)	6,770 (43,677)	6,585 (42,484)	4,677 (30,174)
6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	6,800 (3,084)	3,600 (1,633)	3,600 (1,633)	3,600 (1,633)
72-7/8 (1,851)	54-1/4 (1,378)	54-1/2 (1,378)	54-1/4 (1,378)	54-1/4 (1,378)	35-5/8 (892)	35-5/8 (892)
29-1/8 (739,7)	29-1/8 (740)	29 (736)	29-1/8 (740)	24 (610)	29-1/8 (740)	24 (610)
45-7/8 (1,165)	45-7/8 (1,165)	45-5/8 (1,159)	41-3/8 (1,051)	39-7/8 (1,013)	44-1/4 (1,124)	39-7/8 (1,013)
3	2	2	2	2	1	1
18	13	10	11	11	8	7
50 (1,220) [3]	50 (1,270) [2]	50 (1,270) [3]	50 (1,270) [2]	50 (1,270) [2]	34 (864)	34 (864)
227 (103)	227 (103)	227 (103)	227 (103)	261 (118)	227 (103)	261 (118)
Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (1)	Sí (1)
Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional	Goma no direccional
Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	Sí (1)	No	No
Sí	No	No	No	No	No	No
892 (405)	632 (287)	669 (303)	562 (255)	489 (222)	396 (180)	306 (139)
1,006 (456)	720 (326)	757 (343)	645 (292)	548 (248)	450 (204)	361 (164)
KRL1203B vehículos Ford de último modelo	**KRL1201A vehículos Ford de último modelo**	**KRL1201A vehículos Ford de último modelo**	**KRL1201A vehículos Ford de último modelo**	**KRL791A vehículos Ford de último modelo**	**KRL1251 vehículos Ford de último modelo**	**KRL751 vehículos Ford de último modelo**
KRL7011A KRL7015B	**KRL1011A KRL1015B**	**KRL7011A KRL7015B**	**KRL7011A KRL7015B**	**KRL711A KRL715B**	**KRL1011A KRL1015B**	**KRL711A KRL715B**
KRL7012A KRL7018	**KRL1012B KRL1018**	**KRL7012A KRL7018**	**KRL7012A KRL7018**	**KRL712B vehículos Ford de último modelo**	**KRL1012B KRL1018**	–
KRL1072 vehículos Ford de último modelo	**KRL1054 vehículos Ford de último modelo**	**KRL1054 vehículos Ford de último modelo**	**KRL1054 vehículos Ford de último modelo**	**KRA2454 vehículos Ford de último modelo**	–	–
KRL7245A vehículos Ford de último modelo	**KRL5445A vehículos Ford de último modelo**	**KRL5445A vehículos Ford de último modelo**	**KRL5445A vehículos Ford de último modelo**	**KRWL5435 vehículos Ford de último modelo**	–	–
KRSST7003B vehículos Ford de último modelo	**KRSST1001B vehículos Ford de último modelo**	**KRSST1001B vehículos Ford de último modelo**	**KRSST1001B vehículos Ford de último modelo**	**KRSST761B vehículos Ford de último modelo**	**KRSST7001 vehículos Ford de último modelo**	**KRSST756 vehículos Ford de último modelo**
KRWT7003B vehículos Ford de último modelo	**KRWT7002A vehículos Ford de último modelo**	**KRWT7002A vehículos Ford de último modelo**	**KRWT7002A vehículos Ford de último modelo**	**KRWT761B vehículos Ford de último modelo**	**KRWT7001A vehículos Ford de último modelo**	**KRWT756A vehículos Ford de último modelo**
KRBLT1023 vehículos Ford de último modelo	**KRBLT1022 vehículos Ford de último modelo**	**KRBLT1022 vehículos Ford de último modelo**	**KRBLT1022 vehículos Ford de último modelo**	**KRBLT722 vehículos Ford de último modelo**	–	**KRBLT756 vehículos Ford de último modelo**
KWSP1023AST vehículos Ford de último modelo	**KWSP1022AST vehículos Ford de último modelo**	**KWSP1022AST vehículos Ford de último modelo**	**KWSP1022AST vehículos Ford de último modelo**	**KWSP1022AST vehículos Ford de último modelo**	**KRBLT1056 vehículos Ford de último modelo**	–
KWSP1023ABL vehículos Ford de último modelo	**KWSP1022ALL vehículos Ford de último modelo**	**KWSP1022ALL vehículos Ford de último modelo**	**KWSP1022ALL vehículos Ford de último modelo**	**KWSP722ALL vehículos Ford de último modelo**	–	–

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTERS: ARMARIOS RODANTES

KRL1032FPBO

KRL1033DPCM

Tamaños de los cajones de los armarios rodantes serie MASTERS

Ancho		Profundidad		Altura		KRL1032F	KRL1033D
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones
14-5/8	371	26-15/16	684	1-11/16	43	3	6
14-5/8	371	26-15/16	684	4	102	1	3
14-5/8	371	26-15/16	684	6-3/16	157	—	1
14-5/8	371	26-15/16	684	10-5/8	270	1	1
30-1/2	775	26-15/16	684	1-11/16	43	—	3
30-1/2	775	26-15/16	684	4	102	—	2
30-1/2	775	26-15/16	684	6-3/16	157	—	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	1-9/16	40	1	—
49-1/8	1,248	26-15/16	684	3-13/16	97	3	—
49-1/8	1,248	26-15/16	684	6	152	1	—
67-1/8	1,705	26-15/16	684	2-11/16	68	1	1
67-1/8	1,705	26-15/16	684	4-7/8	124	1	1
					Cantidad total de cajones	**12**	**19**

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRL1023DPC

KTL1023A

KRL1163APJK

KRL7023DPJJ

KRL1163
Incluye cajón organizador de herramientas de potencia (herramientas no incluidas)

Tamaños de los cajones de los armarios rodantes serie MASTERS

Ancho		Profundidad		Altura		KTL7023A	KRL1023D	KRL1163A	KRL7023D	KTL1023A
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones	Cajones	Cajones
14-5/8	371	26-15/16	684	1-11/16	43	4	8	2	8	4
14-5/8	371	26-15/16	684	4	102	3	4	4	2	5
14-5/8	371	26-15/16	684	6-3/16	157	1	1	1	1	1
14-5/8	371	26-15/16	684	10 5/8	270	1	1	1	1	1
14-5/8	371	26-15/16	684	12-13/16	326	1	—	1	—	—
30-1/2	775	26-15/16	684	1-11/16	43	1	3	1	3	1
30-1/2	775	26-15/16	684	4	102	1	2	3	1	2
30-1/2	775	26-15/16	684	6-3/16	157	1	1	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	2-11/16	68	1	1	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	4-7/8	124	1	1	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	3-13/16	81	1	—	1	—	1
				Cantidad total de cajones		**16**	**22**	**17**	**19**	**18**

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTERS: ARMARIOS RODANTES

KRL1022DPES

KRL7022DPBO

KTL1022A

Tamaños de los cajones de los armarios rodantes serie MASTERS

Ancho		Profundidad		Altura		KRL1022D	KTL1022A	KRL7022D
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones
14-5/8	371	26-15/16	684	1-11/16	43	3	1	3
14-5/8	371	26-15/16	684	4	102	1	1	—
14-5/8	371	26-15/16	684	10-5/8	270	1	1	1
30-1/2	775	26-15/16	684	1-11/16	43	3	1	3
30-1/2	775	26-15/16	684	4	102	2	2	1
30-1/2	775	26-15/16	684	6-3/16	157	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	2-11/16	68	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	4-7/8	124	1	1	1
49-1/8	1,248	26-15/16	684	3-13/16	97	—	1	—
					Cantidad total de cajones	13	10	11

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRL722B vehículos Ford de último modelo

KRL1056CPJK vehículos Ford de último modelo

KRL756CPC vehículos Ford de último modelo

Tamaños de los cajones de los armarios rodantes serie MASTERS

Ancho		Profundidad		Altura		KRL722B vehículos Ford de último modelo	KRL1056C vehículos Ford de último modelo	KRL756C vehículos Ford de último modelo
pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones
14-5/8	371	21-7/8	557	1-11/16	43	3	—	—
14-5/8	371	21-7/8	557	10-5/8	270	1	—	—
30-1/2	775	21-7/8	557	1-11/16	43	3	—	3
30-1/2	775	21-7/8	557	4	102	1	—	3
30-1/2	775	21-7/8	557	6-3/16	157	1	—	1
49-1/8	1,248	21-7/8	557	2-11/16	68	1	—	—
49-1/8	1,248	21-7/8	557	4-7/8	124	1	—	—
30-1/2	775	26-15/16	684	1-11/16	43	—	3	—
30-1/2	775	26-15/16	684	4	102	—	4	—
30-1/2	775	26-15/16	684	6-3/16	157	—	1	—
				Cantidad total de cajones		**11**	**8**	**7**

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTERS: CAJAS SUPERIORES

KRL1232PCM

Serie KRL1232 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
33,358 (546,404)	10,533 (67,938)	590 (268)	668 (303)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	10	72-7/8 (1,851)	29-1/8 (740)	25-3/8 (645)
Cajones	2	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	2	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4 (102)
Compartimiento superior	Angosto	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)
	Ancho	53-7/8 (1,368)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

KRL1203BPBO

Serie KRL1203B Caja superior

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
32,109 (525,945)	9,994 (64,461)	590 (268)	681 (309)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	15	72-7/8 (1,851)	29-1/8 (740)	25-3/8 (645)
Cajones	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	6	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
Compartimiento superior	Angosto	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)
	Ancho	53-7/8 (1,368)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

KRL1201APES

Serie KRL1201A Caja superior

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
24,456 (400,589)	7,526 (48,543)	424 (192)	505 (229)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	10	54-1/4 (1,375)	29-1/8 (740)	25-3/8 (645)
Cajones	2	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
Compartimiento superior	—	53-7/8 (1,368)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

KRL1251PJK

Serie KRL1251 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
16,348 (267,780)	5,059 (32,631)	267 (121)	306 (140)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	5	35-5/8 (905)	29-1/8 (740)	25-3/8 (645)
Cajones	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
Compartimiento superior	—	35-3/8 (899)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Serie KRL791A Caja superior

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
15,927 (260,884)	5,132 (33,101)	302 (137)	384 (174)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	8	54-1/4 (1,375)	24 (610)	21 (533)
Cajones	2	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	2	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	4 (102)
	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	4 (102)
Compartimiento superior	—	53-7/8 (1,368)	21-3/4 (552)	4-1/8 (105)

KRL791APJK vehículos Ford de último modelo

Serie KRL751 Caja superior

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
13,294 (217,756)	4,115 (26,542)	194 (88)	245 (111)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	35-5/8 (905)	24 (610)	21 (533)
Cajones	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	4 (102)
Compartimiento superior	—	35-3/8 (899)	21-3/4 (552)	4-1/8 (105)

KRL751PC vehículos Ford de último modelo

WORKCENTERS

WorkCenters

- La puerta se abre, prácticamente, sin esfuerzo gracias al diseño con resortes de gas y leva
- Cómodo acceso a las herramientas, seguridad adecuada: se puede bloquear el trabajo en progreso
- Panel posterior Slots 'n dots™ Plus para utilizar con nuestros accesorios organizadores de herramientas
- Diseño de continuidad estructural con esquineros y costura vertical para mayor resistencia y durabilidad
- Las paredes interiores de acero inoxidable permiten la colocación de elementos imantados
- Las paredes de acero inoxidable brillantes reflejan la luz, lo que aumenta la cantidad de luz disponible
- Cerradura extra con igual combinación que la llave del armario rodante
- Plantilla de montaje para taladrar: – incluye broca para taladro para una instalación más fácil

KRL1072PCM vehículos Ford de último modelo

KRA2454PBO vehículos Ford de último modelo

Especificaciones	Serie KRL1072	Serie KRL1054	Serie KRA2454
Pulg. cúbicas (cm3)	26,522 (434,617)	19,409 (318,056)	13,524 (221,619)
Pulg. cuadradas (cm2)	4,005 (25,838)	3,136 (20,232)	1,127 (7,271)
Ancho, pulg. (mm)	72-7/8 (1,851)	54-1/8 (1,851)	55 (1,397)
Altura, pulg. (mm)	23-9/16 (598.5)	23-9/16 (598.5)	27 (686)
Profundidad, pulgadas (mm)	27-1/2 (698.5)	27-1/2 (698.5)	22-7/16 (570)
Ancho interior, pulg. (mm)	69-7/16 (1,764)	50-13/16 (1,764)	50-13/16 (1,764)
Peso neto, lb (kg)	214 (97)	176 (80)	165 (74,8)
Peso de envío, lb (kg)	320 (146)	258 (117)	258 (117)

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTERS: ARMARIOS SUPERIORES DE VOLUMEN

KRL7245APKS

KRWL5435PBO

Armarios superiores de volumen

Especificaciones	KRL7245A	KRL5445A	KRWL5435
Pulg. cúbicas (cm³)	26,814 (439,219)	19,629 (321,516)	15,076 (246,948)
Pulg. cuadradas (cm²)	1,740 (11,224)	1,274 (8,216)	1,042 (6,719)
Ancho, pulg. (mm)	72-7/8 (1,851)	54-1/4 (1,378)	54-1/4 (1,378)
Altura, pulg. (mm)	18-1/8 (460)	18-1/8 (460)	16 (406)
Profundidad, pulgadas (mm)	27-1/2 (699)	27-1/2 (699)	21 (533)

ARMARIOS LATERALES CON CAJONES

KRL1221PC

Armario superior serie KRL1221

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
8,115 (132,924)	2,469 (15,925)	170 (77)	218 (99)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	5	19-3/4 (502)	29-1/8 (740)	25-3/8 (645)
Cajones	2	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
Compartimiento superior	—	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

KRL1011APJJ

Armario lateral serie KRL1011A

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
10,735 (175,839)	3,152 (20,330)	267 (121)	295 (134)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	8	19-3/4 (502)	29-1/8 (740)	37-5/16 (948)
Cajones	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (685)	6-3/16 (157)

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Armario lateral serie KRL1098*

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)		Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
11,088 (181,700)	2,364 (15,252)		267 (121)	—
	Cajones	**Ancho, pulg. (mm)**	**Profundidad, pulgadas (mm)**	**Altura, pulg. (mm)**
Especificaciones	6	19-3/4 (502)	29-1/8 (746)	37-5/16 (948)
Cajones	2	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	12-13/16 (326)

*Los armarios KRL1098 y KRL1163 incluyen un cajón de 12" que tiene un juego organizador de herramientas de potencia.

KRL1098PBO vehículos Ford de último modelo

Armario lateral serie KRL7011A

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)		Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
9,160 (150,041)	2,758 (17,789)		230 (104)	267 (121)
	Cajones	**Ancho, pulg. (mm)**	**Profundidad, pulgadas (mm)**	**Altura, pulg. (mm)**
Especificaciones	7	19-3/4 (502)	29-1/8 (740)	32-15/16 (837)
Cajones	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)

KRL7011APCM vehículos Ford de último modelo

Armario lateral serie KRL711A

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)		Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
7,438 (121,834)	2,239 (14,442)		193 (88)	225 (102)
	Cajones	**Ancho, pulgadas (mm)**	**Profundidad, pulgadas (mm)**	**Altura, pulg. (mm)**
Especificaciones	7	19-3/4 (502)	24 (610)	32-15/16 (837)
Cajones	3	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	3	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	6-3/16 (157)

KRL711APES vehículos Ford de último modelo

⚠ ADVERTENCIA

- Asegure el armario lateral al armario rodante según las instrucciones
- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ARMARIOS LATERALES DE VOLUMEN

KRL1015BPBO

Armario lateral de volumen serie KRL1015B

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
11,608 (190,139)	1,094 (7,056)	184 (83)	220 (100)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	2	19-3/4 (502)	29-1/8 (740)	37-5/16 (948)
Cajones	2	13-1/4 (337)	24-3/4 (629)	4 (102)
Estantes	1	16-1/4 (413)	25-3/8 (645)	Ajustable

Armario lateral de volumen serie KRL7015B

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
9,770 (160,033)	1,094 (7,056)	142 (64)	181 (82)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	2	19-3/4 (502)	29-1/8 (740)	32-15/16 (837)
Cajones	2	13-1/4 (337)	24-3/4 (629)	4 (102)
Estantes	1	16-1/4 (413)	25-3/8 (645)	Ajustable

Armario lateral de volumen serie KRL715B

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
7,984 (130,830)	894 (5,768)	122 (55)	159 (72)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	2	19-3/4 (500.9)	24 (609.6)	32-15/16 (835.8)
Cajones	2	13-1/4 (330.2)	20-1/8 (508)	4 (101.6)
Estantes	1/0	16-1/4 (406.4)	20-5/8 (508)	Ajustable

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Armario serie KRL1012B

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
28,446 (465,945)	3,564 (22,988)	306 (139)	369 (167)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	4	24-1/16 (611)	29-1/8 (740)	62-3/8 (1,584)
Cajones	4	19-7/16 (495)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes	3	24-1/16 (611)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandejas	2	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)

KRL1012BPBO

Armario serie KRL7012A

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
26,085 (427,272)	3,564 (22,988)	285 (129)	345 (156)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	24-1/16 (611)	29-1/8 (740)	57-15/16 (1,472)
Cajones	4	19-1/2 (495)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes	3	24-1/16 (611)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandejas	2	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)

Armario serie KRL712B

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
20,568 (336,904)	2,831 (18,260)	238 (108)	297 (135)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	24-1/16 (611)	24 (610)	53-7/16 (1,357)
Cajones	4	19-7/16 (495)	20 (508)	4 (102)
Estantes	3	21-1/16 (535)	17-9/16 (446)	Ajustable
Bandejas	3	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)

SERIE MASTERS: DOCKER LOCKER®

Armarios Docker Locker®

Brindan una forma rápida de asegurar las herramientas y proporcionan volumen de almacenamiento adicional. Incluyen un carro rodante diseñado para ajustarse al armario (no está disponible por separado), el estante para latas KAT18PV y un estante ajustable. Se montan en cualquier lateral de los armarios rodantes serie KRL1000 o KRL7000. No están diseñados para su utilización en armarios rodantes estándar.

KRL1018PBO

Serie KRL1018

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
31,642 (518,296)	1,578 (10,178)	202 (92)	295 (134)

	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	24-1/16 (611)	29-1/8 (740)	62-3/8 (1,584)

Serie KRL7018

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
29,139 (477,297)	1,578 (10,178)	190 (86)	287 (130)

	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	24-1/16 (611)	29-1/8 (740)	57-15/16 (1,472)

(Patente estadounidense 6,719,384)

⚠ ADVERTENCIA

- Asegure el armario lateral al armario rodante según las instrucciones
- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTER: VEHÍCULOS DE USOS MÚLTIPLES PARA HERRAMIENTAS (TUV)

KRP1032CPBO1

KRT1032CPC1

TUV serie KRP1032C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
113,947 (1866,452)	19,426 (125,298)	1,975 (896)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	16	124 (3,150)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	1-9/16 (40)
	3	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	3-13/16 (97)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	6 (152)
	1	67-1/8 (1,705)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	67-1/8 (1,705)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Centro de trabajo	Dimensiones	71-3/8 (1,813)	23-3/4 (603)	23 (584)

TUV serie KRT1032C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
120,528 (1974,249)	26,709 (172,273)	2,350 (1,066)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	26	124 (3,150)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante	5	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	3	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	1-9/16 (40)
	3	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	3-13/16 (97)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	6 (152)
	1	67-1/8 (1,705)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	67-1/8 (1,705)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22 3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Compartimiento de caja superior	Angosto	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)
	Ancho	53-7/8 (1,348)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

Accesorios opcionales disponibles

Armario	2 incluidos
Elevador de estación de trabajo	KRL1072 incluido
Cubierta de madera dura	KRWT7003A opcional
Cubierta inoxidable	KRSST7003B incluido
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1023 opcional
Superior	KRL7245A opcional

Incluye (1) KAS12PV, (1) KASR12PV y (1) superficie para escritura

Accesorios opcionales disponibles

Caja superior	KRL1232 incluido
Armario	2 incluidos
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1023 opcional

Incluye (1) KASR12PV y (1) superficie para escritura

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KTP1022AKG7 vehículos
Ford de último modelo

KTP1023CPOT7 vehículos
Ford de último modelo

TUV serie KTP1022A

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
99,252 (1,626,449)	15,757 (101,658)	1,582 (718)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	14	52-3/4 (1,340)	23-3/4 (603)	23 (584)
Cajones del armario	4	19-17/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/6 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (45)	3-1/8 (79)	2 (102)

* Accesorios opcionales no incluidos.

TUV serie KTP1023C

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
112,501 (1,825,993)	18,187 (130,787)	1,975 (896)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	18	124 (3,150)	29 7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	5	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	3-13/16 (97)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Centro de trabajo	Dimensiones	71-3/8 (1,813)	23-3/4 (603)	23 (5e84)

Incluye (1) estante KAS12PV, (1) sostén para destornilladores KASR12PV y (1) superficie para escritura

Accesorios opcionales disponibles

Armario	2 incluidos
Elevador de estación de trabajo	KRL1072 incluido
Cubierta de madera dura	KRWT7003A opcional
Cubierta inoxidable	KRSST7003B incluido
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1023 opcional
Superior	KRL7245A opcional
Protectores de carrocería	Consulte la página siguiente para ver la lista completa

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTER: VEHÍCULO DE USOS MÚLTIPLES PARA HERRAMIENTAS (TUV)

KRT1023CPLU7 vehículos Ford de último modelo

KTP1023PZS7 vehículos Ford de último modelo

TUV serie KRT1023C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
117,472 (1,924,191)	27,018 (174,266)	2,350 (1,066)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	41	124 (3,150)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante/ caja superior	12	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	10	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	5	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	5	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Compartimiento de caja superior	Angosto	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)
	Ancho	53-7/8 (1,368)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

Incluye (1) sostén para destornilladores KASR12PV y (1) superficie para escritura

TUV serie KRP1023C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
111,477 (1,825,993)	20,277 (130,787)	1,975 (896)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	26	124 (3,150)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante/ caja superior	8	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	3	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Centro de trabajo	Dimensiones	71-3/8 (1,813)	23-3/4 (603)	23 (584)

Accesorios opcionales disponibles

Caja superior	KRL1203B incluido
Armario	2 incluidos
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1023 opcional
Protectores de carrocería	Consulte la página siguiente para ver la lista completa

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y 7 colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTER: VEHÍCULO DE USOS MÚLTIPLES PARA HERRAMIENTAS (TUV)

KRP1022CPMP1

KRT1022CPQA1

TUV serie KRP1022C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
98,413 (1612,005)	16,868 (108,799)	1,582 (718)	6,000 (2,722)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	17	106 (2,692)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante	3	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	3	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	2	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Centro de trabajo	**Dimensiones**	52-3/4 (1,340)	23-3/4 (603)	23 (584)

Accesorios opcionales disponibles

Armario	2 incluidos
Elevador de estación de trabajo	KRL1054 incluido
Cubierta de madera dura	KRWT7002A opcional
Cubierta inoxidable	KRSST1001B incluido
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1022 opcional
Superior	KRL5445A opcional

Incluye (1) estante KAS12PV y (1) superficie para escritura

TUV serie KRT1022C

Pulg. cúbicas (cm^3)	Pulg. cuadradas (cm^2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
99,267 (1626,688)	21,036 (135,715)	1,786 (810)	6,000 (2,777)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	27	106 (2,692)	29-7/8 (759) 35 para neumáticos (889)	70 (1,778)
Cajones en armario rodante	5	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	4	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	26-15/16 (684)	10-5/8 (270)
	5	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	1-11/16 (43)
	5	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	4 (102)
	1	30-1/2 (775)	26-15/16 (684)	6-3/16 (157)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	4-7/8 (124)
	1	49-1/8 (1,248)	26-15/16 (684)	2-11/16 (68)
Cajones del armario	4	19-7/16 (494)	25-1/8 (638)	4 (102)
Estantes del armario	4	21-1/16 (535)	22-3/4 (578)	Ajustable
Bandeja para latas	1	17-7/8 (454)	3-1/8 (79)	4 (102)
Compartimiento de caja superior	Angosto	18-9/16 (471)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)
	Ancho	53-7/8 (1,368)	26-7/8 (683)	4-1/8 (105)

Accesorios opcionales disponibles

Caja superior	KRL1201A incluido
Armario	2 incluidos
Cubierta protectora (armario rodante)	KACP1022
Tercer juego de ruedas opcional	KACP1022 opcional

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE MASTER: VEHÍCULO DE USOS MÚLTIPLES PARA HERRAMIENTAS (TUV)

KP1023JS

Accesorios del chasis serie KRP/KRT

N.º de pieza	Descripción	Aplicación
PITJ051BLT	Guardabarros del cobertor	Se adaptan a todas las unidades TUV Snap-on®
KATUVGRILL	Parrilla delantera de acero inoxidable	Se adaptan a todas las unidades TUV Snap-on®
PIT2J051SST	Guardabarros de acero inoxidable	Se adaptan a todas las unidades TUV Snap-on®
KATUVBUMPER	Paragolpes trasero de acero inoxidable	Se adaptan a todas las unidades TUV Snap-on®
KP1023JS	Soporte del gato	Se adaptan a todas las unidades TUV Snap-on®
KATUVBAR54	Barra lateral de acero inoxidable	La barra de pasos de 54″ se adapta a las series KRP1022/KRT1022 y KRLR1022 de las unidades TUV
KATUVBAR54BL	Barra lateral negro brillante	La barra de pasos de 54″ se adapta a las series KRP1022, KRT1022 y KRLR1022 de las unidades TUV
KATUVBAR72	Barra lateral de acero inoxidable	La barra de pasos de 72" se adapta a las series KRP1023/KRT1023 y KRP1032/KRT1032 de las unidades TUV
KATUVBAR72BL	Barra lateral negro brillante	La barra de pasos de 72″ se adapta a las series KRP1023, KRT1023, KTP1023, KRP1032, KRT 1032, KRP1033 y KRT1033 de las unidades TUV
KATUVBRAKE54	Juego de frenos hidráulicos	Se adapta a las series KRP1022/KRT1022 y KRLR1022 de las unidades TUV
KATUVBRAKE72	Juego de frenos hidráulicos	Se adapta a las series KRP1023/KRT1023 y KRP1032/KRT1032 de las unidades TUV

Protectores de carrocería serie KRP/KRT

N.º de pieza	Descripción	Aplicación
KABGBB54	Protector de carrocería de la parte inferior trasera para el armario rodante (TUV de 54″)	KRP1022/KRT1022
KABGBB72	Protector de carrocería de la parte inferior trasera para el armario rodante (TUV de 72″)	KRP1023/KRT1023, KRP1032/KRT1032
KABGFB17	Protector de carrocería de la parte inferior delantera derecha/izquierda para el armario rodante (17-9/16″)	KRP1022/KRT1022, KRP1023/KRT1023, KRP1032/KRT1032
KABGFB33	Protector de carrocería de la parte inferior delantera central para el armario rodante (33-1/2″)	KRP1022/KRT1022, KRP1023/KRT1023
KABGFB52	Protector de carrocería de la parte inferior delantera para el armario rodante (52-1/4″)	KRP1032/KRT1032: todas las unidades funcionan en versiones “A” y no A
KABGFT17	Protector de carrocería de la parte superior delantera derecha/izquierda para el armario rodante (17-9/16″)	KRP1023/KRT1023, KRP1032/KRT1032
KABGFT51	Protector de carrocería de la parte superior delantera para el armario rodante (52-1/8″)	KRP1022/KRT1022
KABGFT52A	Protector de carrocería de la parte superior delantera para el armario rodante (52-1/8″)	KRP1023/KRT1023, KRP1032/KRT1032
KABGFF17	Protector de carrocería de la parte delantera para la caja de herramientas (5-1/16″ x 17-3/16″)	KRT1023/KRT1032
KABGFF51	Protector de carrocería de la parte delantera para la caja de herramientas (5-1/16″ x 51″)	KRT1022/KRT1023/KRT1032
KABGFF52	Protector de carrocería de la parte delantera para el centro de trabajo (2-7/16″ x 52-11/16v)	KRP1022
KABGFF71	Protector de carrocería de la parte delantera para el centro de trabajo (2-7/16″ x 71-1/4″)	KRP1023/KRP1032
7516X70R	Forro de la puerta del armario (3-7/8″ x 46-7/8″)	KRP1022/KRT1022, KRP1023/KRT1023, KRP1032/KRT1032

Tapetes superiores con placa de diamante series KRP/KRT

Plateado - N.º de pieza	Negra - N.º de pieza	Descripción
KPP1022DP	**KPP1022RP**	Juego de tapetes superiores con placa de diamante para unidades TUV serie KRP1022
KPP1023DP	**KPP1023RP**	Juego de tapetes superiores con placa de diamante para unidades TUV series KRP1023/KRP1032
KPT1023DP	**KPT1023RP**	Juego de tapetes superiores con placa de diamante para cubiertas de armarios de las unidades TUV series KRT1022/ KRT1023/KRT1032

Cubiertas series KRP/KRT

Roja - N.º de pieza	Negra - N.º de pieza	Negra con logotipo de S verde extremo	Descripción
KACP1022	**KACP1022PC**	KACP1022EGS	Cubierta para unidades TUV KRP1022/KRT1022/KTP1022
KACP1023	**KACP1023PC**	—	Cubierta para unidades TUV KRP1023/KRT1023/KRP1032/KTP1032

Colores disponibles:

	Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Amarillo ultra	Anaranjado eléctrico	Verde extremo	Plateado ártico	Azul de medianoche	Negro liso	Rojo manzana	Blanco	Gris tormenta
Reborde brillante:	PBO	PC	PCM	PES	PJK	PJJ	PKS	PDG	PRA	PJH	PU	PRJ
Reborde negro:	PN	PFI	PET	PDO	PKH	PKG	PLE	PQD	POT	PPS	PDC	PWZ
Reborde de titanio:	PUT	PUU	PUW	PUZ	PVB	PVE	PVD	PVF	PUS	PVA	PVC	PXF
Reborde azul:	PQG	PLS	PME	PPR	PPX	PQA	PLC	PQE	PRK	PPU	PMP	PYC
Reborde rojo:	PMS	PLU	PPG	PLR	PPY	PQB	PLB	PQF	PRF	PPV	PFT	PYB
Reborde valor naranja:									PXB			
Reborde verde atómico:		PWT										

Todas las unidades de la serie Masters están disponibles en 12 colores y siete colores de rebordes estándares. **Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.**

1 = superficie de trabajo de acero inoxidable (modelo P) y guardabarros de acero inoxidable (modelos P y T)
7 = superficie de trabajo del cobertor (modelo P) y guardabarros del cobertor (modelos P y T)

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cada carrera exitosa comienza con una buena base y un armario rodante de la serie Classic es el sitio perfecto para empezar. Son asequibles, pero duraderos; tienen características implacables, como esquineros reforzados y construcción de doble pared para una fuerza y durabilidad incomparables.

LA OPCIÓN PARA QUIENES AMAN LAS OPCIONES.

Puede personalizar el armario Classic todas las veces que quiera con su elección de color, superficie de trabajo, iluminación y paquete de protección. También puede añadir armarios laterales, un centro de trabajo, armarios, PowerDrawer con puerto USB y unidades superiores. Desde el principio o a medida que su almacenamiento crece.

6946-16 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Serie Classic • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:20 p.m.

SERIE CLASSIC: TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA

KRA2432PJJ vehículos Ford de último modelo

KRA2423PDC vehículos Ford de último modelo

KCP2423 vehículos Ford de último modelo

KCP2422 vehículos Ford de último modelo

KRA2422PC vehículos Ford de último modelo

KRA2407PJK vehículos Ford de último modelo

Armarios rodantes	Especificaciones	KRA2432 vehículos Ford de último modelo	KRA2423 vehículos Ford de último modelo	KCP2423 vehículos Ford de último modelo	KCP2422 vehículos Ford de último modelo	KRA2422 vehículos Ford de último modelo	KRA2407 vehículos Ford de último modelo
Capacidad	Pulg. cúbicas aprox. (cm^3)	33,000 (540,773)	31,237 (530,000)	31,453 (515,428)	23,902 (391,691)	23,969 (393,442)	16,000 (262,193)
	Pulg. cuadradas aprox. (cm^2)	8,500 (54,839)	8,604 (55,509)	7,971 (51,427)	6,068 (39,150)	6,300 (40,645)	4,700 (30,322)
	Capacidad de carga (kg)	2,400 (1,089)	2,400 (1,089)	2,400 (1,095)	2,400 (1,095)	2,400 (1,089)	2,400 (1,089)
Huella	Ancho, pulg. (mm)	73 (1,854)	73 (1,854)	73 (1,854)	54 (1,372)	55 (1,397)	36 (914)
	Profundidad, pulgadas (mm)	24 (610)	24 (609,6)	24 (610)	24 (610)	24 (610)	24 (610)
	Altura, pulg. (mm)	39 (991)	39 (991)	39 (991)	39 (991)	39 (991)	39 (991)
Cajones	Bancos de cajones	2	3	3	2	2	1
	Cantidad de cajones	12	17	15	9	10	7
	Cajón más ancho, pulgadas (mm)	50 (1,270)	50 (1,270)	50 (1,270)	50 (1,270)	50 (1,270)	32 (813)
	Deslizantes, lb (kg) (cojinete de bola)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	120 (54)
	Deslizadores dobles	Sí (5 cajones)	Sí (2 cajones)	Sí, 3 cajones	Sí, 2 cajones	Sí (2 cajones)	No
Extras	Tapete superior	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional
	Bandeja de alimentación	Opcional	Opcional	Incluida	Incluida	Opcional	Opcional
Peso	Peso neto, lb (kg)	547 (248)	555 (252)	560 (254)	417 (189)	412 (187)	320 (145)
	Peso de envío, lb (kg)	643 (292)	670 (303)	674 (305)	525 (238)	480 (218)	356 (162)
Accesorios opcionales disponibles	Caja superior	KRA2415A vehículos Ford de último modelo	KRA2415A vehículos Ford de último modelo	KRA2415A vehículos Ford de último modelo	KRA2410A vehículos Ford de último modelo	KRA2410A vehículos Ford de último modelo	KRA2405A vehículos Ford de último modelo
	Armario lateral	KRA2406A vehículos Ford de último modelo	KRA2406A vehículos Ford de último modelo	KRA2406A vehículos Ford de último modelo	KRA2406A vehículos Ford de último modelo	KRA2406A vehículos Ford de último modelo	KRA2406A vehículos Ford de último modelo
	Armario	KRA2403 vehículos Ford de último modelo	KRA2403 vehículos Ford de último modelo	KRA2403 vehículos Ford de último modelo	KRA2403 vehículos Ford de último modelo	KRA2403 vehículos Ford de último modelo	KRA2403 vehículos Ford de último modelo
	Elevador de estación de trabajo con puerta	KRA2472 vehículos Ford de último modelo	KRA2472 vehículos Ford de último modelo	KRA2472 vehículos Ford de último modelo	KRA2454 vehículos Ford de último modelo	KRA2454 vehículos Ford de último modelo	No
	Superior	KRWL3635 (2)	KRWL3635 (2)	KRWL3635 (2)	KRWL5435 vehículos Ford de último modelo	KRWL5435 vehículos Ford de último modelo	No
	Cubierta de madera dura	KRWT2418 vehículos Ford de último modelo	KRWT2418 vehículos Ford de último modelo	KRWT2418 vehículos Ford de último modelo	KRWT2411 vehículos Ford de último modelo	KRWT2411 vehículos Ford de último modelo	KRWT2407 vehículos Ford de último modelo
	Cubierta inoxidable	KRSST2418 vehículos Ford de último modelo	KRSST2418 vehículos Ford de último modelo	KRSST2418 vehículos Ford de último modelo	KRSST2411 vehículos Ford de último modelo	KRSST2411 vehículos Ford de último modelo	KRSST2407 vehículos Ford de último modelo
	Cubierta del cobertor	KRBLT2418 vehículos Ford de último modelo	KRBLT2418 vehículos Ford de último modelo	KRBLT2418 vehículos Ford de último modelo	KRBLT2411 vehículos Ford de último modelo	KRBLT2411 vehículos Ford de último modelo	KRBLT2407 vehículos Ford de último modelo
	Acero inoxidable PowerTop	—	KWSP2423AST	KWSP2423AST	KWSP2422AST	KWSP2422AST	—
	Cobertor PowerTop	—	KWSP2423ABL	KWSP2423ABL	KWSP2422ABL	KWSP2422ABL	—
	Tercer juego de ruedas opcional	No	No	No	No	No	No

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRA2432PC
(Se muestran las cubiertas de acero opcionales)

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie CLASSIC

Especificaciones	Ancho		Profundidad		Altura		KRA2432	KCP2423
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones
Angosto de 2"	14-5/8	371	21-7/8	557	1-11/16	43	3	2
Angosto de 4"	14-5/8	371	21-7/8	557	4	102	2	3
Angosto de 6"	14-5/8	371	21-7/8	557	6-3/16	157	—	1
Angosto de 8"	14-5/8	371	21-7/8	557	8-1/8	206	—	1
Angosto de 10"	14-5/8	371	21-7/8	557	10-9/16	270	1	1
Ancho de 2"	30-1/2	775	21-7/8	557	1-11/16	43	—	3
Ancho de 4"	30-1/2	775	21-7/8	557	4	102	—	1
Ancho de 6"	30-1/2	775	21-7/8	557	6-3/16	157	—	1
Extra ancho de 2"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	1-9/16	40	1	—
Extra ancho de 3"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	3	126	—	1
Extra ancho de 4"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	4	102	4	—
Extra ancho de 5"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	5	157	—	1
Extra ancho de 6"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	6-3/16	126	1	—
					Cantidad total de cajones		**12**	**15**

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Azul de medianoche	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso con reborde negro	Blanco	Gris tormenta Reborde negro
PBO	**PC**	**PCM**	**PDG**	**PJJ**	**PJK**	**POT**	**PU**	**PWZ**

Todas las unidades de la serie CLASSIC están disponibles en nueve colores estándares.
Reborde negro/Logotipo negro, versión con borde negro disponible en Rojo (BN), negro brillante (BFI), esmalte de cobalto (BET), azul noche (BQD), verde extremo (BKG), anaranjado eléctrico (BKH) y blanco (BDC).

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ARMARIOS RODANTES DE LA SERIE CLASSIC

KRA2422PJJ

KRA2423PBO

KCP2422

KRA2407PBO

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie CLASSIC

Especificaciones	Ancho		Profundidad		Altura		KRA2422	KRA2423	KRA2407	KCP2422
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones	Cajones
Angosto de 2"	14-5/8	371	21-7/8	557	1-3/4	43	1	4	—	—
Angosto de 4"	14-5/8	371	21-7/8	557	4	102	1	4	—	—
Angosto de 6"	14-5/8	371	21-7/8	557	6-3/16	157	—	1	—	—
Angosto de 8"	14-5/8	371	21-7/8	557	8-1/8	206	—	—	—	2
Angosto de 10"	14-5/8	371	21-7/8	557	10-9/16	270	1	1	—	—
Ancho de 2"	30-1/2	775	21-7/8	557	1-3/4	43	3	3	3	3
Ancho de 4"	30-1/2	775	21-7/8	557	4	102	1	1	3	1
Ancho de 6"	30-1/2	775	21-7/8	557	6-3/16	157	1	1	1	1
Extra ancho de 4"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	3-13/16	97	—	0	—	—
Extra ancho de 5"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	4-7/8	124	1	1	—	1
Extra ancho de 3"	49-1/8	1,248	21-7/8	557	2-11/16	68	1	1	—	1
					Cantidad total de cajones		**10**	**17**	**7**	**9**

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Azul de medianoche	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso con reborde negro	Blanco	Gris tormenta Reborde negro
PBO	**PC**	**PCM**	**PDG**	**PJJ**	**PJK**	**POT**	**PU**	**PWZ**

Todas las unidades de la serie CLASSIC están disponibles en nueve colores estándares.
Reborde negro/Logotipo negro, versión con borde negro disponible en Rojo (BN), negro brillante (BFI), esmalte de cobalto (BET), azul noche (BQD), verde extremo (BKG), anaranjado eléctrico (BKH) y blanco (BDC).

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Caja superior serie KRA2415A

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
28,348 (464,540)	8,174 (52,735)	496 (225)	555 (252)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	15	73-3/8 (1,864)	24 (609)	28-5/8 (726)
Cajones angostos de 2"	4	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
Angosto de 4"	6	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	4 (102)
Ancho de 2"	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
Ancho de 4"	3	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	4 (102)
Compartimiento superior	—	72 (1,829)	23-3/4 (603)	5 (125)

KRA2415APBO

Caja superior serie KRA2410A

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
21,283 (348,766)	6,137 (39,593)	361 (163)	417 (189)

	Cajón Descripción	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones		10	54-7/16 (1,383)	24 (609)	28-5/8 (726)
Cajones	Angosto de 2"	2	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	Angosto de 4"	3	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	4 (102)
	Ancho de 2"	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	Ancho de 4"	3	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	4 (102)
Compartimiento superior		—	54 (1,372)	23-3/4 (603)	5 (125)

KRA2410APBO

Caja superior serie KRA2405A

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
14,333 (234,875)	4,139 (26,703)	222 (101)	281 (127)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	5	36-3/8 (924)	24 (609)	28-5/8 (726)
Cajones	2	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	3	30-1/2 (775)	21-7/8 (557)	4 (102)
Compartimiento superior	—	35-3/4 (907)	23-3/4 (603)	5 (125)

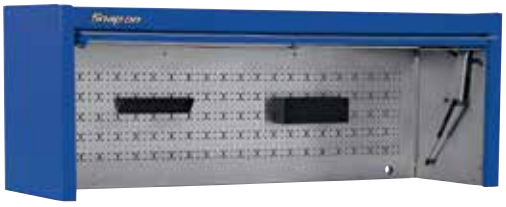
KRA2405APC

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE CLASSIC: ELEVADORES DE ESTACIÓN DE TRABAJO



KRA2472PCM

- Unidad completa con puerta armada en fábrica
- Requiere superficie de trabajo

N.º de pieza	KRA2472 Elevador	KRA2454 Elevador
Pulg. cúbicas (cm³)	23,265 (381,245)	13,524 (221,619)
Pulg. cuadradas (cm²)	1,551 (10,006)	1,127 (7,271)
Ancho, pulg. (mm)	73 (1,854)	54-7/16 (1,382)
Altura, pulg. (mm)	27 (686)	27 (686)
Profundidad, pulgadas (mm)	22-7/16 (570)	22-7/16 (570)

ARMARIOS

KRA2403PJK

Serie KRA2403 Armarios

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
17,035 (279,154)	2,509 (16,188)	375 (170)	418 (189)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	3	24-3/4 (635)	24 (610)	61 (1,549) con ruedas giratorias 54 (1,372) sin ruedas giratorias
Cajones	3	20-3/8 (518)	19-1/2 (495)	3-13/16 (97)
Estantes/Bandejas	3	20-3/8 (518)	21-1/2 (546)	9-1/2 (241)

Capacidad de deslizamiento de bola de 125 lb por cajón.

ARMARIOS LATERALES

KRA2406APJK

Serie KRA2406A Armarios laterales

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
7,574 (124,115)	1,918 (12,374)	220 (99)	258 (117)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	6	20-1/4 (514)	24 (609)	39-1/4 (997)
Cajones	3	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	1-11/16 (43)
	2	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	4 (102)
	1	14-5/8 (371)	21-7/8 (557)	10-9/16 (270)

Capacidad de deslizamiento de bola de 125 lb por cajón.

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Azul de medianoche	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso con reborde negro	Blanco	Gris tormenta Reborde negro
PBO	PC	PCM	PDG	PJJ	PJK	POT	PU	PWZ

Todas las unidades de la serie CLASSIC están disponibles en nueve colores estándares. Reborde negro/Logotipo negro, versión con borde negro disponible en Rojo (BN), negro brillante (BFI), esmalte de cobalto (BET), azul noche (BQD), verde extremo (BKG), anaranjado eléctrico (BKH) y blanco (BDC).

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Nuestra herencia como principal nombre de almacenamiento de herramientas es evidente en cada armario rodante de la serie Heritage que fabricamos. Son una prueba de que no debe gastar más para obtener lo máximo en rendimiento, innovación y durabilidad.

BRINDARLE LAS FUNCIONES QUE NECESITA ES PARTE DE NUESTRA HERENCIA.

Desde cajones Lock'n Roll® que no permanecen abiertos hasta construcciones de doble pared y elevadores asistidos por gas en cajas superiores, los armarios de la serie Heritage vienen con ventajas que no encontrará en otro lado. Disponibles en rojo, negro brillante, anaranjado eléctrico o azul esmalte, están diseñados de manera que pueda agregar componentes de almacenamiento adicionales a medida que su colección de herramientas crece.

6946-18 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Serie Heritage • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:21 p.m.

SERIE HERITAGE: ARMARIOS RODANTES

KRA5318F vehículos Ford de último modelo

KRA5311F vehículos Ford de último modelo

KRA4813F vehículos Ford de último modelo

KRA4107F vehículos Ford de último modelo

KRA4008F vehículos Ford de último modelo

KRA2007F vehículos Ford de último modelo

KRA2005F vehículos Ford de último modelo

Armarios rodantes	Especificaciones	KRA5318F vehículos Ford de último modelo	KRA5311F vehículos Ford de último modelo	KRA4813F vehículos Ford de último modelo	KRA4107F vehículos Ford de último modelo	KRA4008F vehículos Ford de último modelo	KRA2007F vehículos Ford de último modelo	KRA2005F vehículos Ford de último modelo
Capacidad	Pulg. cúbicas aprox. (cm^3)	19,200 (314,632)	20,000 (327,741)	14,000 (229,419)	15,000 (245,806)	10,000 (163,871)	10,000 (163,871)	10,000 (163,871)
	Pulg. cuadradas aprox. (cm^2)	5,000 (32,258)	5,000 (32,258)	4,000 (25,806)	4,250 (27,419)	3,000 (19,355)	2,800 (18,064)	2,400 (15,484)
	Capacidad de carga, lb (Kg)	2,400 (1,089)	2,400 (1,089)	2,400 (1,089)	2,400 (1,089)	1,300 (590)	1,100 (499)	1,100 (499)
Huella	Ancho, pulg. (mm)	53 (1,397)	53 (1,397)	40 (1,016)	40 (1,016)	26 (660)	26 (660)	26 (660)
	Profundidad, pulgadas (mm)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)
	Altura, pulg. (mm)	38-1/2 (978)	38-1/2 (978)	38-1/2 (978)	38-1/2 (978)	37 (940)	37 (940)	37 (940)
Cajones	Bancos de cajones	3	2	2	1	1	1	1
	Cantidad de cajones	18	11	13	7	8	7	5
	Cajón más ancho, pulgadas (mm)	35 (880)	48 (1,219)	35 (880)	35 (880)	23 (584)	23 (584)	23 (584)
	Deslizantes, lb (Kg) (con cojinetes de bola)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	120 (54)	100 (45)	100 (45)
	Deslizadores dobles	Sí (1 cajón)	Sí (1 cajón)	Sí (1 cajón)	Sí (1 cajón)	Opcional	Opcional	Opcional
Extras	Tapete superior	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional	Goma unidireccional
Peso	Peso neto, lb (Kg)	371 (168)	349 (158)	297 (135)	275 (125)	183 (83)	170 (77)	162 (73)
	Peso de envío, lb (Kg)	454 (206)	400 (181)	327 (148)	305 (138)	252 (114)	239 (108)	231 (105)
Accesorios opcionales disponibles	Caja superior	KRA5308F vehículos Ford de último modelo	KRA5308F vehículos Ford de último modelo	KRA4114F, KRA4810F vehículos Ford de último modelo	KRA4114F, KRA4810F vehículos Ford de último modelo	KRA4014F vehículos Ford de último modelo	KRA2055, KRA4014F	KRA2055, KRA4014F
	Armario lateral	KRA4820F, KRA4830F vehículos Ford de último modelo	KRA4820F, KRA4830F vehículos Ford de último modelo	KRA4820F, KRA4830F vehículos Ford de último modelo	KRA4820F, KRA4830F vehículos Ford de último modelo	—	—	—
	Armario	KRA5012F vehículos Ford de último modelo	KRA5012F vehículos Ford de último modelo	KRA5012F vehículos Ford de último modelo	KRA5012F vehículos Ford de último modelo	—	—	—
	Sección de cajones centrales	—	—	KRA4860F vehículos Ford de último modelo	KRA4860F vehículos Ford de último modelo	KRA2063 vehículos Ford de último modelo	KRA2063 vehículos Ford de último modelo	KRA2063 vehículos Ford de último modelo
	Cubierta de madera dura	KRWT5300 vehículos Ford de último modelo	KRWT5300 vehículos Ford de último modelo	KRWT40F vehículos Ford de último modelo	KRWT40F vehículos Ford de último modelo	KRWT26F vehículos Ford de último modelo	KRWT26F vehículos Ford de último modelo	KRWT26F vehículos Ford de último modelo
	Cubierta inoxidable	KRSST5300 vehículos Ford de último modelo	KRSST5300 vehículos Ford de último modelo	KRSST40F vehículos Ford de último modelo	KRSST40F vehículos Ford de último modelo	—	—	—

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRA5318FPBO vehículos Ford de último modelo

KRA5311FPC vehículos Ford de último modelo

KRA4813FPCM vehículos Ford de último modelo

KRA4107FPJK vehículos Ford de último modelo

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie HERITAGE

Especificaciones	Ancho		Profundidad		Altura		KRA5318F vehículos Ford de último modelo	KRA5311F vehículos Ford de último modelo	KRA4813F vehículos Ford de último modelo	KRA4107F vehículos Ford de último modelo
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones	Cajones
Angosto de 2"	11-3/16	285	17-1/2	445	1-5/8	41	2	3	4	—
Angosto de 4"	11-3/16	285	17-1/2	445	3-5/8	92	7	1	1	—
Angosto de 8"	11-3/16	285	17-1/2	445	7-5/8	193	1	—	—	—
Angosto de 12"	11-3/16	285	17-1/2	445	11-5/8	295	1	1	1	—
Ancho de 2"	21-7/16	544	17-1/2	445	1-5/8	41	2	—	2	—
Extra ancho de 2"	34-3/4	881	17-1/2	445	1-5/8	41	—	1		2
Ancho de 4"	21-7/16	544	17-1/2	445	3-5/8	92	3	—	3	—
Extra ancho de 4"	34-3/4	881	17-1/2	445	3-5/8	92	1	3	1	4
Ancho de 8"	21-7/16	544	17-1/2	445	7-5/8	193	1	—	1	—
Extra ancho de 8"	34-3/4	881	17-1/2	445	7-5/8	193	—	1	—	1
Súper ancho de 6"	47-3/4	1,214	17-1/2	445	5-9/16	141	—	1	—	—
					Cantidad total de cajones		**18**	**11**	**13**	**7**

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE HERITAGE: ARMARIOS RODANTES

KRA4008FPC vehículos Ford de último modelo

KRA2007FPBO vehículos Ford de último modelo

KRA2005FPCM vehículos Ford de último modelo

Tamaños del cajón del armario rodante de la serie HERITAGE

Especificaciones	Ancho		Profundidad		Altura		KRA4008F vehículos Ford de último modelo	KRA2007F vehículos Ford de último modelo	KRA2005F vehículos Ford de último modelo
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	pulgadas	mm	Cajones	Cajones	Cajones
Ancho de 2"	21-3/8	544	17-1/2	445	1-5/8	41	4	2	—
Ancho de 4"	21-3/8	544	17-1/2	445	3-5/8	92	3	4	4
Ancho de 8"	21-3/8	544	17-1/2	445	7-5/8	193	1	1	—
Ancho de 12"	21-3/8	544	17-1/2	445	11-5/8	295	—	—	1
					Cantidad total de cajones		**8**	**7**	**5**

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.

Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto
PBO	**PC**	**PCM**

Todas las unidades de las series KRA2007 y KRA2005 están disponibles en tres colores estándares.

Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

CAJAS SUPERIORES

KRA5308FPBO vehículos Ford de último modelo

Serie KRA5308F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
12,970 (212,540)	4,191 (27,039)	224 (102)	269 (122)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	8	53-3/8 (1,356)	19-13/16 (503)	19-3/8 (493)
Cajones	2	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)	1-5/8 (41)
	2	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)	3-5/8 (92)
	2	34-3/4 (881)	17-1/2 (445)	1-5/8 (41)
	2	34-3/4 (881)	17-1/2 (445)	3-5/8 (92)
Compartimiento superior	—	52-3/8 (1,328)	18-3/4 (475)	4-5/8 (118)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.

Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRA5315FPCM vehículos Ford de último modelo

KRA4810FPJK vehículos Ford de último modelo

Serie KRA5315F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
10,758 (176,324)	4,065 (26,227)		244 (110)		298 (135)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulgadas (mm)	
Especificaciones	15	53-3/8 (1,356)	19-13/16 (503)		19-7/16 (494)	
Cajones	6	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	4	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
	2	21-3/8 (542)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	2	21-3/8 (542)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
	1	34-3/4 (881)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	

Serie KRA4810F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
9,359 (153,370)	3,026 (19,520)		196 (89)		226 (103)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulgadas (mm)	
Especificaciones	8	40 (1,016)	19-13/16 (503)		19-7/16 (494)	
Cajones	2	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	2	11-1/8 (283)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
	2	21-3/8 (283)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	2	21-3/8 (283)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
Compartimiento superior	—	39-7/8 (1,013)	18-1/2 (475)		4-3/4 (120)	

KRA4114FPCM vehículos Ford de último modelo

KRA4014FPC vehículos Ford de último modelo

Serie KRA4114F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
9,746 (159,710)	3,178 (20,500)		183 (83)		213 (97)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulgadas (mm)	
Especificaciones	4	40 (1,016)	19-13/16 (503.2)		19-7/16 (493.7)	
Cajones	2	34-3/4 (881)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	2	34-3/4 (881)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
Compartimiento superior	—	39-7/8 (1.014)	18-3/4 (475)		4-3/4 (120)	

Serie KRA4014F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Peso de envío, lb (kg)	
6,180 (101,270)	1,995 (12,870)		119 (54)		142 (64)	
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulgadas (mm)	
Especificaciones	4	26-3/4 (678)	19-13/16 (503)		19-7/16 (494)	
Cajones	2	21-3/8 (542)	17-1/2 (445)		1-5/8 (41)	
	2	21-3/8 (542)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)	
Compartimiento superior	—	26-5/8 (675)	18-3/4 (475)		4-3/4 (120)	

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	PC	PCM	PJK

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERIE HERITAGE: CAJAS SUPERIORES

KRA2055FPBO vehículos Ford de último modelo

KRA4059FPC vehículos Ford de último modelo

KRA2055F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
4,452 (72,955)	1,814 (11,703)	90 (41)	110 (50)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	5	26 (660)	14-3/4 (373)	17-1/4 (437)
Cajones	4	22-1/8 (559)	13-1/8 (332)	1-7/8 (47)
	1	22-1/8 (559)	13-1/8 (332)	3-1/8 (79)
Compartimiento superior	—	25-13/16 (655)	13-3/4 (348)	3-7/8 (97)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto
PBO	**PC**	**PCM**

Todas las unidades de la serie KRA2055 están disponibles en tres colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

Serie KRA4059F Caja superior

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
4,288 (70,268)	1,753 (11,309)	92 (42)	117 (53)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	9	26 (660)	14-3/4 (373)	17-3/16 (436)
Cajones	6	6-11/16 (169)	13-1/8 (332)	1-3/4 (44)
	2	22-1/8 (559)	13-1/8 (332)	1-7/8 (47)
	1	22-1/8 (559)	13-1/8 (332)	3-1/8 (79)
Compartimiento superior	—	25-13/16 (655)	13-3/4 (348)	3-7/8 (97)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

SECCIONES DE CAJONES

KRA4860FPBO vehículos Ford de último modelo

KRA2063FPC vehículos Ford de último modelo

Serie KRA4860F Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
3,112 (50,997)	1,216 (7,845)	115 (52)	145 (66)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	2	40 (1,016)	19-13/16 (503)	9-13/16 (249)
Cajones	1	34-11/16 (881)	17-9/16 (445)	1-5/8 (41)
	1	34-11/16 (881)	17-9/16 (445)	3-5/8 (91)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

Serie KRA2063F Secciones de cajones

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
1,792 (29,365)	1,124 (7,252)	70 (22)	94 (43)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	3	26 (660)	19-13/16 (503)	9-11/16 (246)
Cajones	3	21-3/8 (544)	17-9/16 (445)	1-5/8 (41)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto
PBO	**PC**	**PCM**

Todas las unidades de la serie KRA2063 están disponibles en tres colores estándares.
Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Serie KRA5012F Armarios

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
10,177 (166,770)	1,480 (9,548)	115 (52)	145 (66)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	4	16-1/2 (419)	19-13/16 (503)	51-1/2 (1.308)
Cajones	2	11-3/16 (288)	17-9/16 (445)	1-5/8 (41)
	2	11-3/16 (288)	17-9/16 (445)	3-5/8 (92)
Estantes	3	12-3/8 (315)	18-3/4 (475)	11-3/4 (297)

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.

Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

KRA5012FPBO vehículos Ford de último modelo

ARMARIOS LATERALES

Serie KRA4820F Armarios laterales

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
5,094 (83,476)	1,174 (7,574)	117 (53)	147 (67)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	6	16-1/2 (419)	19-13/16 (503)	32-1/8 (815)
Cajones	2	11-1/8 (283)	17-9/16 (445)	1-9/16 (39.7)
	3	11-1/8 (283)	17-9/16 (445)	3-1/2 (88.9)
	1	11-1/8 (283)	17-9/16 (445)	11-3/4 (297)

KRA4820FPC vehículos Ford de último modelo

Serie KRA4830F Armarios laterales

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
8,426 (138,080)	843 (5,439)	76 (35)	97 (44)

	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	16-1/2 (419)	19-13/16 (503)	32-5/16 (820)
Estantes 2	15-1/16 (381)	18-5/8 (473)	—
Compartimiento inferior 1	15-1/16 (381)	18-5/8 (473)	—

Colores disponibles:

Rojo	Negro brillante	Esmalte de cobalto	Anaranjado eléctrico
PBO	**PC**	**PCM**	**PJK**

Todas las unidades de las series KRA5000 y KRA4000 están disponibles en cuatro colores estándares.

Agregue el sufijo al número de pieza básico para colores especiales.

KRA4830FPBO vehículos Ford de último modelo

⚠ ADVERTENCIA

- Asegure el armario lateral al armario rodante según las instrucciones
- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cuando el trabajo lo lleva fuera del lugar, nuestras soluciones móviles son el complemento perfecto. EPIQ SideKIQ™ tiene ruedas giratorias ISO-Ride+™ de 7” x 2” para recorrer suavemente los pisos más ásperos y la gravilla, mientras que los carros de 40" están equipados con ruedas giratorias de 6" x 2" resistentes a la vibración que pueden conquistar con facilidad cualquier obstáculo.

SON NUESTROS DETALLES DE PRIMERA CALIDAD LOS QUE REALMENTE CONMUEVEN.

Las ruedas con traba, los paragolpes resistentes, los bordes de los cajones enrollados, las esquinas redondeadas, los cajones Lock’n Roll® o InPulse™; todo esto facilita el uso de nuestros carros. Nuestros carros más grandes incluso permiten que elija varias superficies de tapas para que se adapten a cualquier necesidad.

6946-19 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Soluciones móviles • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:21 p.m.

Estación de trabajo móvil KEMW361 serie EPIQ

Pulgadas cúbicas (cm³)	Pulgadas cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
18,136 (297,195)	4,134 (26,691)		448 (203)		2,000 (907)	
	Ancho		Profundidad		Altura	
Cajones	**pulgadas**	**mm**	**pulgadas**	**mm**	**pulgadas**	**mm**
4	30-1/16	764	27-1/2	700	4	101
1	30-1/16	764	27-1/2	700	6-1/8	157
Total	37	940	30	762	42	1,067

Cinco cajones en total

KEMW361A1PBO

Estación de trabajo móvil KEMW361A1PBO EPIQ

- Superficie de trabajo de acero inoxidable con soportes para hasta 1,000 lb – 37 x 30″
- Gran caja profunda de 30″
- Cinco (5) cajones grandes de 30″ EPIQ InPulse™: cuatro (4) cajones de 4″ y un (1) cajón de 6″
- Las ruedas giratorias tienen una capacidad de bloqueo fijo con un potente sistema de freno
- Diseño de caja EPIQ: panel superior e inferior y paredes laterales que absorben el impacto y la carga más pesada
- Incluye pared accesoria ranurada de color al tono para montar estantes y soportes de herramientas
- Compartimiento de acero para almacenamiento de 21 x 12″ opcional (KAS12X21PV) que sostiene grandes baldes o que puede girarse para usarse como estante lateral (no incluido)

Colores disponibles

Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Medianoche azul	Amarillo ultra	Manzana rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado	Plata ártico	Negro liso borde negro	Blanco	Gris tormenta borde negro
PBO	PC	PCM	PDG	PES	PJH	PJJ	PJK	PKS	POT	PU	PWZ

CARROS RODANTES

Carro rodante EPIQ KEMN361B serie SideKIQ®

Pulgadas cúbicas (cm³)	Pulgadas cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
26,023 (426,644)	6,004 (37,735)		498 (227)		2,000 (907)	
	Ancho		Profundidad		Altura	
Cajones	**pulgadas**	**mm**	**pulgadas**	**mm**	**pulgadas**	**mm**
2	30-1/16	764	27-1/2	699	1-11/16	43
3	30-1/16	764	27-1/2	699	3-15/16	100
1	30-1/16	764	27-1/2	699	6-3/16	157
Compartimiento superior	36	914	29	717	8	203
Total	37	940	30	762	48-3/8	1,229

Seis cajones en total

KEMN361B1PBO

Carros rodantes serie KEMN361B

- 37″ de ancho y 30″ de profundidad; gran capacidad en huella maniobrable
- Misma altura de 48″ que el carro rodante EPIQ
- Compartimiento superior de 8″ de profundidad para barras de palanca grandes, cargadores, diagnósticos, etc.
- Cuatros ruedas giratorias de 7″ ISO-Ride® que pueden bloquearse en una posición rígida cuando se lo desea
- *Sistema de disco de torsión ISO-Ride*
- Ruedas giratorias diseñadas para transportar 2,000 lb cada una
- *Sistema de retención de cajones InPulse*
- Seis cajones de servicio pesado con capacidad para 227 lb por cajón
- Perfil de remate y cajones encastrados sin esquinas filosas
- También disponible con protector (sustituye B7 por B1)

Colores disponibles

Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Medianoche azul	Amarillo ultra	Manzana rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Plata ártico	Negro liso borde negro	Blanco	Gris tormenta borde negro
PBO	PC	PCM	PDG	PES	PJH	PJJ	PJK	PKS	POT	PU	PWZ

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLUCIONES MÓVILES: CARROS RODANTES

KRSC246PCM1

KRSC246PD07

Carros rodantes serie KRSC246

Especificaciones	Serie KRSC246
Pulg. cúbicas (cm3)	21,979 (360,171)
Pulg. cuadradas (cm2)	4,880 (31,483)
Ancho, pulg. (mm)	36 (914)
Altura, pulg. (mm)	46 (1,168)
Profundidad, pulgadas (mm)	24 (610)
Capacidad de carga, lb (kg)	2,400 (1,089)
Capacidad de la tapa, lb (kg)	150 (68)
Cajones	6
Ruedas giratorias	6″ x 2″
Peso neto, lb (kg)	318 (144)
Peso de envío, lb (kg)	373 (172)

Carros rodantes serie KRSC246

- La unidad tiene una profundidad de 24″ para brindar la mejor capacidad de almacenamiento
- La sección superior con bloqueo tiene una profundidad de 7″, lo que le permite bloquear el trabajo en progreso
- La sección superior también brinda aberturas para almacenar barras de palanca de manera vertical y extensiones de hasta 36″ (914 mm) de largo
- La carrocería del carro soldada ofrece resistencia duradera
- Dos materiales de tapa rebatible duraderos para seleccionar: acero inoxidable o cobertor de camión
- Los paragolpes tienen un interior duro y un exterior blando para reducir los daños en otros objetos
- Seis cajones: dos de 2″ de profundidad; dos de 4″ de profundidad; y dos de 6″ de profundidad
- Ruedas giratorias de monoprene para mayor maniobrabilidad y menor vibración

Colores disponibles

	Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Azul medianoche	Amarillo ultra	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso	Blanco	Blanco con borde negro	Gris tormenta con borde negro
Acero inoxidable:	PBO1	PC1	PCM1	PDG1	PES1	PJJ1	PJK1	POT1	PU1	PDC1	PWZ1
Borde negro:	BN7	BFI7	BET7	BQD7	BDO7	BKG7	BKH7	BOT7	—	BDC7	PWZ7

KRSC46HPBO

Carros rodantes serie KRSC46H

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
20,783 (340,572)	4,392 (28,335)	265 (120)	2400 (1089)

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	6	40 (1,029)	20 (508)	46 (1,168)
Cajones	5	34-3/4 (882)	17-1/2 (444)	3-5/8 (92)
	1	34-3/4 (882)	17-1/2 (444)	7-5/8 (193)
Compartimiento superior	—	39-13/16 (1,011)	18-13/16 (478)	7 (178)

Colores disponibles

	Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Amarillo ultra	Rojo manzana	Verde	Anaranjado	Medianoche azul	Negro liso con borde negro	Gris tormenta con borde negro
Logotipo y borde cromado:	PBO	PC	PCM	PES	PJH	PJJ	PJK	PDG	—	—
Logotipo y borde negro:	BN	BFI	BET	BDO	BPS	BKG	BKH	BQD	POT	PWZ

Carros rodantes serie KRSC46H

- La carrocería de una pieza completamente soldada está diseñada para máxima resistencia
- Resistencia intrínseca para capacidad de almacenamiento encontrada solo en los mejores armarios de almacenamiento de herramientas
- Cambie uno de los cajones de 4″ y 8″ y agregue un cajón de 12″
- El compartimiento superior de 7″ utiliza revestimiento antideslizante interno para acomodar herramientas y piezas pesadas
- El compartimiento superior también almacena el cargador de batería y puede utilizarse como estación de carga cuando se lo bloquea
- Los cajones tienen 36″ de ancho. Capacidad del cajón: 100 lb por cajón; hasta 200 lb con deslizante doble
- Traba y leva más resistentes: traba de cerradura circular para poder cambiarla y leva más grande para mayor seguridad
- Se pueden agregar paneles accesorios en ambos lados, lo que proporciona un diseño ranurado para accesorios y además se adapta a la toma múltiple KAPS5 sin perforación adicional
- También acepta el armario lateral KRA4830 (requiere panel adaptador KRSC404PV)
- Estándares de pintura y acero de Snap-on® con la misma pintura y el mismo acero que las cajas de herramientas Snap-on®
- Garantía Snap-on®: garantía de por vida de Snap-on® para todas las piezas
- La comprobación por medio de prueba de pista con irregularidades ha demostrado que los carros Snap-on® duran más tiempo
- JKRR46GW55 opcional: tapete superior de goma (no incluido)
- Tapete de trabajo opcional también disponible en colores:
  JKRR46GW55AG (verde)
  JKRR46GW55AO (anaranjado)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Carros rodantes serie

Especificaciones	Serie KRSC430
Pulg. cúbicas (cm³)	20,783 (340,572)
Pulg. cuadradas (cm²)	4,392 (28,335)
Ancho, pulg. (mm)	40 (1,016)
Altura, pulg. (mm)	46 (1,168)
Profundidad, pulgadas (mm)	20 (508)
Capacidad de carga, lb (kg)	2,400 (1,089)
Capacidad de la tapa, lb (kg)	120 (54) cada lado
Cajones	6 + 2
Ruedas giratorias	6″ x 2″
Peso neto, lb (kg)	262 (112)
Peso de envío, lb (kg)	312 (135)

KRSC430PJJ1

Carros rodantes serie KRSC430

- Tiene una cubierta dividida que se desliza desde el centro para brindar acceso total a un generoso compartimiento superior de 5″ de profundidad
- 2 cajones debajo de la tapa para trabajos en proceso
- La carrocería del carro es un diseño de pared doble totalmente soldada, no atornillada, para una resistencia duradera con soldaduras de punto separadas cada 3″–4″
- Los bordes redondeados y una brida trasera en los cajones brindan una sensación de solidez de los cajones en condiciones de carga
- Dos paragolpes de esquina de nilón/goma moldeada por inyección protegen los objetos cercanos y brindan una identificación de marca de larga duración y apariencia profesional
- Tapa con bloqueo de dos puntos y largo completo y barra separada de traba posterior manual para los cajones

Colores disponibles

	Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Amarillo ultra	Manzana rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado	Medianoche azul	Negro liso borde negro
Acero inoxidable:	PBO1	PC1	PCM1	PES1	PJH1	PJJ1	PJK1	PDG1	POT1
Borde negro:	BN7	BF17	BET7	BDO7	BPS7	BKG7	BKH7	BQD7	POT7

Carro rodante compacto serie KRSC326F

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)
16,847 (276,073)	3,533 (22,794)		157 (71.2)		1,200 (544)
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	6	32-11/16 (830)	20-1/2 (520)		46 (1,168)
Cajones	5	27-1/8 (689)	17-1/2 (445)		3-5/8 (92)
	1	27-1/8 (689)	17-1/2 (445)		7-5/8 (193)
Compartimiento superior	—	32 (812)	18-13/16 (478)		6-11/16 (170)

KRSC326FPB0

KRSC326F Carro rodante

- Iguales características que KRSC46H
- Ancho más compacto y cuatro ruedas giratorias

Colores disponibles

	Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Medianoche azul	Amarillo ultra	Manzana rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso borde negro
	PBO	PC	PCM	PDG	PES	PJH	PJJ	PJK	POT

Carros rodantes serie KRSC343

- Carro con tapa deslizante y 6 cajones

Pulgadas cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)		Capacidad de deslizamiento de bola de lb (kg) por cajón
16,847 (276,078)	3,533 (22,794)		157 (71.2)		120 lb (95 kg)
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulg. (mm)
Cajón de 4″ de ancho	5	27-1/8 (688)	17-1/2 (445)		3-5/8 (91)
Cajón de 8″ de ancho	1	27-1/8 (688)	17-1/2 (445)		7-5/8 (206)
Compartimiento superior	1	26 (660)	19-1/8 (485)		6-1/2 (165)
Sección para destornillador/ barra de palanca	2	5 (127)	19-1/8 (485)		6-1/2 (165)
Totales generales	6	32 (812)	20-1/2 (521)		46 (1,168)

KRSC343PB0

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLUCIONES MÓVILES: CARROS RODANTES

KRSC33APBO

Carros rodantes serie KRSC33A

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
9,591 (157,168)	2,110 (13,613)		157 (71.2)	600 (272)
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	3	32-9/16 (827.1)	20-1/2 (520.7)	43-5/16 (1,100)
Compartimiento superior	—	32 (812.8)	19-1/8 (485.8)	6-1/2 (165.1)

Carros rodantes serie KRSC33A

- Carrocería y patas completamente soldadas para gran resistencia en comparación con unidades atornilladas
- Cajones de 27″ con trabas
- Compartimiento superior grande
- Ruedas giratorias de 5″ x 2″ instaladas en fábrica
- Conjunto de bandeja y patas soldadas y armadas en fábrica
- Paneles laterales ranurados para montar accesorios

Estante lateral opcional KRSC312FPV negro texturado

Colores disponibles

Rojo	Negro brillante	Esmalte azul	Medianoche azul	Amarillo ultra	Manzana rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Negro liso con borde negro	Gris tormenta con borde negro
PBO	PC	PCM	PDG	PES	PJH	PJJ	PJK	POT	PWZ

Accesorios para carros rodantes series KRSC46H, KRSC430 y KRSC326F

- Cree el mejor carro de taller
- Más fácil de personalizar que cualquier otro carro de taller en la industria

N.º de pieza	Descripción
KAPR17A	Estante para palancas
KRA412G	Estante lateral rebatible
KRA4830F*	Armario lateral. Está equipado con estantes ajustables; también se pueden agregar cajones opcionales
KACSC40APC	Cubierta de nilón protectora (nilón 200 Denier® negro), KRSC46, KRSC430
KACSC30PC	Cubierta de nilón protectora (nilón 200 Denier® negro), KRSC326, KRSC33
KRSC404APV	Panel adaptador/montaje auxiliar; también se utiliza para montar el armario lateral
KAS12APV*	Estante plano de 12″
KAT12APV*	Estante para latas de 12″: 12″ de ancho, 3″ de profundidad

* Requiere panel adaptador KRSC404APV

KRBC60T

Carro para centro de trabajo de soldadura KRBC60T

Pulg. cúbicas (cm³)	Pulg. cuadradas (cm²)		Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
19,804	1,949		295 lb	1,000 (453)
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	3	50-3/4 (1,289)	25-3/4 (654)	37-1/2 (352)
Compartimiento superior	—	26 (660.4)	19-1/8 (485.8)	6-1/2 (165.1)

Carro para centro de trabajo de soldadura KRBC60T

- Superficie de trabajo de placas de acero de 3/8″
- Cuatro ubicaciones de montaje funcionan como montaje auxiliar y soporte de varilla
- Acabado mate negro con textura de alta densidad
- El compartimiento grande con traba almacena dos soldadoras
- El panel trasero ranurado aloja muchos accesorios
- Tres cajones con recubrimientos y deslizadores con cojinetes de rodillo de alta calidad
- Se incluyen tres ganchos para cables grandes; hay juegos de ganchos adicionales disponibles

KRP1HD

Carro rodante de polímero KRP1HD

	Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
	37 (16.8)		320 (145)	
		Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	1	43 (1,092)	21-3/4 (552)	38-1/2 (978)
Bandeja superior	1	43 (1,092)	21-3/4 (552)	3-3/16 (80.9)
Bandeja inferior	1	43 (1,092)	21-3/4 (552)	2-13/16 (71.4)

Carro rodante de polímero KRP1HD

- Construido de polímero para servicio pesado que no rayará las superficies pintadas, no se oxidará y no es conductor
- La parte superior se desliza en cualquier dirección para mostrar los compartimientos de almacenamiento y el área de trabajo debajo
- Los sostenes de herramientas incorporados en las empuñaduras aceptan una amplia variedad de destornilladores, palancas pequeñas, pinzas y otras herramientas de mano pequeñas y medianas
- Los tapones de drenaje tanto en la bandeja superior como inferior facilitan la limpieza
- Bandejas rojas con tapa y patas grises
- Ruedas giratorias con traba
- Cada bandeja tiene una capacidad de carga de 160 lb (73 kg)

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Caja para uso en el camino series KRA6200F/KRA6210F

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)
11,937 (195,612)	3,460 (22,323)	282 (128)*	325 (147)*

	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	4	36 (914)	24 (610)	24 (610)
Cajones	2	30-1/2 (775)	21-3/4 (552)	1-3/4 (44)
	2	30-1/2 (775)	21-3/4 (552)	3-5/8 (92)
Compartimiento superior	—	34-7/8 (885)	22-1/2 (571)	5-1/2 (139)

*Agregue 25 lb para la jaula en KRA6200F

Caja para uso en el camino series KRA6200F/KRA6210F
- Paredes laterales más anchas con esquineros agregados para mantener las esquinas en escuadra
- Tres reforzadores detrás de la cubierta frontal con acolchonado interior: refuerzan y protegen los cajones
- La tapa y la cubierta frontal están articuladas para un acceso rápido y fácil a todas las herramientas
- Las empuñaduras en la serie KRA6210F brindan una elevación más fácil (empuñadura 8 – 3533, agregue el sufijo del color)
- Las tres bisagras de fricción evitan que la cubierta frontal se cierre fuertemente

KRA6200FPBO vehículos Ford de último modelo

KRA6210FPBO vehículos Ford de último modelo

Cubiertas impermeables opcionales

KRA6200 vehículos Ford de último modelo	KAC6200 (roja)	KAC6200PC (negra)
KRA6210 vehículos Ford de último modelo	KAC6210 (roja)	KAC6210PC (negra)

KADDS2404: juego de separadores de cajones de acero de 4" – opcional
KADDS2402: juego de separadores de cajones de acero de 2" – opcional

Colores disponibles

Cajas de servicio pesado para uso en el camino serie KRA60B

Especificaciones	Serie KRA60B
Pulg. cúbicas (cm3)	5,343 (87,556)
Pulg. cuadradas (cm2)	1,939 (12,509)
Ancho, pulg. (mm)	26 (660)
Altura, pulg. (mm)	19-5/16 (491)
Profundidad, pulgadas (mm)	16-7/8 (428)
Capacidad de carga, lb (kg)	500 (220)
Cajones	8
Peso neto, lb (kg)	120 (54)
Peso de envío, lb (kg)	155 (70)

Cajas de servicio pesado para uso en el camino serie KRA60B
- Los cajones más profundos, de más de 15" desde adelante hasta atrás, alojan más herramientas requeridas para el servicio
- El cajón angosto y el compartimiento superior, ambos de 5" de profundidad, alojan herramientas de potencia y dados profundos
- El cajón estilo fricción se desliza para un uso óptimo en ambientes con polvo y arena
- Cubierta frontal colgante y cubierta de protección para un rápido acceso al compartimiento superior y a los cajones
- La tapa (cubierta/cubierta frontal) es lo suficientemente rígida para soportar el uso pesado repetido. Además, mantiene su forma gracias al exclusivo reforzador de tapa de largo completo que está soldado a los laterales para brindar máxima rigidez
- La sección frontal de la cubierta tiene una placa de respaldo para reducir la flexión
- La traba de seguridad en la cubierta la mantiene en posición cuando está abierta
- Dos bisagras tipo piano de largo completo ayudan a posicionar la cubierta con poco esfuerzo
- Acero pesado de calibre clase 1: soldaduras de punto separadas cada 3" a 4"
- La construcción de pared doble de ancho completo soporta los cajones cargados
- Los bordes redondeados y una brida trasera en los cajones brindan una sensación de solidez de los cajones en condiciones de carga
- Topes de plástico para un cierre silencioso y protección
- La varilla de bloqueo de dos puntos y largo completo asegura ambos lados: más seguridad que el bloqueo de un punto utilizado por muchos otros fabricantes

KRC20 Cubierta de nilón
- Cubierta de nilón protectora para cajas de servicio pesado para uso en el camino serie KRA60B

KRA60BPCM vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLUCIONES MÓVILES: CAJA PARA USO EN EL CAMINO

KRA62D

Caja de servicio pesado para uso en el camino KRA62D

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)		Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)
8,187 (134,160)	3,108 (20,050)		178 (81)		450 (204)
	Cajones	Ancho, pulgadas (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)		Altura, pulgadas (mm)
Especificaciones	10	31-3/32 (789.8)	20-5/16 (515.9)		21-7/32 (539)
Compartimiento superior	—	26 (660.4)	19-1/8 (485.8)		6-1/2 (165.1)

Accesorios opcionales:
Cubierta de nilón KRAC62 opcional

Colores disponibles

CAJA DE HERRAMIENTAS MÓVIL

KMC18043NOR

KMC18062NTN

TB50W

Caja de herramientas móvil para todos los tipos de clima

- Base de ruedas de 22.1″ sobre las esquinas anchas para estabilidad
- Sistema innovador de cerradura de cuatro barras para un cierre seguro de la tapa
- Empuñadora telescópica con alcance más elevado
- Tapa superior con bisagra para utilizar como asiento cuando la caja se encuentra cerrada
- Cajones que se extienden en forma completa sobre los exclusivos deslizadores compuestos de Snap-on®
- Dimensiones internas del espacio utilizable: 21.2″ A x 11.9″ D x 15.4″ A
- 4,130 pulg. cúbicas de espacio interno
- Bisagras mariposa de servicio pesado
- Válvula de compensación automática de presión
- Empuñaduras laterales grandes que pueden agarrarse con ambas manos
- Cajones configurables; intercambiables con otras cajas de herramientas móviles
- Ranuras de jaulas cilíndricas para servicio pesado; material durable, resistente a los golpes
- Diseño apilable incluso totalmente cargados
- Sostén del candado *Snap-on* con 250 lb de resistencia contra roturas
- Sumergible hasta un metro
- Material de la caja realizado con antioxidante Zerust® para evitar que las herramientas se oxiden
- Peso neto: 44 lb (20 kg)

	Cajones	Color
KMC18043PBK	7	Negro
KMC18043PGR	7	Verde
KMC18043POR	7	Anaranjado
KMC18043PTN	7	Habano
KMC18062PBK	8	Negro
KMC18062PGR	8	Verde
KMC18062POR	8	Anaranjado
KMC18062PTN	8	Habano

Accesorios opcionales:
Juego de forros de cajón antideslizantes JIKMC18-7NS. Solo para unidades de siete cajones.

Bolsa de herramientas de lados suaves con ruedas y manija telescópica

TB50W Bolsa de herramientas de lados suaves

- Varios bolsillos interiores y exteriores para almacenar una gran cantidad de elementos pequeños
- Abertura grande de la puerta para almacenar elementos grandes y para un fácil acceso
- Hecha de tela de nilón Oxford durable de 1680 Denier® para resistencia y durabilidad
- Manija telescópica con ruedas para arrastrar la bolsa en lugar de cargarla
- Dimensiones: 20″ A x 12″ A x 12″ D

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cajas rodantes para remolcar para aviación

Los técnicos aeronáuticos nos dijeron lo que necesitan. Y nosotros los escuchamos. Snap-on® se complace en presentar esta nueva línea de cajas de herramientas rodantes con cómodas manijas para remolcar manualmente. Estas cajas rodantes, disponibles en tres tamaños, le permiten cargar las herramientas que usted necesita para una tarea en particular y transportarlas cómodamente por la pista de aterrizaje, de hangar en hangar, por la terminal o dentro del avión.

Manijas intercambiables
- Las cajas pequeñas y medianas tienen una manija estilo vagón de acero duro intercambiable que evita que la caja se desvíe y pellizque los talones, y una correa de nilón blanda para que usted pueda elegir la manija de remolque que mejor satisfaga sus necesidades.
- Las manijas pueden instalarse y cambiarse rápidamente gracias al pasador de bloqueo de alambre

Manija de lujo estilo vagón
- Las cajas grandes tienen una manija de lujo estilo vagón de acero duro que es fácil de girar y controlar
- El dispositivo de giro permite una posición de remolque cómoda mientras que la acción cargada por resorte mantiene la manija en posición vertical cuando la caja se encuentra detenida

Cubierta plegable y con bisagras
- Las dos cajas grandes tienen una tapa frontal que se pliega arriba y abajo de la tapa superior, para así crear una cómoda superficie de trabajo plana y permitir el acceso a los cajones
- Cuando está totalmente cerrada, la cubierta con bisagras le permite mantener la caja y los cajones bien bloqueados

Chasis extraíble
- Las cajas pueden extraerse de los chasis rodantes gracias a las cómodas manijas de izamiento para permitir el almacenamiento fijo en un banco o armario rodante para un fácil acceso

Ruedas de goma
- Todos los modelos tienen ruedas giratorias de goma para un transporte suave y silencioso y máxima absorción de impacto
- Las ruedas también pueden bloquearse para seguridad

KRDB265 vehículos Ford de último modelo

KRDB269 vehículos Ford de último modelo

KRDB18 vehículos Ford de último modelo

KRDB24 vehículos Ford de último modelo

Especificaciones	KRDB265 vehículos Ford de último modelo	KRDB269 vehículos Ford de último modelo	KRDB18 vehículos Ford de último modelo	KRDB24 vehículos Ford de último modelo
Marca	Snap-on®	Snap-on®	Blue-Point®	Blue-Point®
Descripción	Caja de herramientas rodante grande, 5 cajones	Caja de herramientas rodante grande, 9 cajones	Caja de herramientas rodante pequeña	Caja de herramientas rodante mediana
Espacio de almacenamiento (pulg. cúbicas)	4,452	4,288	1,530	2,540
Espacio de almacenamiento (pulg. cuadradas)	1,814	1,753	525	670
Cantidad de bandejas	—	—	4	4
Cantidad de cajones	5 de largo completo	3 de largo completo 6 compartimientos	—	—
Apertura superior dividida con ménsula	—	—	Sí	Sí
Cubierta de trabajo plana	Sí	Sí	—	—
Manija para remolcar*	Manija de lujo estilo vagón de acero duro con agarre blando	Manija de lujo estilo vagón de acero duro con agarre blando	Manija intercambiable estilo vagón de acero duro o correa de nilón blanda	Manija intercambiable estilo vagón de acero duro o correa de nilón blanda
Manija de transporte	No	No	Sí	Sí
Ruedas de goma	Sí	Sí	Sí	Sí
Chasis extraíble	Sí	Sí	Sí	Sí
Largo, pulgadas (mm)	26 (660)	26 (660)	18 (457)	24 (610)
Ancho, pulg. (mm)	14-3/4 (375)	14-3/4 (375)	10 (254)	12 (305)
Altura, pulg. (mm)	17-1/4 (438)	17-1/4 (438)	13-1/4 (349)	12 (305)
Peso, lb (kg)	103 (47)	103 (47)	32 (14)	55 (25)

*Diseñada para arrastrar con la mano

¿Ya tiene una caja de herramientas Snap-on®? Agregue un chasis rodante para crear su propia caja para remolcar.
DB18CHASSIS: chasis de 18" con manijas duras y blandas intercambiables
DB24CHASSIS: chasis de 24" con manijas duras y blandas intercambiables
DB26CHASSIS: chasis de 26" solo con manija dura

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLUCIONES MÓVILES: CARROS RODANTES BLUE-POINT®

KRBC50TAPC vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

Rojo, Negro Brillante, Azul Esmalte de Cobalto, Verde Extremo, Blanco, Naranja, Rosa

PC PCM PJJ PU PJK PTP

Carros rodantes serie KRBC50TA

Especificaciones	Serie KRBC50T
Pulg. cúbicas (cm3)	16,572 (271,000)
Pulg. cuadradas (cm2)	4,204 (13390)
Ancho, pulg. (mm)	36 (965)
Altura, pulg. (mm)	42 (1,071)
Profundidad, pulgadas (mm)	22-3/8" (569)
Capacidad de carga, lb (kg)	705 (319)
Cajones	5
Ruedas giratorias	6" x 2"
Peso neto, lb (kg)	180 (81.6)
Peso de envío, lb (kg)	216 (98)

Carros rodantes serie KRBC50TA

- Nuevo sistema de bloqueo de carro para protección antirrobo
- Manija de servicio pesado para empujar el carro
- Diseño de plataforma rodante para una fácil entrega al cliente
- Ruedas giratorias de servicio pesado de 6" x 2" (frenos en dos de las ruedas)
- Resistentes protecciones de defensa de una pieza
- Mesa de trabajo lateral retráctil
- Manijas de los cajones más largas
- Sostén de latas
- Sostenes de palancas y herramientas a cada lado del carro

KRBC30TBPCM vehículos Ford de último modelo

Carros rodantes serie KRBC30TB

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
11,050	2,153 (13,890)	180 (81.5)	800 (362)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	35 (889)	21 (533)	41-1/4 (1,048)
Compartimiento superior	—	24 (610)	20"	6"

Carros rodantes serie KRBC30TB

- Carretel eléctrico con cable portátil de 20" con cuatro salidas y disyuntores
- Bandeja organizadora personal ajustable en compartimiento superior (3" de prof. x 24" de an. x 1.5" de al.)
- Amortiguador de goma de una pieza para cada pata (ya instalado)
- Bloques inferiores de tope de las esquinas para mayor protección
- Cajón inferior fuerte y espacioso con dos juegos de deslizadores de cajón
- Manijas para tirar más grandes que facilitan la apertura
- Manija acolchonada para servicio pesado
- Cubo de basura removible
- Mesa de trabajo lateral sólida
- Sostén de lata de aerosol removible
- Se entrega con ruedas giratorias colocadas en el carro

Colores disponibles

Rojo, Negro Brillante, Azul Esmalte de Cobalto

PBO PC PCM

KRBC10TBPC vehículos Ford de último modelo

Carros rodantes serie KRBC10TB

	Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Capacidad de carga, lb (kg)
	7,428 (121,700)	2,400 (15,480)	540 (245)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	30-1/2 (775)	20-1/2 (520)	41-1/4 (1,048)
Cajones	2	11-1/2 (292)	17-1/2 (444)	2-1/2 (63.5)
	1	24-1/2 (622)	17-1/2 (444)	2-1/2 (63.5)
	1	24-1/2 (622)	17-1/2 (444)	2-1/2 (63.5)
Estante inferior	2	30 (762)	19 (482)	3-1/2 (88.9)
Compartimiento superior	—	30 (762)	19 (482)	2-1/2 (63.5)
Bandeja externa (trasera)	—	15-3/8 (390)	4 (101)	3-3/8 (85.9)
Bandeja externa (delantera)	—	15-3/8 (390)	4 (101)	2 (50.8)

BPNCVR10T Cubierta del carro rodante. Se adapta a todos los carros rodantes de las series KRBC10T, KRBC9T y KRBC30T. Protege el carro contra la suciedad del taller. Nilón de 210 Denier® de alta calidad. El cierre resistente facilita y agiliza el uso de la cubierta. Impermeable y duradera.

Carros rodantes serie KRBC10TB

- Los sujetadores enchapados resisten la corrosión y las tuercas autoblocantes aseguran un ensamble rígido y seguro
- Las lengüetas de soporte con traba incrementan la resistencia y la capacidad de carga, y facilitan un ensamblado rápido
- Fabricado en acero de grueso calibre para una resistencia superior
- Mesa de trabajo lateral retráctil
- Defensas de goma de protección
- Se entrega con ruedas giratorias colocadas en el carro

Colores disponibles

Rojo, Negro Brillante, Azul Esmalte de Cobalto, Amarillo Ultra, Verde Extremo, Carmesí Profundo, Blanco, Naranja, Rosa

PC PCM PES PJJ PM PU PJK PTP

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Carros rodantes serie KRBCSST

- La tapa acolchonada protege el acabado y proporciona una superficie de trabajo adicional
- Cajones deslizantes con cojinetes de rodillo, cubierta deslizante con traba y sostén de palanca interna
- Las ruedas con doble traba mantienen el carro en su lugar mientras se lo está usando
- Bandejas de almacenamiento útiles en ambos lados

Pulg. cúbicas (cm3)	Pulg. cuadradas (cm2)	Peso neto, lb (kg)	Capacidad de carga, lb (kg)
15,931 (261,062)	1,618 (26,514)	23.5 (56)	300 (136)

	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	2	29-7/16 (747)	20-5/8 (524)	38-11/16 (982)
Compartimiento superior	—	29-7/16 (747)	20-5/8 (524)	6-13/16 (171)
Cajones	2	29-5/16 (744)	17-1/2 (444)	2-3/4 (69)
Compartimiento inferior		29-5/16 (744)	17-1/2 (444)	3 (75,9)

Nilón de 210 Denier® de alta calidad. El cierre resistente facilita y agiliza el uso de la cubierta. Impermeable y duradera.

KRBCSST

Colores disponibles

PC PCM

Carros rodantes serie KRBC7TD

- Ruedas giratorias galvanizadas de 4" (2 bloquean y 2 giran)
- Seis forros en cajón y bandeja, y un tapete de goma para el estante de trabajo lateral
- Sistema de cerradura para destrabar los cuatro cajones cuando se abre la tapa superior con una llave
- Resortes de gas en la tapa para un mayor control
- El estante de trabajo lateral plegable proporciona espacio de trabajo adicional
- Tapa rebatible con bisagras de largo completo
- El compartimiento de palancas con traba sostiene con firmeza las palancas y los destornilladores

	Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
	112.2 (50.8)		300 (136)	
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	4	35 (889)	17 (431)	41 (1,041)
Cajones	2	13-13/16 (350)	15-3/8 (398)	2 (50.8)
	1	27-9/16 (700)	15-7/16 (391)	2 (50.8)
	1	27-9/16 (700)	15-7/16 (391)	4 (101)
Estante inferior	1	27-9/16 (700)	15-7/16 (391)	3 (76.2)

KRBC7TD vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

PC PCM PES PJJ PJK

Carros rodantes serie KRBC13

Especificaciones	KRBC13PBO vehículos Ford de último modelo
Ancho, pulg. (mm)	31-1/2 (800)
Profundidad, pulgadas (mm)	19-1/2 (495)
Altura, pulg. (mm)	38 (965)
Pulg. cúbicas (cm³)	5,591 (10,516)
Pulg. cuadradas (cm²)	1,630 (16,445)
Ranuras en paneles laterales	3" (76 mm) en el centro, máx. de 15"
Ranuras en el panel trasero	3" (76 mm) en el centro, máx. de 21"
Cajones	1

KRBC13 vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

PC PCM

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLUCIONES MÓVILES CARROS RODANTES Blue-Point®

KRBC2TC vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

Rojo | Negro Brillante | Azul Esmalte de Cobalto

PC PCM

Carro rodante serie KRBC2TC

- Sólido carro rodante de dos estantes de servicio común
- Las bandejas tienen bordes redondeados para mayor fortaleza y rigidez
- Máx. capacidad de carga por bandeja: 150 lb (68 kg)
- Ruedas giratorias de 4" x 1-1/8" (dos bloquean, dos comunes)

	Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
	38 (17.2)		300 (136)	
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	—	30 (756)	17 (428)	41 (1041)
Bandejas	2	30 (756)	17 (428)	3 (75)

KRBC3TD-1 Cajón con traba. Cajón con traba adicional opcional para KRBC2TC.

350ABMF09 Bandeja de reemplazo adicional
Para KRBC2TC/KRBC3TD.

KRBC3TD vehículos Ford de último modelo

Colores disponibles

Rojo | Negro Brillante | Azul Esmalte de Cobalto

PC PCM

KRBC3TD Carro rodante

- Posee cajón con traba tubular para mayor seguridad adicional de las herramientas
- Tiene dos sólidas bandejas de 3" de profundidad ubicadas convenientemente
- Capacidad de carga por bandeja: 150 lb (68 kg)
- Fabricado con acero de grueso calibre
- Ruedas giratorias de 4" x 1-1/8" (dos bloquean, dos comunes)

	Peso neto, lb (kg)		Capacidad de carga, lb (kg)	
	65 (29.4)		300 (136)	
	Cajones	Ancho, pulg. (mm)	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulg. (mm)
Especificaciones	—	30 (762)	17 (428)	41 (1041)
Bandejas	2	30 (762)	17 (428)	3 (76.2)
Cajón	1	27 (685)	14-1/2 (368)	4 (101)

BANDEJAS DE SERVICIO

SOSTPC Bandeja de servicio para automóviles (negro mate)

- El espacio libre de la pata de 25" permite que la bandeja de servicio se deslice debajo del capó desde la parte delantera o lateral del vehículo
- El poste de soporte de altura ajustable (36,5"–48,6") permite que la bandeja se aleje del guardabarros o del extremo delantero de la mayoría de los vehículos
- Bandeja de piezas y sostenes de destornilladores extraíbles incorporados en la bandeja
- Defensas de protección incluidas para el poste de soporte
- Capacidad de carga máxima: Bandeja (125 lb), cajón (25 lb)
- Cesto de almacenamiento inferior grande
- Dimensiones (completamente armado): 38" x 28-1/2" x 36-1/2"–48.6" (al. aj.)

BLPUHST Bandeja de servicio para abajo del capó

- Cómoda con menos movimiento y cansancio para el usuario
- El espacio libre de la pata de 24" permite que la bandeja de servicio se deslice debajo del capó desde la parte delantera o lateral del vehículo
- Separadores de piezas y sostenes de destornilladores incorporados en la bandeja
- Defensas de protección incluidas para la bandeja superior y el poste de soporte
- Ruedas giratorias para servicio pesado de 3"
- El poste de soporte de altura ajustable se regula de 35-13/16" 48-3/8" para que la bandeja se aleje del guardabarros o del extremo delantero de la mayoría de los vehículos
- Almohadillas EVA en todos los compartimientos de la bandeja
- Dimensiones (completamente armado): 29-1/2" de lar. x 26" de an. x 48-3/8" de al.
- Capacidad de carga máxima: 75 lb (34 kg)

Snapon.com 1[illegible]

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA481

YA483

YA486

Cajas plásticas

Ideales para una amplia gama de necesidades de almacenamiento. Las cajas YA481 a YA486 están fabricadas de plástico resistente moldeado por inyección para asegurar la durabilidad y el cierre preciso de la tapa. También se caracterizan por la empuñadura de transporte superior, cerraduras de tensión, bandeja portátil y el candado que se proporciona.

N.º de pieza	Dimensiones, pulgadas
YA481	14-1/2 de an. x 7-1/4 de prof. x 4-1/2 de al.
YA482	16-1/2 de an. x 8-1/4 de prof. x 6-1/2 de al.
YA483	20-1/4 de an. x 9 de prof. x 7-3/4 de al.
YA484	23-1/8 de an. x 10-1/4 de prof. x 10-1/2 de al.
YA486	27-1/2 de an. x 13-3/8 de prof. x 14 de al.

Cajas de almacenamiento de piezas

KRP5CAB Gabinete de almacenamiento de cinco cajones
- Use para almacenar o hacer un inventario de herramientas y piezas pequeñas
- Armario de polipropileno negro de servicio pesado con cinco cajones removibles (KRP5PB)
- Cada cajón se caracteriza por un sistema de divisores de plástico transparente que permite la completa personalización para necesidades particulares
- Los cajones se remueven con facilidad para transportarlos hasta la ubicación de trabajo
- Las unidades se pueden apilar o montar en la pared
- Resistente a los solventes comunes
- Las dimensiones del armario son de 15-1/2" de an. x 14-1/2" de prof. x 16" de al.

KRP5CAB

KRP5PB Cajón de almacenamiento
- Cajón de almacenamiento plástico para el armario de almacenamiento de piezas KRP5CAB
- Cada cajón se caracteriza por 16 divisores de sección transparentes para ilimitadas opciones de personalización (KRP5PB-16 = 16 divisores))
- Medidas del cajón 13-5/8" de an. x 9-5/8" de prof. x 2-1/4" de al.

KRP5PB

YA402 Cajas de almacenamiento de piezas (Blue-Point®)
- Las separaciones intercambiables permiten personalizar de 9 a 24 compartimientos
- Construida con polipropileno resistente
- 14-5/8" de an. x 10-3/4" de prof. x 2-5/16" de al.

YA485 Cajas de almacenamiento de piezas (Blue-Point®)
- Similar a YA402 excepto que las separaciones intercambiables pueden formar de 8 a 32 compartimientos
- 18 x 12 x 3"

YA402

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS: CAJAS Y BANDEJAS PORTÁTILES

KRP825PCA

KRP825PCC

Cajas plásticas con cajones de acero (Diseño F.O.D.)

- Caja de herramientas portátil especialmente diseñada para aplicaciones de daño por objetos externos (F.O.D.)
- Acepta sistemas de control de herramientas magnético y por espuma para la responsabilidad de las herramientas
- Los cajones de acero de calibre 22 son intercambiables para configuraciones personalizadas
- La configuración estándar de los cajones incluye cuatro (4) cajones que miden 7-7/8" x 19-9/32" x 1-7/8" y un (1) cajón que mide 7-7/8" x 19-9/32" x 4"
- El diseño de una pieza de polímero moldeado (empuñadura, cerraduras, pasadores de cintas, bisagras y abrazadera para candado) minimiza posibles piezas sueltas que puedan causar F.O.D. Los hundimientos moldeados en la caja exterior permiten la superposición vertical y horizontal
- Cinta de transporte acolchonada para mayor comodidad
- 24" de an. x 10-5/32" de prof. x 17-13/32" de al.; Con capacidades de 759 pulg.^{2} y 1,760 pulg.^{3}; Con un peso de 33 lb (las especificaciones de capacidad se basan en la configuración de cajones estándar)

KRP825PCA Caja de herramientas portátil (F.O.D.)
- Caja gris y cajones rojos

KRP825PCC Caja de herramientas portátil (F.O.D.)
- Caja roja y cajones rojos

KTA3A

Bandejas portátiles

KTA3A Bandeja metálica portátil
- Empuñadura para levantar tubular 1-5/8"
- Medidas 20-1/4 x 8 x 3-1/4" con la empuñadura hacia abajo

KRP1001 Bandeja plástica portátil
- Fabricada de polímero resistente, que no se oxida, no es conductor y es resistente a los productos químicos
- Incluye dos bolsillos en los extremos
- El cajón inferior está dividido en 12 compartimientos y se puede abrir desde ambos lados
- 16-5/8 x 10-1/4 x 6-7/8"

KRP1001A

KRA276D

Gabinetes de pared

KRA276D Gabinete de pared
- Los gabinetes de pared Snap-on® ofrecen seguridad y control de inventario
- Los gabinetes de pared se pueden montar en pared, bancos fijos o armarios rodantes
- De resistente construcción de acero de grueso calibre para mayor durabilidad
- Las trabas cilíndricas antirrobo y el sistema de traba de dos puntas brindan protección para sus herramientas
- Con puertas de PLEXIGLAS® para permitir verificar el inventario de las herramientas sin tener que abrir las puertas
- Medidas del gabinete 33-7/8 x 24-3/4 x 6"

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRW184B

KRW185

KRA25D

KRW48C

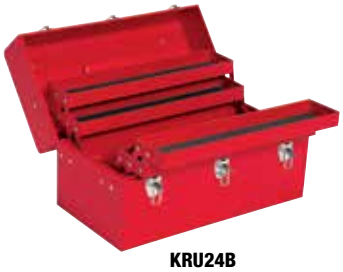
UT22K

KRA21G

KRW182B

KRW183C

KRA24



KRU24B

KRU24GB

N.º de pieza	Pulgadas cúbicas (cm^3)	Pulgadas cuadradas (cm^2)	Dimensiones, pulgadas	Descripción/Funciones
KRW184B	1,851 (30,330)	684 (4,413)	General: 3 cajones superiores de 20-19/32 x 8-1/2 x 14-1/4: Cajón inferior de 17-13/16 x 7-5/16 x 2: 17-13/16 x 7-5/16 x 2-1/2	Caja de traba con cuatro cajones y tapa (Blue-Point®)
KRW185	2,030 (33,266)	845 (5,452)	20-1/4 x 18 x 8-1/2	Caja de traba con cinco cajones y tapa (Blue-Point®)
KRA25D	1,568 (25,690)	180 (1,161)	20-7/8 x 8-3/4 x 8-3/4	Caja metálica con bandeja portátil particionada (Blue-Point®)
KRW48C	1,530 (25,070)	476 (3,071)	18 x 10 x 13-1/4	Tapa de ménsula (Blue-Point®)
UT22K	1,444 (23,660)	525 (3,837)	General: 22" x 8" x 9"4 Bandejas pequeñas: 22 x 4 x 2	22" caja de ménsula extensa
KRA21G	996 (16,320)	486 (3,135)	Cajón inferior: 19-3/4 x 7-3/4 x 2-13/16	Caja de traba con dos cajones y bandeja portátil
KRW182B	1,137 (18,630)	—	18-1/2 x 8-1/2 x 9-1/2	Caja de traba con dos cajones y tapa (Blue-Point®)
KRW183C	1,637 (26,830)	—	General: 20-19/32 x 8-1/2 x 12 Cada cajón: 17-13/16 x 7-5/16 x 2-1/2	Caja de traba con tres cajones y tapa (Blue-Point®)
KRA24	1,155 (18,930)	154 (994)	19-7/8 x 7-3/4 x 7-1/2	Caja con bandeja portátil
KRU24B	2,540 (41,623)	670 (4,322)	Sección inferior: 23-3/5 x 11-3/5 x 7-1/4	Caja extensa roja de 24" con ménsula debajo de la tapa (Blue-Point®)
KRU24GB	2,540 (41,623)	670 (4,322)	Sección inferior: 23-3/5 x 11-3/5 x 7-1/4	Caja extensa gris de 24" con ménsula debajo de la tapa (Blue-Point®)

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS: BOLSAS PORTÁTILES

TB10A

TB20A

TB30

TB40

TB50

CTTOTEA

BPTOTE

CTUTOTE

CTUTOTEABK

Bolsas portátiles

- Resistentes y versátiles, las bolsas portátiles están confeccionadas en poliéster de 600 x 300 D de servicio pesado
- Revestimiento en PVC resistente al agua
- Dobladillo superior reforzado
- Abertura superior ancha de acceso fácil
- Empuñaduras acolchonadas y cinta de hombro
- Logotipos bordados

Bolsa portátil plegable TB10A

- Se pliega para facilitar el almacenamiento con correas de anillo y gancho con cierres metálicos a presión en las esquinas
- Múltiples bolsillos interiores y exteriores
- Divisores de compartimientos interiores plegables
- Parte inferior de plástico moldeado que le otorga resistencia
- Dimensiones totales: 18″ L x 8″ A x 9″ D

Bolsa portátil TB20A

- Múltiples bolsillos interiores y exteriores
- Compartimiento para almacenamiento de piezas plásticas desmontable al cual se accede mediante el bolsillo lateral inferior de almacenamiento
- Dimensiones totales: 15″ L x 10-1/2″ A x 12″ A

Bolsa portátil TB30

- Organizador exclusivo de herramientas pequeño
- Múltiples bolsillos organizadores
- Cierres de servicio pesado
- Las dimensiones generales son 13 x 10 x 8″

Bolsa portátil TB40

- Mucho espacio de carga para herramientas neumáticas, etc.
- Cinta de hombro de servicio pesado
- Tela de poliéster sumergible y dobladillo superior reforzado para una construcción resistente
- Varios bolsillos interiores y exteriores
- Abertura ancha de acceso fácil
- Cierres de servicio pesado
- Sostiene una palanca de 18″ en montajes diagonales en la pared interna
- Máxima capacidad de carga de 27 lb
- Las dimensiones generales son 17 x 9 x 11″

Bolsa portátil TB50

- Varios bolsillos interiores y exteriores
- Empuñadura de agarre fácil
- Diseño especial de cuerpo rígido
- Las dimensiones generales son 20 x 11 x 9″

Bolso para herramientas de potencia CTTOTEA

- Abertura ancha para un fácil acceso a las herramientas; acolchonamiento adicional para protección
- 600 Denier® duradero en el exterior para mayor resistencia
- Bolsillos y compartimientos interiores para la organización de las herramientas
- Empuñaduras acolchonadas para transportar con comodidad
- Parte inferior reforzada para mayor resistencia
- Seis bolsillos externos para almacenamiento extra
- Dimensiones aproximadas del interior, abierto: 18″ L x 8″ A x 11-1/2″ D (457 x 203 x 292 mm)

Bolso BPTOTE (Blue-Point®)

- Poliéster de 600 x 300 D para servicio pesado
- Impermeable, fuerte y versátil
- Abertura superior ancha de acceso fácil
- Varios bolsillos interiores y exteriores para organizar las herramientas
- Dimensiones totales: 16-1/2″ L x 10-1/2″ A x 12-1/4″ A

Bolso para herramientas de potencia de servicio pesado CTUTOTE

- Dimensiones interiores de 12 x 10 x 11.5″
- Compartimientos y bolsillos interiores
- Empuñaduras acolchonadas para transportar con comodidad y abertura superior ancha de acceso fácil
- Exterior de nilón duradero de 600 denier para mayor resistencia
- Parte inferior reforzada para mayor resistencia
- Abertura ancha para un fácil acceso a las herramientas
- Cierres industriales de servicio pesado
- 12″ L x 10″ D x 10″ A

Bolso para herramientas de potencia CTUTOTEABK de servicio pesado

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

No importa cuán magnífico sea el vehículo, siempre puede personalizarse. Lo mismo sucede con los armarios rodantes. Ofrecemos incontables formas de hacer el suyo a su medida, ya sea por razones prácticas o estéticas. O ambas.

DEJE SU HUELLA EN SU ARMARIO.

Desde sostenes para computadoras portátiles con montaje de empuñadura y luces LED automáticas para el centro de trabajo hasta protectores de cajones y frentes de cajones, Snap-on ofrece los accesorios para que su armario rodante sea único. Además puede quedarse tranquilo porque cada uno se fabrica con la misma atención a los detalles que el armario que adornan.

6946-20 • Snap-on • CAT1400 - Almacenamiento de herramientas - Accesorios • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:22 p.m.

ACCESORIOS: SUPERFICIES DE TRABAJO

KRSST761B

Superficies de trabajo de acero inoxidable

Las cubiertas de acero inoxidable transforman los armarios rodantes en bancos de trabajo movibles. Construidos con acero inoxidable 304 de calibre 16 de alto grado. El borde frontal levantado evita que los dados y partes se caigan. Las cubiertas tienen 1-7/8″ de espesor.

N.º de pieza	Aplicaciones	Ancho, pulgadas	Profundidad, pulgadas
KWSN3010AST	Armario rodante EPIQ KEXN603A	120	30
KWSN3012AST	Armarios rodantes EPIQ KEXN725A/KEXP725A	144	30
KWSN3030AST	Armario lateral EPIQ KEBN301A	30	30
KWSN3060BST	Serie EPIQ de armarios rodantes	60	30
KWSN3068BST	Serie EPIQ de armarios rodantes	68	30
KWSN3076BST	Serie EPIQ de armarios rodantes	76	30
KWSN3084BST	Serie EPIQ de armarios rodantes	84	30
KWSP3060BST	Parte superior PowerTop™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	60	30
KWSP3068BST	Parte superior PowerTop™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	68	30
KWSP3076BST	Parte superior PowerTop™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	76	30
KWSP3084BST	Parte superior PowerTop™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	84	30
KWSH3076BST	Parte superior PowerHouse™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	76	30
KWSH3084BST	Parte superior PowerHouse™ para la serie EPIQ de armarios rodantes	84	30
KRSST1001B	Armarios rodantes KRL1022/KTL1022/KRL7022	54-3/16	28-15/16
KRSST7003B	Armarios rodantes KMP1163/KTL1023/KRL1163/KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL7023	72-13/16	28-15/16
KRSST7001	Armarios rodantes KRL1056	35-9/16	28-15/16
KRSST761B	Armarios rodantes KRL722	54-3/16	23-7/8
KRSST756	Armarios rodantes serie KRL756	35-9/16	23-7/8
KRSST7011	Armarios laterales KRL7011/KRL7015/KRL1011/KRL1015/KRL1098	19-7/8	28-15/16
KRSST711	Armarios laterales KRL711/KRL715	19-7/8	23-7/8
KRSST40F	Armarios rodantes serie KRA de 40″ de esquinas cuadradas	39-3/4	19-1/2
KRSST4107	Armarios rodantes serie KRA de 40″ de esquinas redondeadas	39-3/4	19-1/2
KRSST2418	Armarios rodantes KCP2423/KRA2423/KRA2418/KRA2432/KRA2496	73-3/8	23-11/16
KRSST2411	Armarios rodantes KCP2422/KRA2411/KRA2422	54-7/16	23-11/16
KRSST2406	Armarios laterales KRA2406/KRA2406A	20	23-7/8
KRSST2407	Armarios rodantes KRA2407	35-7/8	23-11/16
KRSST5300	Armarios rodantes KRA5318/KRA5311	53-1/16	19-1/2
KRSST4008	Armarios rodantes KRA4008/KRA2007	26	19-1/2
KRSST5000	Armarios rodantes serie KRA5000/KRA2306/KRA2300 (versiones anteriores con esquinas redondeadas)	53-1/16	19-1/2
KWSP1022AST	KRL1022/KTL1022/KRL7022	54	29
KWSP1023AST	KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL1163/KRL7023/KTL7023/KMP1163/KTL1023	73	29
KWSP2422AST	KCP2422/KRA2422/KRA2411	54	24
KWSP2423AST	KCP2423/KRA2423/KRA2418/KRA2432/KRA2496	73	24
KWSP722AST	KRL722	54-7/16	23-11/16

JKRR2411CR

Tapetes de goma no direccionales

Los tapetes superiores de goma no direccionales protegen a las unidades de almacenamiento de herramientas contra los daños. Livianos, de textura fina y totalmente fabricados de goma. No se encogen, tuercen ni separan. Se limpian fácil y rápidamente. Impermeables a la mayoría de los aceites y productos químicos.

N.º de pieza	Usar con	N.º de pieza	Usar con
JKRR10011CR	Armarios rodantes serie KRL1022/KRL7022	JKRR2411CR	Armarios rodantes serie KRA2422/KRA2411
JKRR1003CR	Armarios rodantes serie KRL1023/ KRL1032/KRL7023/KRL1033	JKRR2418CR	Armarios rodantes serie KRA2423/KRA2418/KRA2432
JKRR1056CR	—	JKRR3820CR	Armarios laterales KRA4820/KRA4833, armario KRA5012
JKRR761CR	Armarios rodantes serie KRL722	KWSN3060ACR	Armarios rodantes serie EPIQ (60″)
JKRR756CR	—	KWSN3068ACR	Armarios rodantes serie EPIQ (68″)
JKRR1010CR	Armarios laterales serie KRL1011/ KRL7011/KRL7015/KRL1015	KWSN3076ACR	Armarios rodantes serie EPIQ (76″)
JKRR7012CR	Armarios serie KRL1012/KRL7012/KRLV1012	KWSN3084ACR	Armarios rodantes serie EPIQ (84″)
JKRR711CR	Armarios laterales serie KRL711	KWSN30120ACR	Armarios rodantes EPIQ serie KEXN603A (120″)
JKRR712CR	Armarios serie KRL712	KWSN30144ACR	Armarios rodantes EPIQ serie KEXN725A/ KEXP725A (144″)
JKRR3800CR	Armarios rodantes serie KRA4107/KRA4800	JKRR378ACR	Armarios rodantes serie KRA4008/KRA2007
JKRR379ACR	Armarios rodantes serie KRA4007/KRA3027/KRA3025	JKRRSC30R	Carros rodantes serie KRSC31/KRSC33

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Superficies de trabajo de acero

La superficie de trabajo de acero está recubierta con una sustancia similar a la que se utiliza en los forros de la cama del camión. Es extremadamente durable, fácil de limpiar, resistente a los productos químicos y abrasivos, y no se rompe ni se pela. Se incluyen accesorios para instalación.

KRBLT1023

N.º de pieza	Aplicaciones	Profundidad, pulgadas	Ancho, pulgadas
KRBLT1023	KMP1163/KRL1163/KRL1023/KRL1032/KRL7023/KRL1033/KTL7023	29	72-13/16
KRBLT1022	KRL1022/KRL7022/KTL1022	29	54-3/16
KRBLT722	KRL722	24	54-3/16
KRBLT1011	KRL1011/KRL7011/KRL1015/KRL7015	29	19-7/8
KRBLT711	KRL711/KRL715	24	19-7/8
KRBLT2406	Armarios laterales KRA2406/KRA2406A	23-7/8	20
KRBLT2407	KRA2407	—	—
KRBLT2418	KCP2423/KRA2423/KRA2432/KRA2496	24	73-3/8
KRBLT756	KRL756	24	36
KRBLT2411	KCP2422/KRA2422/KRA2411	23-11/16	54-7/16
KRBLT5311	KRA5311/KRA5318	19-1/2	53-3/4
KWSN3010ABL	Armario rodante EPIQ KEXN603A	30	120
KWSN3012ABL	Armarios rodantes EPIQ KEXN725A/KEXP725A	30	144
KWSN3030ABL	Armario lateral EPIQ KEBN301A	30	30
KWSN3060ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	60
KWSN3068ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	68
KWSN3076ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	76
KWSN3084ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	84
KWSH3076ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	76
KWSH3084ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	84
KWSP3060ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	60
KWSP3068ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	68
KWSP3076ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	76
KWSP3084ABL	Serie EPIQ de armarios rodantes	30	84
KWSP1022ABL	KRL1022/KTL1022/KRL7022	29	54
KWSP1023ABL	KMP1163/KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL1163/KRL7023/KTL1023/KTL7023	29	72
KWSP2422ABL	KCP2422/KRA2422/KRA2411	24	54
KWSP2423ABL	KCP2423/KRA2423/KRA2418/KRA2432/KRA2496	24	72
KWSP722ABL	KRL722	24	54

Superficies de madera dura

Las cubiertas estilo bloque de carnicero de madera dura de arce del norte permiten que los armarios rodantes también se transformen en bancos de trabajo en todo su largo. Las cubiertas tienen 1-3/4″ de espesor.

KRWT7002A

N.º de pieza	Aplicaciones	Ancho, pulgadas	Profundidad, pulgadas
KWSN3010AWT	Armario rodante EPIQ KEXN603A	120	30
KWSN3060AWT	Serie EPIQ de armarios rodantes	60	30
KWSN3012AWT	Armarios rodantes EPIQ KEXN725A/KEXP725A	144	30
KWSN3030AWT	Armario lateral EPIQ KEBN301A	30	30
KWSN3068AWT	Serie EPIQ de armarios rodantes	68	30
KWSN3076AWT	Serie EPIQ de armarios rodantes	76	30
KWSN3084AWT	Serie EPIQ de armarios rodantes	84	30
KRWT7002A	KRL1022/KRL7022 Armarios rodantes	53-11/16	27-5/8
KRWT7003A	Armarios rodantes KRL1023/KRL1032/KRL1033/KRL7023	72-5/16	27-5/8
KRWT7001A	Armarios rodantes KRL1056	35-1/8	27-5/8
KRWT761B	Armarios rodantes KRL722	53-3/4	22-9/16
KRWT756A	Armarios rodantes KRL756	35-1/8	22-9/16
KRWT7011A	Armarios laterales KRL7011/KRL7015/KTL1011/KRL1015	19-5/16	27-5/8
KRWT711A	Armarios laterales KRL711/KRL715	19-5/16	22-5/8
KRWT5000A	Armarios rodantes (redondeados) serie KRA5213/KRA5319/KRA2306/KRA2300	53-1/16	19-7/16
KRWT4800B	Armarios rodantes (redondeados) KRA4107/KRA4813	39-3/4	19-7/16
KRWT2411	Armarios rodantes KRA2422/KRA2411	54-11/16	23-11/16
KRWT2418	Armarios rodantes KRA2423/KRA2418/KRA2432/KRA2496	73-3/8	23-11/16
KRWT2407	Armarios rodantes KRA2407	35-7/8	23-11/16
KRWT26F	Esquinas cuadradas KRA4008F/KRA2007F	26	19-7/16
KRWT40F	Armarios rodantes de 40″ de esquinas cuadradas	39-3/4	19-7/16
KRWT5300	Armarios rodantes KRA5318/KRA5311 (cuadrados)	53-1/16	19-7/16
KRWT4008	Armarios rodantes KRA4008E/KRA2007 (redondeados)	26	19-7/16
KRWT1004A	Armarios rodantes KRL1024/KRL1043	107-15/16	27-5/8
KRWT7065	Armarios rodantes KRL7065/KRL1065	144	29
KRWT773A	Armarios rodantes KRL773/KRL763	72-3/8	22-9/16

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS: CUBIERTAS

KAC307660BK

Cubiertas para armarios rodantes serie EPIQ

- Cierres de nilón de servicio pesado
- Nilón de 200 Denier® de alta calidad
- Logotipo de Snap-on® plateado brillante

Descripción de la cubierta	Negra - N.º de pieza
Carro rodante de 36″ KEMN361B EPIQ SideKIQ™	KAC304836BK
Cubierta KEMW361A	KAC304236BK
Cubierta KERN60	KAC304860BK
Cubierta KERN68	KAC304868BK
Cubierta KERP76	KAC304876BK
Cubierta KERN84/KERP84	KAC304884BK
Cubierta KEXN603	KAC3048120BK
Cubierta KEXN725/KEXP725	KAC3048144BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, 1 armario	KAC307690BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, 1 armario	KAC307698BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, 1 armario	KAC3076106BK
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, 1 armario	KAC3076114BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, 2 armarios	KAC3076120BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, 2 armarios	KAC3076128BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, 2 armarios	KAC3076136BK
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, 2 armarios	KAC3076144BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, 4 armarios	KAC3076180BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, 4 armarios	KAC3076188BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, 4 armarios	KAC3076196BK

Descripción de la cubierta	Negra - N.º de pieza
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, 4 armarios	KAC3076204BK
Armario rodante EPIQ de 60″ y centro de trabajo	KAC307660BK
Armario rodante EPIQ de 68″ y centro de trabajo	KAC307668BK
Armario rodante EPIQ de 76″ y centro de trabajo	KAC307676BK
Armario rodante EPIQ de 84″ y centro de trabajo	KAC307684BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, unidades superiores, 2 armarios	KAC3097120BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, unidades superiores, 2 armarios	KAC3097128BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, unidades superiores, 2 armarios	KAC3097136BK
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, unidades superiores, 2 armarios	KAC3097144BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, unidades superiores, 4 armarios	KAC3097180BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, unidades superiores, 4 armarios	KAC3097188BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, unidades superiores, 4 armarios	KAC3097196BK
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, unidades superiores, 4 armarios	KAC3097204BK
Armario rodante EPIQ de 60″, centro de trabajo, unidades superiores	KAC309760BK
Armario rodante EPIQ de 68″, centro de trabajo, unidades superiores	KAC309768BK
Armario rodante EPIQ de 76″, centro de trabajo, unidades superiores	KAC309776BK
Armario rodante EPIQ de 84″, centro de trabajo, unidades superiores	KAC309784BK

KAC761CAS

KAC761EGS

KAC761EOS

KAC761RBS

Cubiertas de color con logotipo de “S”

Descripción de la cubierta	N.º de pieza
KRL722/KRA2411/KRA/KCP2422	KAC761CAS
Cubierta KRA2423/KCP2423	KAC773CAS
Cubierta de combinación KRL722/ KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791CAS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815CAS
Cubierta de combinación de armario rodante KRA2422/KRA2411/elevador KRA2454 o caja superior KRA2410	KAC242210CAS
Cubierta KRL722/KRA2411/KRA2422	KAC761EGS
Cubierta KRA2423 o KCP2423	KAC773EGS
Cubierta de combinación KRL722/ KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791EGS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815EGS
Cubierta de combinación de armario rodante KRA2422/KRA2411/elevador KRA2454 o caja superior KRA2410	KAC242210EGS
Cubierta KRL722/KRA2411/KRA2422	KAC761EOS
Cubierta KRA2423	KAC773EOS
Cubierta de combinación KRL722/ KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791EOS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815EOS
Cubierta para elevador/armario rodante KRA2422/KRA2411	KAC242210EOS
Cubierta KRL722/KRA2411/KRA2422	KAC761PKS

Descripción de la cubierta	N.º de pieza
Cubierta KRA2423	KAC773PKS
Cubierta de combinación KRL722/KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791PKS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815PKS
Cubierta de combinación de armario rodante KRA2422/KRA2411/elevador KRA2454 o caja superior KRA2410	KAC242210PKS
Cubierta KRL722/KRA2411/KRA2422	KAC761RBS
Cubierta KRA2423	KAC773RBS
Cubierta de combinación KRL722/KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791RBS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815RBS
Cubierta de combinación de armario rodante KRA2422/KRA2411/elevador KRA2454 o caja superior KRA2410	KAC242210RBS
Cubierta KRL722/KRA2411/KRA2422	KAC761RDS
Cubierta KRA2423	KAC773RDS
Cubierta de combinación KRL722/KRL791 o KRL722/KRA2454	KAC761791RDS
Armario rodante KRA2423 con elevador KRA2472 o caja superior KRA2415	KAC241815RDS
Cubierta de combinación de armario rodante KRA2422/KRA2411/elevador KRA2454 o caja superior KRA2410	KAC242210RDS

N.° de pieza por color PKS = rosa; CAS = rojo manzana; RBS = esmalte de cobalto, EGS = verde extremo, RDS = rojo, EOS = anaranjado

Cubiertas para caja para uso en el camino/carro rodante

Descripción de la cubierta	Negra - N.º de pieza
Caja para uso en el camino impermeable KRA6200	KAC6200PC
Caja para uso en el camino impermeable KRA6210	KAC6210PC
Carros rodantes serie KRSC326/KRSC33	KACSC30PC
Carros KRSC40/KRSC416/KRSC46	KACSC40APC
—	KRAC62

BlueSoHo
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
1st Proof
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cubiertas de unidad de almacenamiento de la Serie KRL1000

- Cierres de nilón de servicio pesado
- Nilón de 200 Denier de alta calidad
- Logotipo de Snap-on®

KAC1003

Descripción de la cubierta	Rojo	Negro	Rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Rosa	Azul esmalte
KTL1022/KRL1022 Cubierta	**KAC1001**	**KAC1001PC**	**KAC1001CAS**	**KAC1001EGS**	**KAC1001EOS**	–	**KAC1001RBS**
Combinación de KTL1022 o KRL1022/KRL1201A o KRL1054	**KAC100112**	**KAC100112PC**	–	–	–	–	–
Combinación de KTL1022 o KRL1022/KRL1201A/ KRL1012 o KRL1054	**KAC1001TL**	**KAC1001TLPC**	–	–	–	–	–
KRL 54" Armarios rodantes/ Centro de trabajo o caja superior/Cubierta de armario	–	–	**KAC1001TLCAS**	**KAC1001TLEGS**	**KAC1001TLEOS**	**KAC1001TLPKS**	**KAC1001TLRBS**
Cubierta KTL1022 o KRL1022/KRL7954/KRL5445	**KAC1001WD**	**KAC1001WDPC**	–	–	–	–	–
KRL1023/KRL1032/KRL1033 Cubierta	**KAC1003**	**KAC1003PC**	**KAC1003CAS**	**KAC1003EGS**	**KAC1003EOS**	–	**KAC1003RBS**
KRL 72" Armarios rodantes/ Centro de trabajo o caja superior/Cubierta de armario	–	–	**KAC1003TLCAS**	**KAC1003TLEGS**	**KAC1003TLEOS**	**KAC1003TLPKS**	**KAC1003TLRBS**
KRL1023 o KRL1163 o KRL1033 o KRL1032/ KRL1072 o KRL7972/ KRWL3625	**KAC1003WD**	**KAC1003WDPC**	–	–	–	–	–
KRL1011A/KRL1015A Cubierta (lado izquierdo)	**KAC1011L**	**KAC1011LPC**	–	–	–	–	–
KRL1011A/KRL1015A Cubierta (lado derecho)	**KAC1011R**	**KAC1011RPC**	–	–	–	–	–
KRL1012A Cubierta (lado izquierdo)	**KAC1012L**	**KAC1012LPC**	–	–	–	–	–
KRL1012A Cubierta (lado derecho)	**KAC1012R**	**KAC1012RPC**	–	–	–	–	–
KRL1022/KRL7954/KRL5445 Cubierta	–	**KAC102245PC**	–	–	–	–	–
KRL1023 o KRL1163 o KRL1033 o KRL1032/ KRL1203/KRL7245 o puede realizar KRL1023 o KRL1163 o KRL1033 o KRL1032/ KRL1072 o KRL7972/ KRL7245	**KAC102345**	**KAC102345PC**	–	–	–	–	–
Cubierta KRL1053	–	**KAC1053PC**	–	–	–	–	–
Cubierta KRL1056	**KAC1056**	**KAC1056PC**	–	–	–	–	–
—	**KAC1056WD**	**KAC1056WDPC**	–	–	–	–	–
Cubierta KRL1065	**KAC1065**	**KAC1065PC**	–	–	–	–	–
KRL1023 o KRL1163 o KRL1033 o KRL1032/ KRL1072 o KRL1203 o 7972	**KAC13123**	**KAC13123PC**	–	–	–	–	–
KRL1056/KRL1251 Cubierta de combinación	**KAC161251**	**KAC161251PC**	–	–	–	–	–

Cubiertas Series KRL700 y Classic para unidad de almacenamiento

Descripción de la cubierta	Roja - Pieza N.º	Negra - Pieza N.º
KRL722/KRA2411 Cubierta	**KAC761**	**KAC761PC**
Cubierta KRL722/KRL791A o KRL722/KRA2411/KRA2422/ KCP2422	**KAC761791**	**KAC761791PC**
Cubierta KRL722/KRA2411/ KRW7554/KRWL5435	**KAC761WD**	**KAC761WDPC**
KRL722/KRL791A/KRL712 Cubierta de combinación	**KAC761TL**	**KAC761TLPC**
KRL756 o KRA2407 Cubierta	**KAC756**	**KAC756PC**
KRL756/KRL751, KRA2407/KRA2404 o Cubierta de combinación	**KAC756731**	**KAC756731PC**
KRL711/KRL715 Cubierta (lado izquierdo)	**KAC711L**	**KAC711LPC**
KRL711/KRL715 Cubierta (lado derecho)	**KAC711R**	**KAC711RPC**

Descripción de la cubierta	Roja - Pieza N.º	Negra - Pieza N.º
KRL712 Cubierta (lado izquierdo)	**KAC712L**	**KAC712LPC**
KRL712 Cubierta (lado derecho)	**KAC712R**	**KAC712RPC**
KRA2423/KRA2496/KRA2432 Cubierta	**KAC773**	**KAC773PC**
Armario rodante Classic de 73" cubierta para caja	**KAC773793**	**KAC773793PC**
KRA2418/KRA2432/KRA2496 con cubierta KRA2472	**KAC773WD**	**KAC773WDPC**
KRA2407 Armario rodante/KRA2405 Cubierta para caja	–	**KAC240705PC**
Armario rodante Classic 73"/KRA2415 Caja o KRA2472 Elevador	–	**KAC241815PC**
KRL722/KRA2411/KRA2454 o Cubierta de caja superior	–	**KAC242210PC**

⚠ ADVERTENCIA

- Las imágenes pueden mostrarse sin etiquetas de advertencia
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS: CUBIERTAS

Cubiertas de la unidad de almacenamiento de

Descripción de la cubierta	Roja - Pieza N.º	Negra - Pieza N.º
Serie KRA5000/serie KRA2300 Cubierta de armario rodante/ Armarios rodantes de 53"	KAC5000	KAC5000PC
Series KRA5000/KRA2300 Cubierta para armario rodante o caja superior. Combinación para armario rodante o caja superior de 53"	KAC530015	KAC530015PC
KRA5012 Cubierta para armario, lado izquierdo	KAC5012L	KAC5012LPC
KRA5012 Cubierta para armario, lado derecho	KAC5012R	KAC5012RPC
Serie KRA4000/2000 Cubierta para armario rodante de 40"	KAC4800	KAC4800PC
Series KRA4000/KRA2000 Cubierta de combinación para armario rodante/caja superior de 40"	KAC48004810	KAC480010PC
Serie KRA4000 Combinaciones para armario rodante/sección de cajones/ caja superior de 40"	KAC48006010	KAC486010PC
Cubierta para armarios laterales de la serie KRA, lado izquierdo	KAC4820L	KAC4820LPC
Cubierta para armarios laterales de la serie KRA, lado derecho	KAC4820R	KAC4820RPC
KRA4008/KRA2007 Cubierta para armario rodante	KAC4007	KAC4007PC
Serie KRA4000 Cubierta de combinación para armario rodante/ caja superior de 26"	KAC40074014	KAC400714PC
Serie KRA4059	KRAC59	–

Cubiertas de unidad de almacenamiento de

Descripción de la cubierta	Roja - Pieza N.º	Negra - Pieza N.º
Cubierta KRL7022	KAC7002	KAC7002PC
KTL7023/KRL7023 Cubierta	KAC7003	KAC7003PC
KRL7011A/KRL7015A/KRLV7015 Cubierta (lado izquierdo)	KAC7011L	KAC7011LPC
KRL7011A/KRL7015A/KRLV7015 Cubierta (lado derecho)	KAC7011R	KAC7011RPC
KRL7012/KRLV7012 Cubierta (lado izquierdo)	KAC7012L	KAC7012LPC
KRL7012/KRLV7012 Cubierta (lado derecho)	KAC7012R	KAC7012RPC
KRL7022 con cubierta KRL7954/ KRL5445	–	KAC702245PC
KTL7023/KRL7023 con (2) cubiertas KRL7972/KRL7245	–	KAC702345PC
KRL7022/KRL1201 o KRL1054 Cubierta de combinación	KAC72121	KAC72121PC
KTL7023/KRL7023/KRL1203A o KRL1072 Cubierta de combinación	KAC73123	KAC73123PC

PROTECTORES DE CAJONES EPIQ/MASTERS/CLASSIC/HERITAGE/CARROS

Aplicaciones	Acero inoxidable cepillado	Acero inoxidable pulido	Negro opaco	Negro brillante	Fibra de carbono
KRA2411	KADG2411	KADGP2411	KADGM2411	KADGB2411	KACF2411
KRA2422 – KCP2422	KADG2422	KADGP2422	KADGM2422	KADGB2422	KACF2422
KRA2423 – KCP2423	KADG2423	KADGP2423	–	KADGB2423	KACF2423
KRA2410 (A)	KADG2410	KADGP2410	KADGM2410	KADGB2410	KACF2410
KRA2415 (A)	KADG2415	KADGP2415	–	–	–
KRL722/7022 ALL	KADG7022	KADGP7022	KADGM722	KADGB722	KACF722
KRL1022A–C	KADG1022	KADGP1022	KADGM1022	KADGB1022	KACF1022
KTL1022	KADGT1022	KADGPT1022	KADGMT1022	KADGBT1022	KACFT1022
KRL1023A–C	KADG1023	KADGP1023	KADGM1023	KADGB1023	KACF1023
KTL1023	KADGT1023	KADGPT1023	KADGMT1023	KADGBT1023	KACFT1023
KRL1032B–E	KADG1032B	–	KADGM1032	KADGB1032	–
KRL1033 ALL	KADG1033	KADGP1033	KADGM1033	KADGB1033	–
KRL1163	KADG1163	KADGP1163	KADGM1163	KADGB1163	KACF1163
KTL7023	KADGT7023	KADGPT7023	KADGMT7023	KADGBT7023	KACFT7023
KERN602 ALL	KADGERN602A	KADGPERN602A	KADGMERN602A	KADGBERN602A	KACFERN602
KETN602 ALL	KADGETN602A	KADGPETN602A	KADGMETN602A	KADGBERT602A	KACFETN602
KERN682 ALL	KADGSERN682A	KADGPERN682A	KADGMERN682A	KADGBERN682A	KACFERN682
KETN682 ALL	KADGSERT682A	KADGPERT682A	KADGMERT682A	KADGBERT682A	KACFETN682
KERN842 ALL	KADGSERN842A	KADGPERN842A	KADGMERN842B	KADGBERN842A	KACFERN842B
KERN843 ALL	KADGSERN843A	KADGPERN843A	KADGMERN843A	KADGBERN843A	KACFERN843
KETN843A/KETR843	KADGSERT843A	KADGPERT843A	KADGMERT843A	KADGBERT843A	–
KERP842 ALL	KADGSERP842A	KADGPERP842A	–	–	–
KERP843 ALL	KADGSERP843A	KADGPERP843A	KADGMERP843A	KADGBERP843A	KACFERP843
KETP843A	–	–	KADGMETP843A	KADGBERTP843	–
KEMN361A, KEMW361	KADGEMN361A	KADGPEMN361A	KADGMEMN361A	KADGBEMN361A	KACFEMN361A
KRA4107	KADG4107	KADGP4107	–	–	KACF4107
KRA5311	KADG5311	KADGP5311	–	–	KACF5311
KRSC33 ALL	KADGSC33	KADGPSC33	–	–	KACFSC33
KRSC326 ALL	KADGSC326	KADGPSC326	–	–	KACFSC326
KRSC46, KRSC430	KADG4107, KADGP4107	KADG4107, KADGP4107	–	–	KACF46
KRSC246 ALL	KADG2407 vehículos Ford de último modelo	KADGP2407 vehículos Ford de último modelo	–	KADGSC4PC vehículos Ford de último modelo	KACFS246

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECTORES DE CAJONES EPIQ/MASTERS/CLASSIC/HERITAGE/CARROS

KADG2411

KADGP1163

KADGB1163

KADG4107

KADGPERN843A

KACF46

Aplicaciones	Snap-on rojo	Esmalte de cobalto	Rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Titanio verdadero
KRA2411	–	KADG2411PCM	KADG2411PJH	KADG2411PJJ	KADG2411PJK	–
KRA2422 – KCP2422	KADG2422PBO	KADG2422PCM	KADG2422PJH	KADG2422PJJ	KADG2422PJK	KADG2422TN
KRA2423 – KCP2423	KADG2423PBO	KADG2423PCM	KADG2423PJH	KADG2423PJJ	KADG2423PJK	KADG2423TN
KRA2410 (A)	KADG2410PBO	KADG2410PCM	KADG2410PJH	KADG2410PJJ	KADG2410PJK	–
KRA2415 (A)	KADG2415PBO	KADG2415PCM	KADG2415PJH	KADG2415PJJ	KADG2415PJK	–
KRL722/7022 ALL	KADG722PBO	KADG722PCM	KADG722PJH	KADG722PJJ	KADG722PJK	–
KRL1022A–C	KADG1022PBO	KADG1022PCM	KADG1022PJH	KADG1022PJJ	KADG1022PJK	–
KTL1022	–	–	KADGT1022PJH	KADGT1022PJJ	KADGT1022PJK	KADGT1022TN
KRL1023A–C	KADG1023PBO	KADG1023PCM	KADG1023PJH	KADG1023PJJ	KADG1023PJK	–
KTL1023	–	–	KADGT1023PJH	KADGT1023PJJ	KADGT1023PJK	KADGT1023TN
KRL1032B–E	–	KADG1032EPCM	KADG1032EPJH	KADG1032EPJJ	KADG1032EPJK	–
KRL1033 ALL	KADG1033PBO	KADG1033CPCM	KADG1033CPJH	KADG1033CPJJ	KADG1033CPJK	–
KRL1163	–	–	–	–	–	–
KTL7023	–	–	–	–	–	–
KERN602 ALL	–	–	–	–	–	–
KETN602 ALL	KADGERT602PBO	KADGERT602PCM	–	KADGERT602PJJ	–	KADGT602ATN
KERN682 ALL	–	–	–	–	–	–
KETN682 ALL	KADGERT682PBO	KADGERT682PCM	–	KADGERT682PJJ	–	KADGT682ATN
KERN842 ALL	–	–	–	–	–	–
KERN843 ALL	KADGERN843PBO	KADGERN843PCM	–	KADGERN843PJJ	–	KADGERN843TN
KETN843A/KETR843	KADGETN843PBO	KADGETN843PCM	–	KADGETN843PJJ	KADGETN843PJK	KADGTN843ATN
KERP842 ALL	–	–	–	–	–	–
KERP843 ALL	KADGERP843PBO	KADGERP843PCM	–	KADGERP843PJJ	KADGERP843PJK	KADGP843ATN
KETP843A	KADGETP843PBO	KADGETP843PCM	–	KADGETP843PJJ	KADGETP843PJK	KADGTP843ATN

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECTORES PARA CAJONES/SERIE KRA

KADF32X6

KADFC50X4

KADF16X10

KAWF1054PC

Protectores para cajones	Acero inoxidable cepillado	Acero inoxidable pulido	Negro brillante	Negro opaco	Fibra de carbono	Rojo Snap-on
Juego completo KRA2422	KADF2SET	–	–	KADFM2SET	KADFC2SET	–
Juego completo KRA2423	KADF3SET	–	–	KADFM3SET	KADFC3SET	–
Cajón superior de 69 x 5" (Masters)	KADF69X5	KADFP69X5	KADFB69X5	KADFM69X5	–	–
Cajón superior de 50 x 4" (Classic y Masters)	KADF50X4	KADFP50X4	KADFB50X4	KADFM50X4	KADFC50X4	KADF50X4PBO
Cajón superior de 50 x 5" (Classic y Masters)	KADF50X5	KADFP50X5	KADFB50X5	KADFM50X5	KADFC50X5	KADF50X5PBO
Cajón superior de 50 x 3" (Classic y Masters)	KADF50X3	–	–	–	KADFC50X3	KADF50X3PBO
Cajón superior de 50 x 6" Heritage	KADF50X6	KADFP50X6	–	–	–	–
Cajón inferior de 32 x 6" con logotipo (Classic y Masters)	KADF32X6	KADFP32X6	KADFB32X6	–	KADFC32X6	–
Cajón inferior de 32 x 6" sin logotipo (Classic y Masters)	KADFN32X6	–		–	KADFCN32X6	KADFN32X6PBO
Panera de 16 x 10" (Classic y Masters)	KADF16X10	KADFP16X10	KADFB16X10	–	KADFC16X10	KADF16X10PBO
32 x 2" (Classic y Masters)	KADF32X2	–	–	–	KADFC32X2	KADF32X2PBO
32 x 4" (Classic y Masters)	KADF32X4	KADFP32X4	–	–	KADFC32X4	KADF32X4PBO
16 x 2" (Classic y Masters)	KADF16X2	–	–	–	KADFC16X2	KADF16X2PBO
16 x 4" (Classic y Masters)	KADF16X4	KADFP16X4	–	–	KADFC16X4	–
16 x 6" (Classic y Masters)	KADF16X6	KADFP16X6	–	–	KADFC16X6	KADF16X6PBO
Centro de trabajo KRA2454*	KAWF2454	KAWFP2454	KAWFB2454	–	KAWFC2454	KAWF2454PBO
Centro de trabajo KRA2472*	KAWF2472	KAWFP2472	KAWFB2472	–	–	KAWF2472PBO
Centro de trabajo KRL1054*	KAWF1054	KAWFP1054	KAWF1054PC	–	–	KAWF1054PBO
Centro de trabajo KRL1072*	KAWF1072	KAWFP1072	KAWF1072PC	–	–	KAWF1072PBO

* Sección embutida de cobertura del centro de trabajo en la parte inferior de la puerta del centro de trabajo.

Protectores para cajones	Azul esmalte	Rojo manzana	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Realtree MAX-4®
Juego completo KRA2422	–	KADF2SETPJH	–	–	KADF2SETRT4
Juego completo KRA2423	–	KADF3SETPJH	–	–	KADF3SETRT4
Cajón superior de 69 x 5" (Masters)	KADF69X5PCM	KADF69X5PJH	KADF69X5PJJ	KADF69X5PJK	–
Cajón superior de 50 x 4" (Classic y Masters)	KADF50X4PCM	KADF50X4PJH	KADF50X4PJJ	KADF50X4PJK	–
Cajón superior de 50 x 5" (Classic y Masters)	KADF50X5PCM	KADF50X5PJH	KADF50X5PJJ	KADF50X5PJK	KADF50X5RT4
Cajón superior de 50 x 3" (Classic y Masters)	KADF50X3PCM	KADF50X3PJH	KADF50X3PJJ	KADF50X3PJK	KADF50X3RT4
Cajón superior de 50 x 6" Heritage	–	–	–	–	–
Cajón inferior de 32 x 6" con logotipo (Classic y Masters)	–	–	–	–	–
Cajón inferior de 32 x 6" sin logotipo (Classic y Masters)	KADFN32X6PCM	KADFN32X6PJH	KADFN32X6PJJ	KADFN32X6PJK	KADFN32X6RT4
Panera de 16 x 10" (Classic y Masters)	KADF16X10PCM	KADF16X10PJH	KADF16X10PJJ	KADF16X10PJK	KADF16X10RT4
32 x 2" (Classic y Masters)	KADF32X2PCM	KADF32X2PJH	KADF32X2PJJ	KADF32X2PJK	KADF32X2RT4
32 x 4" (Classic y Masters)	KADF32X4PCM	KADF32X4PJH	KADF32X4PJJ	KADF32X4PJK	KADF32X4RT4
16 x 2" (Classic y Masters)	KADF16X2PCM	KADF16X2PJH	KADF16X2PJJ	KADF16X2PJK	KADF16X2RT4
16 x 4" (Classic y Masters)	–	–	–	–	KADF16X4RT4
16 x 6" (Classic y Masters)	KADF16X6PCM	KADF16X6PJH	KADF16X6PJJ	KADF16X6PJK	KADF16X6RT4
Centro de trabajo KRA2454*	KAWF2454PCM	KAWF2454PJH	KAWF2454PJJ	KAWF2454PJK	–
Centro de trabajo KRA2472*	KAWF2472PCM	KAWF2472PJH	KAWF2472PJJ	KAWF2472PJK	–
Centro de trabajo KRL1054*	–	–	KAWF1054PJJ	KAWF1054PJK	–
Centro de trabajo KRL1072*	–	–	KAWF1072PJJ	KAWF1072PJK	–

* Sección embutida de cobertura del centro de trabajo en la parte inferior de la puerta del centro de trabajo.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KADF2SETRT5

Frentes de cajones	Realtree MAX-5®	Dorado	Plateado	Verde plasma	Anaranjado brillante
Juegos completos KRA2422	KADF2SETRT5	KADF2SETGLD	KADF2SETSLV	KADF2SETGN	KADF2SETOR
Juego completo KRA2423	KADF3SETRT5	KADF3SETGLD	KADF3SETSLV	KADF3SETGN	KADF3SETOR
Cajón superior de 69 x 5″ (Masters)	–	–	–	–	–
Cajón superior de 50 x 4″ (Classic y Masters)	–	KADF50X4GLD	KADF50X4SLV	KADF50X4GN	KADF50X4OR
Cajón superior de 50 x 5″ (Classic y Masters)	KADF50X5RT5	KADF50X5GLD	KADF50X5SLV	KADF50X5GN	KADF50X5OR
Cajón superior de 50 x 3″ (Classic y Masters)	KADF50X3RT5	KADF50X3GLD	KADF50X3SLV	KADF50X3GN	KADF50X3OR
Cajón inferior de 32 x 6″ sin logotipo (Classic y Masters)	KADFN32X6RT5	KADFN32X6GLD	KADFN32X6SLV	KADFN32X6GN	KADFN32X6OR
Panera de 16 x 10″ (Classic y Masters)	KADF16X10RT5	KADF16X10GLD	KADF16X10SLV	KADF16X10GN	KADF16X10OR
32 x 2″ (Classic y Masters)	KADF32X2RT5	KADF32X2GLD	KADF32X2SLV	KADF32X2GN	KADF32X2OR
32 x 4″ (Classic y Masters)	KADF32X4RT5	KADF32X4GLD	KADF32X4SLV	KADF32X4GN	KADF32X4OR
16 x 2″ (Classic y Masters)	KADF16X2RT5	KADF16X2GLD	KADF16X2SLV	KADF16X2GN	KADF16X2OR
16 x 4″ (Classic y Masters)	KADF16X4RT5	–	–	–	–
16 x 6″ (Classic y Masters)	KADF16X6RT5	KADF16X6GLD	KADF16X6SLV	KADF16X6GN	KADF16X6OR

* El centro de trabajo cubre la sección embutida en la parte inferior de la puerta del centro de trabajo.

Frentes de cajones	Azul marino	Rojo explosión	Titanio
Juego completo KRA2422	KADF2SETBU	KADF2SETRD	KADF2SETTN
Juego completo KRA2423	KADF3SETBU	KADF3SETRD	KADF3SETTN
Cajón superior de 69 x 5″ (Masters)	–	–	–
Cajón superior de 50 x 4″ (Classic y Masters)	KADF50X4BU	KADF50X4RD	KADF50X4TN
Cajón superior de 50 x 5″ (Classic y Masters)	KADF50X5BU	KADF50X5RD	KADF50X5TN
Cajón superior de 50 x 3″ (Classic y Masters)	KADF50X3BU	KADF50X3RD	KADF50X3TN
Cajón inferior de 32 x 6″ sin logotipo (Classic y Masters)	KADFN32X6BU	KADFN32X6RD	KADFN32X6TN
Panera de 16 x 10″ (Classic y Masters)	KADF16X10BU	KADF16X10RD	KADF16X10TN
32 x 2″ (Classic y Masters)	KADF32X2BU	KADF32X2RD	KADF32X2TN
32 x 4″ (Classic y Masters)	KADF32X4BU	KADF32X4RD	KADF32X4TN
16 x 2″ (Classic y Masters)	KADF16X2BU	KADF16X2RD	KADF16X2TN
16 x 4″ (Classic y Masters)	–	–	–
16 x 6″ (Classic y Masters)	KADF16X6BU	KADF16X6RD	KADF16X6TN
Centro de trabajo KR2454*	KAWF2454BU	KAWF2454RD	–

* El centro de trabajo cubre la sección embutida en la parte inferior de la puerta del centro de trabajo.

KADF50X5BU

KADF50X5RD

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECTORES PARA CAJONES

- Se ajusta debajo de todo el largo de la manija de los cajones para evitar que el acabado de la pintura se raye
- Mantiene los cajones como nuevos
- La cara adhesiva 3M® de alta resistencia mantiene los protectores en su lugar de por vida
- Fáciles de instalar
- Solo retire el papel de la cara adhesiva, colóquelo en el ángulo correcto debajo de la manija del cajón y presiónelo para fijarlo en su lugar
- Solo se necesitan protectores para cajones en el caso de los cajones de 4″ de profundidad o más profundos

EPIQ Protectores delanteros para cajones

N.º de pieza de la caja Normal/Ecko	N.º de artículo Acero inoxidable pulido	N.º de artículo Acero inoxidable cepillado	N.º de artículo Negro opaco	N.º de artículo Negro brillante	N.º de artículo Titanio
KERN/KERE 602 (juego de 8 piezas)	**KADPPERN602A**	**KADPSERN602A**	**KADPMERN602A**	**KADPBERN602A**	–
KETN/KETE 602 (juego de 8 piezas)	**KADPPERT602A**	**KADPSERT602A**	**KADPMERT602A**	**KADPBERT602A**	**KADPERT602TN**
KERN/KERE 682A (juego de 7 piezas)	**KADPPERN682A**	**KADPSERN682A**	**KADPMERN682A**	**KADPBERN682A**	–
KETN/KETE 682A (juego de 8 piezas)	**KADPPERT682A**	**KADPSERT682A**	**KADPMERT682A**	**KADPBERT682A**	**KADPERT682TN**
KERP/KERR 763A (juego de 8 piezas)	**KADPPERP763A**	**KADPSERP763A**	**KADPMERP763A**	**KADPBERP763A**	–
KERN/KERE 842A (juego de 10 piezas)	**KADPPERN842A**	**KADPSERN842A**	**KADPMERN842A**	**KADPBERN842A**	–
KERN/KERE 843A (juego de 11 piezas)	**KADPPERN843A**	**KADPSERN843A**	**KADPMERN843A**	**KADPBERN843A**	**KADPTN843ATN**
KERP/KERR 842A (juego de 7 piezas)	**KADPPERP842A**	**KADPSERP842A**	**KADPMERP842A**	**KADPBERT842A**	–
KERP/KERR 843A (juego de 8 piezas)	**KADPPERP843A**	**KADPSERP843A**	**KADPMERP843A**	**KADPBERP843A**	**KADP843ATN**
KETN/KETR 843 (juego de 11 piezas)	**KADPPERT843A**	**KADPSETN843A**	**KADPMETN843A**	**KADPBETN843A**	**KADPETN843TN**
KETP843	**KADPPETP843A**	**KADPSETP843A**	**KADPMETP843A**	**KADPBETP843A**	**KADPETP843TN**

KACGMLED24B

KACGMLED24R

KRA2422PKG

Acero con recubrimiento en polvo, con protectores de esquinas con luces LED

Protectores de esquinas LED	LED azul	LED roja	LED verde
Negro opaco	**KACGMLED24B**	**KACGMLED24R**	**KACGMLED24G**

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KACGHRC

KACG24RC

KACG24RCRD

KACG53RCRD

KACG24RCBU

Línea de productos protectores de esquinas

Apto para este artículo	Acero inoxidable cepillado	Acero inoxidable pulido	Negro brillante	Negro opaco	Negro opaco con LED roja	Negro opaco con LED azul	Rojo Snap-on	Rojo brillante	Rojo manzana
KRA2407	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2411	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2422	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2418	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2423	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2432	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	KACG24RCRD	KACG24RCPJH
KRA2496	KACG24RC	KACGP24RC	KACGB24RC	KACGM24RC	KACGMLED24R	KACGMLED24B	KACG24RCPBO	–	KACG24RCPJH
KRA2454	KACG2454	KACGP2454	KACGB2454	KACGM2454	–	–	KACG2454PBO	–	KACG2454PJH
KRA2472	KACG2454	KACGP2454	KACGB2454	KACGM2454	–	–	KACG2454PBO	–	KACG2454PJH
KRA2405	KACG2410TC	KACGP2410TC	KACGB2410TC	KACGM2410	–	–	KACG24TCPBO	–	KACG24TCPJH
KRA2410	KACG2410TC	KACGP2410TC	KACGB2410TC	–	–	–	KACG24TCPBO	–	KACG24TCPJH
KRA2415	KACG2410TC	KACGP2410TC	KACGB2410TC	–	–	–	KACG24TCPBO	–	KACG24TCPJH

Apto para este artículo	Esmalte de cobalto	Azul brillante	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Realtree MAX-4®	Realtree MAX-5®	Negro con LED verde	Azul noche	Morado
KRA2407	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	KACG24RCPDG	–
KRA2411	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	KACG24RCPDG	–
KRA2422	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	KACG24RCPDG	–
KRA2418	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	KACG24RCPDG	–
KRA2423	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	–	–
KRA2432	KACG24RCPCM	KACG24RCBU	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	–	–
KRA2496	KACG24RCPCM	–	KACG24RCPJJ	KACG24RCPJK	KACG2422RT4	KACG2422RT5	KACGMLED24G	–	–
KRA2454	KACG2454PCM	–	KACG2454PJJ	KACG2454PJK	–	–	–	–	KACG2454PPL
KRA2472	KACG2454PCM	–	KACG2454PJJ	KACG2454PJK	–	–	–	–	KACG2454PPL
KRA2405	KACG24TCPCM	–	KACG24TCPJJ	KACG24TCPJK	–	–	–	–	KACG24TCPPL
KRA2410	KACG24TCPCM	–	KACG24TCPJJ	KACG24TCPJK	–	–	–	–	–
KRA2415	KACG24TCPCM	–	KACG24TCPJJ	KACG24TCPJK	–	–	–	–	–

* Los protectores de esquinas vienen en juegos de dos.

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECTORES DE CARROCERÍA

KABGPERN602A

Protectores de carrocería/Serie EPIQ

N.º de pieza	Aplicaciones
KABGSERN602A	Serie KERN602, armarios rodantes cepillados
KABGSERN682A	Serie KERN682, cepillados
KABGSERN842A	Serie KERN842, cepillados
KABGSERN843A	Serie KERN843, cepillados
KABGSERP762A	Serie KERP762, cepillados
KABGSERP763A	Serie KERP763, cepillados
KABGSERP842A	Serie KERP842, cepillados
KABGSERP843A	Serie KERP843, cepillados

N.º de pieza	Aplicaciones
KABGPERN602A	Serie KERN602, pulidos
KABGPERN682A	Serie KERN682, pulidos
KABGPERN842A	Serie KERN842, pulidos
KABGPERN843A	Serie KERN843, pulidos
KABGPERP762A	Serie KERP762, pulidos
KABGPERP763A	Serie KERP763, pulidos
KABGPERP842A	Serie KERP842, pulidos
KABGPERP843A	Serie KERP843, pulidos

Solo protectores inferiores. No se incluyen protectores superiores.

Protectores de carrocería/Serie Master

KABG1022PBO

KABG1022PC

N.º de pieza	Aplicaciones
KABG1022	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, KRL7002
KABG1022PBO	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, KRL7002
KABG1022PC	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, KRL7002
KABG1022PCM	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, RL7002
KABG1022PJJ	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, KRL7002
KABG1022PJK	KRL1022, KRL7022, KRL1001B, KRL7002
KABG1023A	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003
KABG1023APBO	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003
KABG1023APC	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003
KABG1023APCM	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003
KABG1023APJJ	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003

N.º de pieza	Aplicaciones
KABG1023APJK	KRL1023, KRL1163, KRL7023, KRL7003
KABG1024	KRL1024
KABG1032A	KRL1032
KABG1032B	KRL1032B, KRL1032C
KABG1033	KRL1033
KABG1033PBO	KRL1033
KABG1033PC	KRL1033
KABG1033PCM	KRL1033
KABG1033PJJ	KRL1033
KABG1033PJK	KRL1033
KABG1065	KRL1065, KRL7065
KABG722	KR722, KRL761B
KABG722PBO	KR722, KRL761B
KABG722PC	KR722, KRL761B
KABG722PCM	KR722, KRL761B
KABG722PJJ	KR722, KRL761B
KABG722PJK	KR722, KRL761B

PROTECTORES INFERIORES/SERIE CLASSIC

Protectores inferiores serie Classic

Panel inferior protector revestido de colores de pinturas con recubrimiento en polvo Snap-on®.

- Logotipo de Snap-on® cortado a láser
- Apto para armarios rodantes Classic de dos bancos (KABG2422xxx) y de tres bancos (KABG2423xxx)
- El protector inferior está fabricado con acero inoxidable para protegerlo contra la corrosión
- Proporciona protección contra rayaduras
- Disponible en siete colores de recubrimiento en polvo: rojo Snap-on (PBO), esmalte de cobalto (PCM), rojo manzana (PJH), verde extremo (PJJ), anaranjado eléctrico (PJK), rosa cálido (PNK), negro brillante (B) y acero inoxidable cepillado (sin sufijo)

N.º de pieza	Descripción	Color
KABG2422FGY	Protector inferior	Gris oscuro
KABG2422PBO	Protector inferior	Rojo
KABG2422PJH	Protector inferior	Rojo manzana
KABG2422PJJ	Protector inferior	Verde extremo
KABG2422PJK	Protector inferior	Anaranjado eléctrico
KABG2422PNK	Protector inferior	Rosa
KABG2422PPL	Protector inferior	Morado
KABG2422RT4	Protector inferior	Realtree Max-4®
KABG2423RT5	Protector inferior	Realtree Max-5®

ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS DE USOS MÚLTIPLES PARA HERRAMIENTAS (TUV)

Protectores de carrocería

N.º de pieza	Descripción	Aplicaciones:
KABGVP1022	Juego de protectores de carrocería	KRP1022
KABGVP1023	Juego de protectores de carrocería	KRP1023
KABGVP1032	Juego de protectores de carrocería	KRP1032
KABGVT1022	Juego de protectores de carrocería	KRT1022
KABGVT1023	Juego de protectores de carrocería	KRT1023
KABGVT1032	Juego de protectores de carrocería	KRT1032

Agregue el sufijo del color: PBO = rojo, PCM = esmalte de cobalto, PDG = azul de medianoche, PJJ = verde extremo, PJK = anaranjado eléctrico, POT = negro liso con rebordes negros, PU = blanco

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Tapetes superiores para armarios rodantes

7000/1000	Verde extremo	Anaranjado eléctrico	Rojo
7023/1023	JKRR1023BVGS	JKRR1023BVOS	JKRR1023BVRS
7022/1022	JKRR7022BVGS	JKRR7022BVOS	JKRR7022BVRS

JKRR1023BVGS

JKRR1023BVOS

Paneles laterales decorativos para armarios rodantes

Serie 1000	Negro	Verde	Anaranjado	Rojo
Juego	JKASP10KTBK	JKASP10KTGR	JKASP10KTOR	JKASP10KTRD
Lateral izquierdo	JKASP10LBK	JKASP10LGR	JKASP10LOR	JKASP10LRD
Lateral derecho	JKASP10RBK	JKASP10RGR	JKASP10ROR	JKASP10RRD

Serie 7000	Negro	Verde	Anaranjado	Rojo
Juego	JKASP70KTBK	JKASP70KTGR	JKASP70KTOR	JKASP70KTRD
Lateral izquierdo	JKASP70LBK	JKASP70LGR	JKASP70LOR	JKASP70LRD
Lateral derecho	JKASP70RBK	JKASP70RGR	JKASP70ROR	JKASP70RRD

JKASP10KTBK

JKASP70KTGR

JKASP70KTRD

Paneles laterales ranurados adicionales

- Utilice superficies de almacenamiento para organizar las herramientas más utilizadas
- Apto para accesorios con paredes ranuradas de armarios rodantes, carros y centros de trabajo
- Agregue espacio de almacenamiento en cualquiera de los lados del armario rodante para organizar herramientas de mano y de potencia
- Agregue un estante de carga con una toma múltiple para baterías, tabletas, teléfonos
- Agregue estantes y compartimentos para los insumos y el trabajo en proceso

Aplicaciones	N.º de pieza	Color
KRSC246, KRA2422, KRA2423, KCP2422, KCP2423	KA2032PBO	Rojo
	KA2032PC	Negro brillante
	KA2032PJJ	Verde extremo
	KA2032PJK	Anaranjado eléctrico
	KA2032PV	Negro texturado
	KA2032SS	Acero inoxidable
KRL/KTL 1022, 1023, KERN, KETN, KETP	KA2637PBO	Rojo
	KA2637PC	Negro brillante
	KA2637PES	Amarillo ultra
	KA2637PJH	Rojo manzana
	KA2637PJJ	Verde extremo
	KA2637PJK	Anaranjado eléctrico
	KA2637PKS	Plateado ártico
	KA2637PRJ	Gris tormenta
	KA2637PU	Blanco
	KA2637PV	Negro texturado
	KA2637SS	Acero inoxidable

KA2637PBO

KA2637PC

KA2637PES

KA2637SS

Accesorios para la estación de trabajo

N.º de pieza	Descripción
2637J5000	Juego de sostenes de siete herramientas de potencia de 24″ para panel ranurado
KASH12X18PV	Estante de potencia reversible de 18″
KASH12X24PV	Estante de potencia reversible de 24″
KAPS5	Toma múltiple con cinco puertos de CA y dos USB

KAS12X18PV Estante reversible de 18″

- Bandeja tipo estante de 18" para panel ranurado (apta para la toma múltiple KAPS5); se adapta a KA2032 y KA2637

Estos paneles pueden alojar muchos más accesorios; consulte “Accesorios para la estación de trabajo” en la página siguiente para obtener más información.

2637J5000

KASH12X24PV

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO

KAMHLAP / KAMH2024

KAMH2930 / KAMHEXT / KAMHKB

KAMHTBLT
que se muestra en KAMH2930

KAMHMP
que se muestra en KAMH2024

Juegos de montaje de manijas y sostenes

N.º de pieza	Descripción
KAMH2024	Juego de montaje de manijas, KRA2422, KCP2422
KAMH2024A	Juego de montaje de manijas para carros, Classic y Heritage
KAMH2930	Juego de montaje de manijas KRL29″ y EPIQ
KAMHEXT	Barra de extensión vertical
KAMHKB	Sostén para teclado
KAMHLAP	Sostén para computadoras portátiles
KAMHMP	Placa para monitor
KAMHTBLT	Sostén para tabletas

Accesorios para la estación de trabajo

- Utilice estos accesorios de calidad para mejorar la organización y la capacidad de almacenamiento de la serie de estaciones de trabajo KRL7000
- Todos los accesorios están diseñados para trabajar con el Organizador de herramientas con abrazadera del sistema de montaje Slots-N-Dots™ (Blue-Point®). Las abrazaderas sostienen destornilladores, extensiones, trinquetes, pinzas y otras herramientas de mano pequeñas

KAHCK33

KAHK63

KAHLK33

KAHR12PV

KALS15

KAMS18PV

KAS12APV

KAS12APWRPC

N.º de pieza	Descripción	Color	Aplicaciones
2637J5000	Juego de sostenes de siete herramientas de potencia de 24″ para panel ranurado	Negro brillante	Para usar en el panel ranurado KA2637. También puede ajustarse dentro de cualquier centro de trabajo
KAHCK33	Gancho curvo de 3″	Negro brillante	Apto para todas las paredes ranuradas
KAHK63	Gancho extendido de 6″	Negro brillante	Apto para todas las paredes ranuradas
KAHLK33	Abrazadera de 3″	Negro brillante	Apto para todas las paredes ranuradas
KAHR12PV	Sostén para martillos	Negro texturado	—
KALS15	Soporte para computadora portátil (15″)	Negro texturado	Apto para 2032 y más grandes
KAMS18PV	Soporte para manual de taller	Negro texturado	—
KAPR17PBO	Estante para palancas	Rojo	Apto para KRA y KRSC
KAPS3U	Toma múltiple con USB	Negro	—
KAPS4	Toma múltiple	Negro	—
KAPS5	Toma múltiple con cinco puertos de CA y dos USB	Negro brillante	Paredes ranuradas y con orificios de estaciones de trabajo Snap-on® y estantes de potencia, carros, armarios
KAPR24PVB	Estante para palancas	Negro	Pernos en agujeros de manijas Classic, Masters, EPIQ
KAS12APV	Estante de usos múltiples plano	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas
KAS12APWRPC	Sostén de herramientas de potencia (apto para tres)	Negro brillante	Apto para todas las paredes ranuradas
KAS12X18PV	Estante reversible de 18″	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas
KAS18PWRPC	Sostén de herramientas de potencia de 18" (apto para 5)	Negro brillante	Apto para todas las paredes ranuradas de 18" y más grandes
KASH12X18PV	Estante de potencia reversible de 18″	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas de 18" y más grandes
KASR12APV	Sostén para destornilladores embutido	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas de 18" y más grandes
KASRS12APV	Sostén para destornilladores deslizante	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas
KAT12APV	Estante para latas de aerosol	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas
KAT18APV	Estante para latas de aerosol (18″)	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas de 18" y más grandes
KATR12PV	Sostén de empuñadura en "T" (12″)	Negro texturado	Apto para todas las paredes ranuradas
KATVBRKT	Sostén de montaje de monitor	Acero inoxidable cepillado	Apto para todas las paredes ranuradas
YA3086A	Organizador de herramientas con abrazadera	Negro con abrazaderas rojas	Agujeros roscados de 1/8" en Slots-N-Dots™
YA3089A	Organizador de herramientas con abrazadera	Negro con abrazaderas rojas	Agujeros roscados de 1/8" en Slots-N-Dots™
YA3123A	Organizador de herramientas con abrazadera	Negro con abrazaderas rojas	Agujeros roscados de 1/8" en Slots-N-Dots™
YA3182A	Organizador de herramientas con abrazadera	Negro con abrazaderas rojas	Agujeros roscados de 1/8" en Slots-N-Dots™

KAS12X18PV

KATVBRKT

KASR12APV

KAT12APV

KAT18APV

KATR12PV

YA3086A

YA3089A

YA3123A

YA3182A

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Colgadores para camillas

N.º de pieza	Descripción	Color
KRJC23AAPV	Colgador para camillas	Negro

KRJC23AAPV

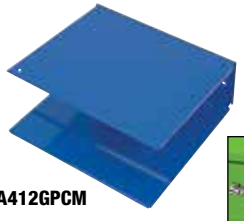
Estante rebatible

- Superficie de trabajo de 18 x 18"

N.º de pieza	Color	Aplicaciones
KRA412GPBO	Rojo	Apto para KRA y para los carros KRSC430 y KRSC46
KRA412GPC	Negro brillante	Apto para KRA y para los carros KRSC430 y KRSC46
KRA412GPCM	Esmalte de cobalto	Apto para KRA y para los carros KRSC430 y KRSC46
KRSC312FPBO	Rojo	Apto para todos los carros KRSC33A
KRSC312FPV	Negro texturado	Apto para todos los carros KRSC33A
KRA412GPJJ	Verde extremo	Apto para KRA y para los carros KRSC430 y KRSC46
KRA412GPV	Negro texturado	Apto para KRA y para los carros KRSC430 y KRSC46

KRA412GPBO

KRA412GPC



KRA412GPCM

KRA412GPJJ

Bandejas para piezas colgantes

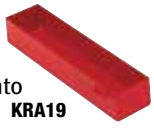
- Permite organizar piezas pequeñas o latas de aerosol
- Se cuelga en armarios rodantes o cajas de herramientas con borde de 1/4" o mayor
- Se utiliza también en cajones a modo de bandejas de almacenamiento

KRA19 Bandeja para piezas colgantes

- Permite organizar piezas pequeñas o latas de aerosol
- Se cuelga en armarios rodantes o cajas de herramientas con borde de 1/4" o mayor
- Se utiliza también en cajones a modo de bandejas de almacenamiento
- Medidas: 15 x 3 x 2-1/4"

KRA20 Bandeja para piezas colgantes

- Igual que KRA19
- Medidas: 25 x 3 x 2-1/4"



KRA19

KRA20

Bandejas deslizantes

Ofrecen una superficie adicional de trabajo o almacenamiento

KA31X36 Bandeja deslizante

- Maximiza el espacio de su cajón de 31": se adapta a las series Masters y Classic

KA41X36 Bandeja deslizante

- Maximiza el espacio del cajón: se adapta a las series comunes Heritage y KRSC

KA31X36

KA41X36

KAPR17A

KAPR17APC

KAPR17APCM

KAPR17APJJ

KAPR17APJK

KAPR17APV

KR294AAPV

KR295

Sostenes para palancas

- La serie KAPR17A está diseñada para sostener las nuevas palancas grandes con empuñadura de Snap-on®
- La serie KR295 está diseñada para sostener destornilladores y algunas barras de palanca

N.º de pieza	Descripción	Capacidad de sostén de herramientas	Color	Profundidad, pulgadas (mm)	Altura, pulgadas (mm)	Peso neto, lb (kg)	Peso de envío, lb (kg)	Ancho, pulgadas (mm)
KAPR17A	Sostén para palancas	18	Rojo	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KAPR17APC	Sostén para palancas	18	Negro brillante	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KAPR17APCM	Sostén para palancas	18	Esmalte de cobalto	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KAPR17APJJ	Sostén para palancas	18	Verde extremo	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KAPR17APJK	Sostén para palancas	18	Anaranjado eléctrico	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KAPR17APV	Sostén para palancas	18	Negro texturado	5 (125)	16 (254)	12 (5)	13 (5.5)	17 (432)
KR294AAPV	Sostén para colgar palancas	4	Negro	3 (76)	9-1/2 (241)	2-1/2 (1)	—	6 (154)
KR295	Armario lateral	28	Rojo	4-23/32 (119.9)	10-3/16 (258.8)	12 (5)	17 (8)	17-1/8 (435)
KR295PV	Armario lateral	28	Negro texturado	4-23/32 (119.9)	10-3/16 (258.8)	12 (5)	17 (8)	17-1/8 (435)

⚠ ADVERTENCIA

- No abra varios cajones al mismo tiempo
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PERSONALIZACIÓN

KACAP6BK

KACAP6BU

KACAP6RD

Tapas de pernos de las ruedas giratorias personalizadas

- Se adaptan a todos los modelos actuales y la mayoría de los modelos anteriores de las ruedas giratorias Snap-on®
- Las tapas se adaptan a todos los armarios rodantes Snap-on®
- También se adaptan al perno de la bocina de la rueda giratoria que se encuentra en todos los armarios rodantes de las series EPIQ y Masters
- También se adapta al perno de la rueda giratoria Classic de 6" x 2"
- Aluminio mecanizado con la marca "S" personalizada de la llave de Snap-on®
- Juegos de 6 piezas (2 para cada rueda giratoria, una para cada rueda rígida)
- Incluye un juego de tornillos para una correcta fijación (incluye las llaves Allen para instalación)

KACAP6BK Tapas de pernos de las ruedas giratorias con recubrimiento de polvo, 6 piezas
- Maximizan el espacio de su cajón de 31"
- Se adaptan a las series Masters y Classic

KACAP6BU Tapas de pernos de las ruedas giratorias anodizadas (6 piezas)
- Maximizan el espacio del cajón
- Se adaptan a las series comunes Heritage y KRSC

KACAP6RD Tapas de pernos de las ruedas giratorias anodizadas (6 piezas)
- El juego incluye seis divisores adicionales para la bandeja deslizante KA41X36

ILUMINACIÓN PARA ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

ECTSA289

Barras de luz LED

- Encendido/apagado automático: los contactos duraderos y resistentes proporcionan un enganche positivo
- El montaje con imán de la barra de luz y el interruptor de potencia facilitan la instalación y la maniobrabilidad
- Creará una iluminación que eclipsará cualquier otra cosa del taller
  - Materiales y construcción de la más alta calidad
  - Mayor nivel de funcionalidad (encendido/apagado automático)
  - Uso de energía más bajo
  - Mejor disipación de calor
- El sistema de LED de alta intensidad utiliza una tecnología de LED específica para la aplicación con tres años de garantía ilimitada

N.º de pieza	Descripción	Lúmenes	Potencia	Potencia, voltios
ECTSA119	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 2' con interruptor magnético	1,100	9; con cable	110
ECTSA119-RC	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 2' con control remoto	1,100	9; con cable	110
ECTSA289	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 4' con interruptor magnético	2,850	9; con cable	110
ECTSA289-RC	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 4' con control remoto	2,850	9; con cable	110
ECTSA319	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 5' con interruptor magnético	3,100	9; con cable	110
ECTSA319-RC	Barra de luz para almacenamiento de herramientas de 5' con control remoto	3,100	9; con cable	110

KALEDWHITE

KALEDBLUE

KALEDRED

KALEDGREEN

Juegos de luz LED

- Las cintas de LED de 13" son livianas y pueden sujetarse a cualquier superficie con cinta adhesiva de doble faz flexible
- Las cintas de LED pueden conectarse en línea recta
- Conectar las cintas de LED con el cable conector corto incluido permite que las cintas de LED de 13" se coloquen en esquinas o a diferentes niveles unas de otras
- Cada juego tiene un terminal blanco con seis vías para permitir que se agreguen hasta cinco juegos adicionales de LED
- El juego incluye (3) cintas de LED de 13", (2) cables conectores cortos, (1) terminal de seis vías y cinta adhesiva de doble faz flexible
- Los juegos adicionales contienen (3) cintas de LED de 13", (2) cables conectores cortos, (1) cable de alimentación de 6' y cinta adhesiva de doble faz flexible

N.º de pieza	Descripción	Color
KALEDBLUE	Juego de luz LED, de 7 piezas	Azul
KALEDBLUE-1	Juego de luz LED adicional, de 6 piezas	Juego adicional azul
KALEDGREEN	Juego de luz LED, de 7 piezas	Verde
KALEDGREEN-1	Juego de luz LED adicional, de 6 piezas	Juego adicional verde
KALEDRED	Juego de luz LED, de 7 piezas	Rojo
KALEDRED-1	Juego de luz LED adicional, de 6 piezas	Juego adicional rojo
KALEDWHITE	Juego de luz LED, de 7 piezas	Blanco
KALEDWHITE-1	Juego de luz LED adicional, de 6 piezas	Juego adicional blanco

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KALED28X7B

KALED28X7G

KALED8X11B

KALED28X7R

KALED28X7P

KALED8X11G

KALED28X7O

KALED28X7W

KALED8X11R

Paneles de luces LED

- Se pueden montar en superficies de acero mediante imanes de tierras raras
- Utilice energía de CA o CC con un enchufe de 110 VCA y un paquete de baterías
- El panel de acrílico está bañado y revestido para brindar resistencia a la abrasión

N.º de pieza	Descripción	Color del panel	Color de la luz LED	Tamaño, pulgadas	Ancho, pulgadas
KALED12X15MC	Luz de panel multicolor con control remoto	—	Multicolor	12 x 15	—
KALED28X7B	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Transparente	Azul	28 x 7	28
KALED28X7G	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Transparente	Verde	28 x 7	28
KALED28X7O	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Transparente	Anaranjado	28 x 7	28
KALED28X7P	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Transparente	Rosa	28 x 7	28
KALED28X7R	Luz de panel con logotipo entero	Transparente	Rojo	28 x 7	28
KALED28X7W	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Transparente	Blanco	28 x 7	28
KALED8X11B	Luz de panel con visualización de logotipo “S” LED	Transparente	Azul	11 x 8	11
KALED8X11G	Luz de panel con visualización de logotipo “S” LED	Transparente	Verde	11 x 8	11
KALED8X11R	Luz de panel con logotipo entero	Transparente	Rojo	11 x 8	11
KALEDB24R	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Negro	Rojo	24 x 7	24
KALEDB24B	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Negro	Azul	24 x 7	24
KALEDB24G	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Negro	Verde	24 x 7	24
KALEDB24O	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Negro	Anaranjado	24 x 7	24
KALEDB24MCB	Luz de panel con visualización de logotipo Snap-on® LED	Negro	Multicolor	24 x 7	24

ECFPIVOT6

Luces LED para centros de trabajo

Luz con base giratoria magnética (Blue-Point®)

- Seis luces LED de alta intensidad que generan 375 lúmenes
- Una potente base magnética giratoria sujeta firmemente toda superficie ferrosa
- La base pivotante con junta de bola permite posicionarlas en cualquier ángulo
- Funciona con 3 pilas alcalinas AA (incluidas)

KA2422HDLGN

Barras de manijas para armarios rodantes

Aptas para todos los armarios rodantes KRA de nuestras líneas Classic y Heritage, y para los carros serie KRSC.
Las opciones con revestimiento en polvo combinan con los colores de las cajas de herramientas más populares de Snap-on®.

- Fabricadas con aluminio para servicio pesado con agarres estriados en las manijas
- Logotipo de Snap-on® grabado con láser en la base de la manija
- Logotipo de Snap-on® “S” grabado con láser en ambos postes de la manija

N.º de pieza	Descripción	Color
KA2422HDLB	Manija para armarios rodantes	Negro
KA2422HDLBU	Manija para armarios rodantes	Esmalte de cobalto
KA2422HDLGN	Manija para armarios rodantes	Verde
KA2422HDLOR	Manija para armarios rodantes	Anaranjado eléctrico
KA2422HDLP	Manija para armarios rodantes	Cromado pulido
KA2422HDLPK	Manija para armarios rodantes	Rosa
KA2422HDLRD	Manija para armarios rodantes	Rojo manzana

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ORGANIZACIÓN DE CAJONES

KAERNX6BLK

KAERNX6GN

KAERNX6ORN

KAERNX6PNK

KAERNX6RD

Organizadores de cajones

N.º de pieza	Descripción	Color
KAERNX6BLK	Organizador de cajones de 6 piezas	Negro
KAERNX6GN	Organizador de cajones de 6 piezas	Verde
KAERNX6ORN	Organizador de cajones de 6 piezas	Anaranjado
KAERNX6PNK	Organizador de cajones de 6 piezas	Rosa
KAERNX6RD	Organizador de cajones de 6 piezas	Rojo

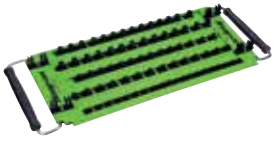
N.º de pieza	Descripción	Color
KAERNADD6BK	Juego organizador de brocas, dados y llaves, de 6 piezas	Negro
KAERNADD6GN	Juego organizador de brocas, dados y llaves, de 6 piezas	Verde
KAERNADD6OR	Juego organizador de brocas, dados y llaves, de 6 piezas	Anaranjado
KAERNADD6RD	Juego organizador de brocas, dados y llaves, de 6 piezas	Rojo

ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO

BPSSTRYLAS

BPTRYLAS

KASKT5BK



KASKT5GN

KASKT5OR

KASKT5PK

KASKT5RD

Bandejas para trabar dados

Las bandejas para trabar dados presentan colores, marcado y agarres de Snap-on.

- Alberga más de seis docenas de dados con una traba con giro para mantenerlos en su lugar: aloja dados con cuadros de 1/2, 3/8 y 1/4″
- Viene en (5) colores con recubrimiento en polvo Snap-on: rojo, negro, verde extremo, anaranjado, rosa
- La serie KA solo viene con agarres giratorios tipo trinquete Snap-on® para facilitar el transporte
- La serie KA solo viene con ocho sujetadores para trinquetes, y las extensiones están fabricadas con polímero flexible, por lo que no rayarán el cromo
- Los colores combinan con los colores de pintura populares de las cajas de herramientas Snap-on® y se ven fabulosos en los cajones
- La serie KA solo viene con el logotipo de Snap-on® en cada extremo

N.º de pieza	Color	Peso, lb	Área, pulgadas	Color
BPSSTRYLAS	Acero inoxidable	—	8-3/4 x 20	Acero inoxidable
BPTRYLAS	Rojo	—	8-3/4 x 20	Rojo
KASKT5BK	Negro con logotipo rojo	2.75	8-3/4 x 20	Negro
KASKT5GN	Verde extremo	2.75	8-3/4 x 20	Verde
KASKT5OR	Anaranjado eléctrico	2.75	8-3/4 x 20	Anaranjado
KASKT5PK	Rosa	2.75	8-3/4 x 20	Rosa
KASKT5RD	Rojo con logotipo negro	2.75	8-3/4 x 20	Rojo Snap-on

MTSLAS25LP25 Postes para trabar dados con cuadro de 1/4″
MTSLAS38LP25 Postes para trabar dados con cuadro de 3/8″
MTSLAS50LP25 Postes para trabar dados con cuadro de 1/2″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KAHNSX6BK

Sostenes de dados con postes

- Todos los dados se visualizan con facilidad
- Cada poste está marcado con el tamaño de dado correcto
- Los dados se extraen fácilmente con una sola mano
- Para dados manuales, de potencia y de impacto

KA12METGN

KA14METPK

KA14FROR

KA143METGN

KA383FRRD

- El plástico de alto impacto es resistente al aceite y la grasa
- Los sostenes de tres filas KA143 y KA383 tienen una fila intermedia para los dados semiprofundos

N.º de pieza	Descripción	Color
KAHNSX6BK	Juego de bandejas para dados con postes métrico/SAE, de 2 filas, de 6 piezas (todos los tamaños de cuadro)	Negro
KAHNSX6GN	Juego de bandejas para dados con postes métrico/SAE, de 2 filas, de 6 piezas (todos los tamaños de cuadro)	Verde extremo
KAHNSX6OR	Juego de bandejas para dados con postes métrico/SAE, de 2 filas, de 6 piezas (todos los tamaños de cuadro)	Anaranjado eléctrico
KAHNSX6PK	Juego de bandejas para dados con postes métrico/SAE, de 2 filas, de 6 piezas (todos los tamaños de cuadro)	Rosa
KAHNSX6RD	Juego de bandejas para dados con postes métrico/SAE, de 2 filas, de 6 piezas (todos los tamaños de cuadro)	Rojo
KA12FRBK	Bandeja para dados con postes SAE de 1/2″	Negro brillante
KA12FRGN	Bandeja para dados con postes SAE de 1/2″	Verde extremo
KA12FROR	Bandeja para dados con postes SAE de 1/2″	Anaranjado eléctrico
KA12FRPK	Bandeja para dados con postes SAE de 1/2″	Rosa
KA12FRRD	Bandeja para dados con postes SAE de 1/2″	Rojo
KA12METBK	Bandeja para dados con postes métrica de 1/2″	Negro brillante
KA12METGN	Bandeja para dados con postes métrica de 1/2″	Verde extremo
KA12METOR	Bandeja para dados con postes métrica de 1/2″	Anaranjado eléctrico
KA12METPK	Bandeja para dados con postes métrica de 1/2″	Rosa
KA12METRD	Bandeja para dados con postes métrica de 1/2″	Rojo
KA14FRBK	Bandeja para dados con postes SAE de 1/4″	Negro brillante
KA14FRGN	Bandeja para dados con postes SAE de 1/4″	Verde extremo
KA14FROR	Bandeja para dados con postes SAE de 1/4″	Anaranjado eléctrico
KA14FRPK	Bandeja para dados con postes SAE de 1/4″	Rosa
KA14FRRD	Bandeja para dados con postes SAE de 1/4″	Rojo Snap-on
KA14METBK	Bandeja para dados con postes métrica de 1/4″	Negro brillante
KA14METGN	Bandeja para dados con postes métrica de 1/4″	Verde extremo
KA14METOR	Bandeja para dados con postes métrica de 1/4″	Anaranjado eléctrico
KA14METPK	Bandeja para dados con postes métrica de 1/4″	Rosa
KA14METRD	Bandeja para dados con postes métrica de 1/4″	Rojo Snap-on
KA38FRBK	Bandeja para dados con postes SAE de 3/8″	Negro brillante

N.º de pieza	Descripción	Color
KA38FRGN	Bandeja para dados con postes SAE de 3/8″	Verde extremo
KA38FROR	Bandeja para dados con postes SAE de 3/8″	Anaranjado eléctrico
KA38FRPK	Bandeja para dados con postes SAE de 3/8″	Rosa
KA38FRRD	Bandeja para dados con postes SAE de 3/8″	Rojo Snap-on
KA38METBK	Bandeja para dados con postes métrica de 3/8″	Negro brillante
KA38METGN	Bandeja para dados con postes métrica de 3/8″	Verde extremo
KA38METOR	Bandeja para dados con postes métrica de 3/8″	Anaranjado eléctrico
KA38METPK	Bandeja para dados con postes métrica de 3/8″	Rosa
KA38METRD	Bandeja para dados con postes métrica de 3/8″	Rojo Snap-on
KA143FRBK	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 1/4″	Negro brillante
KA143FRGN	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 1/4″	Verde extremo
KA143FROR	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 1/4″	Anaranjado eléctrico
KA143FRRD	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 1/4″	Rojo
KA143METBK	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 1/4″	Negro brillante
KA143METGN	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 1/4″	Verde extremo
KA143METOR	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 1/4″	Anaranjado eléctrico
KA143METRD	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 1/4″	Rojo
KA383FRBK	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 3/8″	Negro brillante
KA383FRGN	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 3/8″	Verde extremo
KA383FROR	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 3/8″	Anaranjado eléctrico
KA383FRRRD	Bandeja para dados con postes de tres filas SAE de 3/8″	Rojo
KA383METBK	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 3/8″	Negro brillante
KA383METGN	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 3/8″	Verde extremo
KA383METOR	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 3/8″	Anaranjado eléctrico
KA383METRD	Bandeja para dados con postes de tres filas métrica de 3/8″	Rojo

A263B

A288B

KTA500

BPSKTRLSTRY

Bandejas para dados de múltiples filas

- Las unidades con paneles de acero tienen rieles de dados sujetos y una manija de transporte

A263B Sostén de dados
- Se ajusta en la parte superior, debajo de la plataforma superior
- Para herramientas con cuadro cuadrado de hasta 4″ de profundidad
- Sostiene cuatro filas de dados de 10-3/8″ y dos filas de dados de 3-1/2″

Medidas del organizador de cinco filas: 10-1/8 x 8-1/4″
- (Patente de EE. UU. n.º 5,284,245)

A288B Sostén de dados

Medidas del organizador de diez filas: 14-1/2 x 17-3/16″
- Dos manijas
- Patente de EE. UU. n.º 5,284,245

KTA500 Bandeja para dados de múltiples filas
- Aloja hasta 80 dados con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″
- Tiene un riel con (16) sujetadores con cuadro de 1/4″, dos rieles con (16) sujetadores con cuadro de 3/8″ cada uno y dos rieles con (16) sujetadores con cuadro de 1/2″ cada uno
- Alinea los dados para que la selección sea rápida y sencilla
- Úselo en armarios rodantes y se adaptará a la mayoría de los cajones de cajas de herramientas/armarios rodantes
- Largo total: 20″
- 17-1/2″ l. x 7-9/16″ an. x 2-1/2″ d.
- Fabricada con acero de gran espesor

BPSKTRLSTRY Bandeja para dados de cuatro carriles
- Aloja hasta 80 dados con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″
- Cuatro rieles con (20) sujetadores con cuadro de 1/4″, (30) sujetadores con cuadro de 3/8″ y (30) sujetadores con cuadro de 1/2″
- Diseño de bajo perfil para adaptarse a la mayoría de los tamaños de cajones
- Manija resistente para colgar o transportar la bandeja

BPSKTRLSTRYP Bandeja para dados de cuatro carriles
- Aloja hasta 80 dados con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″
- Cuatro rieles con (20) sujetadores con cuadro de 1/4″, (30) sujetadores con cuadro de 3/8″ y (30) sujetadores con cuadro de 1/2″
- Diseño de bajo perfil para adaptarse a la mayoría de los tamaños de cajones
- Manija resistente para colgar o transportar la bandeja

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO

YA38HTD

Bandejas para mangos para dados

YA38HTD Bandeja para mangos para dados hexagonales y TORX®

- Organiza los mangos para dados hexagonales y TORX® con cuadro de 3/8″ más comúnmente usados
- Se utiliza solo con mangos para dados manuales de cromo
- Los tamaños están claramente indicados en el sostén
- Almacena mangos hexagonales SAE en el rango de 1/8" a 3/8″ (1/8″, 9/6″, 5/3″, 3/1″, 7/3″, 1/4″, 5/16″ y 3/8″), mangos hexagonales métricos en el rango de 4 mm a 10 mm (4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm y 10 mm) y mangos TORX® de T27 a T60 (T27, T30, T40, T45, T47, T50, T55 y T60)
- Tres bolsillos abiertos para dados adicionales
- Dimensiones totales: 9-1/4 x 3-5/16 x 1/16″
- Fabricada con plástico ABS liviano y duradero

LSR1213

LSR1406

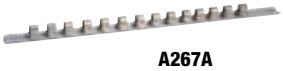
LSR1412

LSR3812A

Rieles de dados (con sujetadores de traba de rápida liberación) (Blue-Point®)

- Sujetadores accionados por resorte con botón pulsador para brindar una liberación fácil y rápida del dado, incluso con las manos engrasadas
- Riel de dados de aluminio troquelado para que sean livianos y duraderos
- La bola de detención en la parte inferior del sujetador permite que el sujetador se coloque fácilmente en el riel
- El riel también tiene el logotipo de Snap-on® grabado con láser

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Sujetadores	Color del riel	Largo total, pulgadas (mm)
LSR1213	1/2	13	Negro	14 (355.6)
LSR1406	1/4	6	Negro	7-3/8 (187.3)
LSR1412	1/4	12	Negro	10 (254)
LSR3812A	3/8	12	Negro	12 (304.8)



A267A

A271A

Rieles y sujetadores de dados

N.º de pieza	Largo del riel, pulgadas (mm)	Sujetadores
A265A	7-3/8 (187.3)	Cuadro de 1/4″
A267A	13-3/8 (339.7)	Cuadro de 3/8″
A270A	16-3/4 (425)	Cuadro de 1/2″
A271A	—	Cuadro de 1/4″ (paquete de 25)
A272A	—	Cuadro de 3/8″ (paquete de 25)
A273A	—	Cuadro de 1/2″ (paquete de 25)
A274C	—	Cuadro de 3/4″ (paquete de 25)

A265A Riel y sujetadores de dados
- (12) sujetadores de dados con cuadro de 1/4″ en un riel de 7-3/8″

A267A Riel y sujetadores de dados
- (14) sujetadores de dados con cuadro de 3/8″ en un riel de 13-3/8″

A270A Riel y sujetadores de dados
- (15) sujetadores de dados con cuadro de 1/2″ en un riel de 16-3/4″

A271A Sujetador de dados
- Cuadro de 1/4″ (paquete de 25)

A272A Sujetador de dados
- Cuadro de 3/8″
- Paquete de 25 sujetadores de dados

A273A Sujetador de dados
- Cuadro de 1/2″ (paquete de 25)

A274C Sujetador de dados
- Cuadro de 3/4″ (paquete de 25)

KA123814BK

KA123814GN

KA1238140R

KA123814PK

KA123814RD

Bandejas con rieles de dados con traba de giro

- Vienen con rieles con cuadros de 1/2, 3/8 y 1/4″
- Tres rieles de dados individuales de 18″ montados de manera conjunta en una sola bandeja (extracción mediante botón pulsador)
- Sencillo giro de 1/8 para trabar y destrabar el dado en el cuadro cuadrado
- Los dados están seguros, incluso en posición invertida; pueden colgarse de modo vertical de ser necesario
- Dimensiones totales de la bandeja: 19-3/4 x 5-1/4″
- Snap-on® “S” en los tres rieles
- Hecho en EE. UU.

N.º de pieza	Color
KA123814BK	Negro brillante
KA123814GN	Verde extremo
KA123814OR	Anaranjado eléctrico
KA123814PK	Rosa
KA123814RD	Rojo

YA438B

Rieles de dados con clavijas movibles (Blue-Point®)

- Los rieles de 18″ cuentan con clavijas ajustables para organizar los dados
- Las clavijas pueden apilarse para generar más capacidad de almacenamiento
- Riel con cara posterior adhesiva

YA425B Riel de dados (Blue-Point®)
- Cuadro cuadrado de 1/4″ (20 clavijas)

YA438B Riel de dados (Blue-Point®)
- Cuadro cuadrado de 3/8″ (18 clavijas)

YA450B Riel de dados (Blue-Point®)
- Cuadro cuadrado de 1/2″ (14 clavijas)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KMAGBIT37B

KMAGBIT370

KMAGBIT37R

12MSWHLDR

14MSWHLDR

38MSWHLDR

Sostenes magnéticos de brocas hexagonales/ base de goma(Blue-Point®)

- La base magnética se fija a cualquier metal ferroso sin rayar la superficie
- Las brocas se mantienen en el sostén aún en aplicaciones invertidas
- El material magnético no transferible no magnetiza las herramientas ni daña las computadoras para automóviles en tableros u otros circuitos relacionados
- Resiste la mayoría de los productos químicos del taller
- La base de goma no marca las superficies
- Sostiene hasta 37 brocas
- No se incluyen las brocas

KMAGBIT37B Soporte magnético para broca hexagonal (Blue-Point®)
KMAGBIT370 Soporte magnético para broca hexagonal (Blue-Point®)
KMAGBIT37R Soporte magnético para broca hexagonal (Blue-Point®)

Sostenes de dados/llaves magnéticos

- Sostenes de dados fabricados con plástico de alto impacto (Nylon 66), el cual resiste al aceite y la grasa
- Cuerpo de riel hecho de aluminio troquelado complejo (6063-T5), altamente sólido y resistente a la corrosión
- La detención de bola en el sostén de dados permite colocar el dado de manera sencilla y firme en el riel
- Ofrece fácil acceso y organización de dados y llaves
- Ocho imanes (con cobertura de espuma protectora) sujetan el riel en una superficie de metales ferrosos
- Diseñado para dados y llaves SAE y métricos
- Cuadro de 1/2"
- Los sostenes de dados y llaves se pueden reemplazar si se extravían o se rompen

12MSWHLDR Sostén magnético de 1/2" para dados y llaves
14MSWHLDR Sostén magnético de 1/4" para dados y llaves
38MSWHLDR Sostén magnético de 3/8" para dados y llaves

Sostén magnético de dados (Blue-Point®)

- La base magnética se fija a cualquier metal ferroso sin rayar la superficie
- Los dados se mantienen en el sostén aún en aplicaciones invertidas
- El material magnético no transferible no magnetiza las herramientas ni daña las computadoras para automóviles en tableros u otros circuitos relacionados
- Resiste la mayoría de los productos químicos del taller
- La base de goma no marca las superficies

KMAG14SD26B Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG14SD260 Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG14SD26R Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38D12B Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38D120 Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38D12R Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38S12B Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38S120 Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38S12R Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38SD24B Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38SD240 Sostén magnético de dados (Blue-Point®)
KMAG38SD24R Sostén magnético de dados (Blue-Point®)

KMAG14SD26B

KMAG38D120

KMAG38SD24R

BPMVSR12A

BPMVSR14A

BPMVSR38A

Rieles de dados verticales magnéticos

- Vea los tamaños de los dados de manera rápida y sencilla con estos nuevos rieles de dados verticales magnéticos
- El respaldo imantado (con cobertura de espuma protectora) permite fijar los dados a cualquier superficie metálica.
- Permite colocar los dados en un sostén para que el tamaño sea visible
- Los bornes se pueden reemplazar si se extravían o se rompen
- De ser necesario, se puede colocar en forma plana en un cajón

BPMVSR12A Riel de dados vertical magnético
BPMVSR14A Riel de dados vertical magnético
BPMVSR38A Riel de dados vertical magnético

MR1426

MR3828BL

Bandejas magnéticas de dados

- Sostiene dados métricos o en pulgadas en estas bandejas de plástico ABS moldeado
- Con empuñadura para moverlo fácilmente hasta el lugar de trabajo

MR1426 Bandeja magnética de dados
MR1426BL Bandeja magnética de dados
MR3828 Bandeja magnética de dados
MR3828BL Bandeja magnética de dados

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO

A277

KRA15A

KRA22A

Organizador de llaves de pie

A277 Organizador de llaves de pie de 3/8"
- Organice y guarde sus llaves de pie
- El diseño de dos piezas con resorte se abre con facilidad para tener acceso al tamaño deseado
- 8-3/4" de largo

Organizadores de llaves

Incluye un par de organizadores plásticos extensos de 24". Corte del largo deseado y sujete a cualquier cajón con el respaldo de espuma.

KRA15A Organizador de llaves
KRA22A Organizador de llaves

BPM14MWH

BPS14MWH

MAGRAK10R

WRM10

Organizadores de llaves magnéticos

BPM14MWH Sostén magnético de llaves métricas
- Sujeta llaves de 8–21 mm de tamaño
- Los fuertes imanes aseguran las llaves en su lugar durante el movimiento
- La unidad completa está imantada para sostener el soporte contra el cajón
- Se puede utilizar en un espacio tan pequeño como un cajón de 2" de profundidad
- Negro

BPS14MWH Sostén de llave SAE magnética
- Sujeta llaves de 1/4–1" de tamaño
- Los fuertes imanes aseguran las llaves en su lugar durante el movimiento
- La unidad completa está imantada para sostener el soporte contra el cajón
- Se puede utilizar en un espacio tan pequeño como un cajón de 2" de profundidad
- Azul

MAGRAK10 Organizadores de llaves magnético (Blue-Point®)
- Diez ranuras angulares brindan almacenamiento para la mayoría de las llaves
- Un borde en la base evita que las llaves estén en contacto con las superficies de almacenamiento de herramientas
- Se monta magnéticamente para acceso instantáneo a llaves
- Negro

MAGRAK10R Organizadores de llaves magnético (Blue-Point®)
- Rojo

WRM10 Organizadores de llaves ajustable (Blue-Point®)
- Sostiene diez llaves
- Se adapta a llaves de diversos tamaños
- Los imanes aseguran cada llave al sostén
- Los imanes individuales sostienen cada una de las llaves de manera segura por el centro y, de esta manera, permiten extraerlas fácilmente con una sola mano
- Los sostenes magnéticos se deslizan sobre un riel de aluminio que regula el espacio entre las llaves
- Los imanes de la base aseguran el sostén para llaves a la unidad de almacenamiento de herramientas o a otras superficies de metales ferrosos
- La base está construida en aluminio anodizado con protección contra rayaduras para servicio pesado
- Rojo

WRM15 Organizadores de llaves ajustable (Blue-Point®)
- Sostiene 15 llaves
- Se adapta a llaves de diversos tamaños
- Los imanes aseguran cada llave al sostén
- Los imanes individuales sostienen cada una de las llaves de manera segura por el centro y, de esta manera, permiten extraerlas fácilmente con una sola mano
- Los sostenes magnéticos se deslizan sobre un riel de aluminio que regula el espacio entre las llaves
- Los imanes de la base aseguran el sostén para llaves a la unidad de almacenamiento de herramientas o a otras superficies de metales ferrosos
- La base está construida en aluminio anodizado con protección contra rayaduras para servicio pesado
- Rojo

KA381SG15BK

KA381SG150R

KA384SSG10GN

KA389SG15PK

Sostenes para llaves de agarre blando

- Diseñados específicamente para sujetar hasta 15 llaves Snap-on®
- El tamaño de la llave se ve claramente en el sostén
- Caben cajones KRL de 2" de profundidad y la mayoría de los cajones KRA de 2" de profundidad
- Lengüetas de retención para un conveniente montaje vertical o transporte

KA381SG15BK Sostén de llave 15
KA381SG15GN Sostén de llave 15
KA381SG15OR Sostén de llave 15
KA381SG15PK Sostén de llave 15
KA381SG15RD Sostén de llave 15
KA384SSG10BK Sostén de llaves en miniatura 10
KA384SSG10GN Sostén de llaves en miniatura 10
KA384SSG10OR Sostén de llaves en miniatura 10
KA384SSG10PK Sostén de llaves en miniatura 10
KA384SSG10RD Sostén de llaves en miniatura 10
KA389SG15BK Sostén de llaves invertidas 15
KA389SG15GN Sostén de llaves invertidas 15
KA389SG15OR Sostén de llaves invertidas 15
KA389SG15PK Sostén de llaves invertidas 15
KA389SG15RD Sostén de llaves invertidas 15

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Organizadores de pinzas

- Organizan una gran variedad de pinzas, además de llaves grandes con empuñaduras
- La base de goma moldeada antideslizante está contorneada para mantener la herramienta en su lugar
- Los colores solo se pueden conseguir a través de Snap-on con el logotipo de Snap-on en ambos lados de cada bandeja

KAPL10 Organizador de pinzas de 10"
KAPL10GN Organizador de pinzas de 10"
KAPL10OR Organizador de pinzas de 10"
KAPL10PK Organizador de pinzas de 10"
KAPL10RD Organizador de pinzas de 10"
KAPL10X3 Organizador de pinzas de 10" (paquete de 3)

Organizadores de llaves (Blue-Point®)

- Las lengüetas que sostienen las llaves de la serie YA389 son inversas a las de la serie YA381; por lo tanto, se pueden almacenar 2 o más juegos lado a lado con todas las llaves hacia adelante
- 6 1/4" x 2 1/2" x 9 1/2" de largo

YA381A Organizador de llaves (Blue-Point®)
YA381ABL Organizador de llaves (Blue-Point®)
YA381FRA Sostén para llaves SAE (Blue-Point®)
YA381MET Sostén para llaves métricas (Blue-Point®)
YA389A Organizador de llaves de dientes invertidos (Blue-Point®)
YA389ABL Organizador de llaves de dientes invertidos (Blue-Point®)

ACCESORIOS MAGNÉTICOS

Organizadores de herramientas de barra magnética

El imán sostiene las herramientas para un fácil acceso

MAGWRENCH Organizador de herramientas de barra magnética (Blue-Point®)

- Los imanes de resistencia industrial se mantienen firmes sobre una superficie metálica
- Sostiene herramientas para un acceso fácil y rápido
- Barra de acero enchapada en cromo con extremos de nilón enchapados en cromo
- El tamaño total es de 20" (con aproximadamente 12" de espacio para sostener imanes)

YA161 Organizador de herramientas de barra magnética largo de 24"

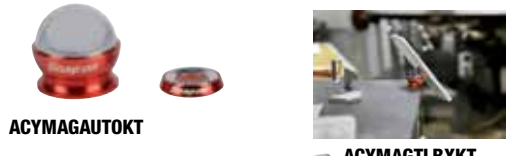
- El imán sostiene las herramientas para un fácil acceso
- Acabado negro, 24" de largo

YA162 Organizador de herramientas de barra magnética largo de 13"

- El imán sostiene las herramientas para un fácil acceso
- Acabado negro, 13" de largo

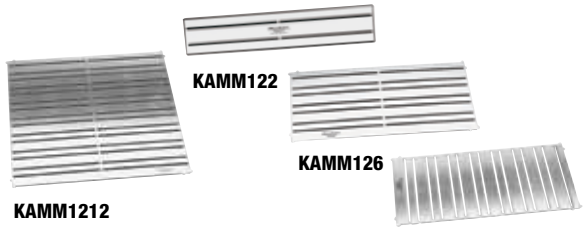
YA209 Organizador de herramientas de barra magnética largo de 24"

- El imán sostiene las herramientas para un fácil acceso
- Acabado cromado, 24" de largo



Dispositivo electrónico magnético EZ-mount

ACYMAGAUTOKT Juego automático magnético E-Z Mount
ACYMAGPED Soporte tipo pedestal E-Z Mount
ACYMAGSMBALL Bola pequeña adicional EZ-Mount
ACYMAGAUTOKT Juego de caja de herramientas magnético E-Z Mount
ACYMAGVENT Bola adicional para la ventilación de automóviles E-Z Mount



Paneles magnéticos

- La base magnética se sujeta al elevador, la caja de herramientas, el carro, la cama rodante o cualquier superficie ferrosa en segundos
- Las herramientas se colocan fácilmente en el panel magnético
- Ideal para sostener sujetadores durante las operaciones de extracción y ensamble
- Imanes de gran resistencia
- Fabricados con acero calibre 16; 3/16" de espesor
- No magnetiza las herramientas

KAMM1212 Panel magnético de 12 x 12" (Blue-Point®)
KAMM122 Panel magnético (Blue-Point®)
KAMM126 Panel magnético (Blue-Point®)
KAMM612 Panel magnético (Blue-Point®)

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS MAGNÉTICOS

BLPMPTSETA

BPMST135

MRB10A

KADM21X710R

MRB12A

MRB5A

KADM21X72GN

MRB15A

MRPB10MP5

KADM21X73BK

Bandejas y platos magnéticos

Bandejas para piezas y organizadores magnéticos
- Ideales para usar en el lateral de una caja de herramientas o carro de servicio
- Se fijan a cualquier superficie plana de metal
- Sujetan herramientas y sujetadores magnéticamente; parte inferior magnética

BLPMPT10A Bandeja magnética para piezas
BLPMPT12A Bandeja magnética para piezas
BLPMPT6A Bandeja magnética para piezas
BLPMPT8A Bandeja magnética para piezas
BLPMPTSETA Bandejas magnéticas para piezas, 4 piezas, (6, 8, 10 y 12") (Blue-Point®)
BPMST135 Bandeja de almacenamiento magnética de 13-1/2" (Blue-Point®)
KADM21X71BK Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X71GN Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X71OR Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X72BK Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X72GN Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X72OR Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X73BK Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KADM21X73GN Bandeja magnética para desmontaje/piezas

- Aptos para cajones de 2" de profundidad y más profundos de todos los productos de almacenamiento de herramientas Snap-on®
- 21 X 7" para que quepan 3 a lo ancho en cajones Masters y EPIQ

KADM21X73OR Bandeja magnética para desmontaje/piezas
KAMPT12X6BLK Bandeja para panel magna
KAMPT12X6G Bandeja para panel magna
KAMPT12X6O Bandeja para panel magna
KAMPT12X6R Bandeja para panel magna
KAMPT16X8BLK Bandeja para panel magna
KAMPT16X8G Bandeja para panel magna
KAMPT16X8O Bandeja para panel magna
KAMPT16X8R Bandeja para panel magna
KAMPTPAK Bandejas para panel magna grandes/pequeñas, paquete de 8
MRB10A Bandeja magnética (Blue-Point®)
MRB12A Bandeja magnética (Blue-Point®)
MRB15A Bandeja magnética para herramientas
MRB5A Depósito magnético (Blue-Point®)
MRPB10MP5 Plato magnético (paquete de 5) (Blue-Point®)

ORGANIZACIÓN DE CAJONES

KAD16X10GN

KAD16X10BK

KAD16X100R

KAD16X10PK

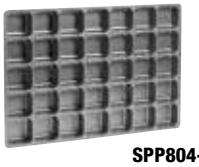
KAD16X10RD

Bandejas organizadoras de cajones

- Apta para cajones de 2" de profundidad (11 x 16 x 1-1/4")
- Plástico de gran resistencia

KAD16X10BK Bandeja organizadora de cajones, de 10 compartimientos (16 x 10")
KAD16X10GN Bandeja organizadora de cajones, de 10 compartimientos (16 x 10")
KAD16X10OR Bandeja organizadora de cajones, de 10 compartimientos (16 x 10")
KAD16X10PK Bandeja organizadora de cajones, de 10 compartimientos (16 x 10")
KAD16X10RD Bandeja organizadora de cajones, de 10 compartimientos (16 x 10")

SPP804-1


SPP804-2

Inserciones para cajones con bandejas para piezas

- Construidas con polímero liviano pero resistente
- Cada compartimiento tiene un área de identificación por si fuera necesaria
- Se usa en cajones para herramientas o carros para organizar sujetadores, clips, etcétera
- Apta para cajones angostos de 2", como en los modelos KRL722, KRA2411 y KRA2418

SPP804-1 Bandeja para piezas
SPP804-2 Bandeja para piezas

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Organizador de tuercas magnético

YA207 Organizador de tuercas
- El cuerpo de acero inoxidable flexible con cabeza magnética articulada se sujeta a llaves de extremo abierto y de extremo de ojo
- Sujeta tuercas de 3/8"-3/4" (10 mm-19 mm)

YA207

ACCESORIOS MAGNÉTICOS

BLP2CANHLDR

BLP3CANHLDR

BLPPTHLDR

Sostenes magnéticos de latas/botellas (Blue-Point®)

BLP2CANHLDR Sostén magnético de latas/destornilladores (Blue-Point®)
- Ideal para usar en el lateral de una caja de herramientas o carro de servicio
- Sostiene dos latas de aerosol y cinco destornilladores
- La ranura para las latas de aerosol es de 3" de diámetro
- Seis potentes imanes acolchonados que previenen la rayadura de las superficies
- Una construcción de acero con recubrimiento de polvo negro de 0.80 mm de grueso calibre
- Peso: 1.92 lb
- Dimensiones: 5" an. x 8.5" l. x 5.12" al.

BLP3CANHLDR Sostén magnético de latas/destornilladores (Blue-Point®)
- Sostiene (3) latas de aerosol y (7) destornilladores
- La ranura para las latas de aerosol es de 3" de diámetro
- Ocho potentes imanes acolchonados que previenen la rayadura de las superficies
- Una construcción de acero con recubrimiento de polvo negro de 0.80 mm de grueso calibre
- Ideal para usar en el lateral de una caja de herramientas o carro de servicio
- Peso: 2.62 lb
- Dimensiones: 5" an. x 11.75" l. x 5.12" al.

BLPPTHLDR Sostén magnético para rollos de toallas (Blue-Point®)
- Ideal para usar en el lateral de una caja de herramientas o carro de servicio
- Sostiene rollos de toallas de taller (juego de dos sostenes)
- Potente imán acolchonado que previene la rayadura de las superficies
- Una construcción de acero con recubrimiento de polvo negro de 0.80 mm de grueso calibre
- Peso: 1.38 lb Dimensiones: 4" an. x 5-1/8" l. x 3-1/4" al. (cada pieza)

Cinta magnética flexible

KRDDMAG130 Cinta magnética flexible
- Cinta magnética con respaldo adhesivo que permite sujetar con facilidad el divisor al cajón
- 1" de ancho, 30' de largo

KRDDMAG130

Contornos magnéticos de herramientas

KRSA30 Contornos magnéticos de herramientas
- (30) contornos magnéticos de herramientas de 1 x 1-1/2"
- Colóquelos en cualquier lugar de la unidad de almacenamiento de herramientas para ayudar visualmente en la organización de herramientas
- Magnéticos; no dejan restos de adhesivo

KRSA30

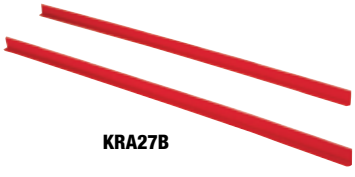
ORGANIZACIÓN DE CAJONES

Divisores de cajones plásticos

KRA17B Divisor de cajones
- Divida los cajones cortando el divisor para que tenga el largo deseado
- Sujételo al cajón con un respaldo de espuma
- 24" de largo

KRA27B Divisor de cajones
- Igual que KRA17B
- 31" de largo

KRA17B



KRA27B

⚠ ADVERTENCIA
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ORGANIZACIÓN DE CAJONES

KADDS2404

Divisores de cajones plásticos

- Diseñado para usarse en todas las cajas para uso en el camino de la serie EPIQ , KRL Masters (24" y 29" de profundidad), la serie Classic (24" de profundidad) y la serie KRA6200"
- Simplemente coloque los bordes laterales y los bordes delanteros/traseros alrededor del perímetro del cajón y luego coloque los divisores del medio y las lengüetas de los divisores donde sea necesario (en incrementos de 3", 5", 7", 10" y 15" de profundidad)
- Fabricado en acero galvanizado
- Existen componentes individuales adicionales para las series KRL1000 y KRL7000 (29" de profundidad) disponibles en www.snapon.com/toolstorage

KADDS2402 Kit de divisores de cajones de 2"
- Divisores de almacenamiento de herramientas para las series Masters y Classic
- Diseñado para usarse en todas las cajas para uso en el camino de la serie KRL Masters (24" y 29" de profundidad), la serie Classic (24" de profundidad) y la serie KRA6200"
- Fabricado en acero galvanizado
- Simplemente coloque los bordes laterales y los bordes delanteros/traseros alrededor del perímetro del cajón y luego coloque los divisores del medio y las lengüetas de los divisores donde sea necesario (en incrementos de 3", 5", 7", 10" y 15" de profundidad)
- Úselos en armarios rodantes de las series KRA2407, KRA2411, KRA2418, KRL722, KRL756 y cajas para uso en el camino de las series KRA6200 y KRA6210

KADDS2404 Kit de divisores de cajones de 4"
- Divisores de almacenamiento de herramientas para las series Masters y Classic
- Diseñado para usarse en todas las cajas para uso en el camino de la serie KRL Masters (24" y 29" de profundidad), la serie Classic (24" de profundidad) y la serie KRA6200
- Fabricado en acero galvanizado
- Simplemente coloque los bordes laterales y los bordes delanteros/traseros alrededor del perímetro del cajón y luego coloque los divisores del medio y las lengüetas de los divisores donde sea necesario (en incrementos de 3", 5", 7", 10" y 15" de profundidad)
- Úselo en armarios rodantes de las series KRA2407, KRA2411, KRA2418, KRL722 y KRL756

KADDS2902 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones anchos de 2" de altura de las series Masters o Classic (armario rodante de 29" de profundidad)
- El conjunto incluye cuatro rieles perimetrales, tres rieles de frente a fondo y ocho divisores individuales

KADDS2904 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Los rieles perimetrales con ranuras ajustables se ajustan alrededor de la pared interior del cajón.
- El ancho y el largo de los espacios ofrecen un amplio rango de ajuste con distintos anchos de divisores.
- Fabricado en acero galvanizado
- Se debe utilizar en cajones anchos de 4" de altura de las series masters/classic (armario rodante de 29" de profundidad)
- Incluye (4) rieles perimetrales, (3) rieles de frente a fondo y (8) divisores individuales

KADDS3022 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 20" de ancho y 2" de altura
- El conjunto incluye cuatro rieles perimetrales, dos rieles de frente a fondo y seis divisores individuales

KADDS3024 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 20" de ancho y 4" de altura
- El conjunto incluye cuatro rieles perimetrales, dos rieles de frente a fondo y seis divisores individuales

KADDS3032 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 30" de ancho y 2" de altura
- El conjunto incluye cuatro rieles perimetrales, tres rieles de frente a fondo y ocho divisores individuales

KADDS3034 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 30" de ancho y 4" de altura
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (8) divisores individuales

KADDS3822 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 38" de ancho y 2" de altura
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (6) divisores individuales

KADDS3844 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones EPIQ de 38" de ancho y 4" de altura
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (6) divisores individuales

KADDSN2402 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones angostos de 2" de altura de las series Masters o Classic (armario rodante de 24" de profundidad)
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (9) divisores individuales

KADDSN2404 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones angostos de 4" de altura de las series Masters o Classic (armario rodante de 24" de profundidad)
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (9) divisores individuales

KADDSN2902 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones angostos de 2" de altura de las series Masters o Classic (armario rodante de 29" de profundidad)
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (9) divisores individuales

KADDSN2904 Conjunto de divisores de cajones de acero
- Se utilizan en cajones angostos de 4" de altura de las series Masters o Classic (armario rodante de 29" de profundidad)
- El conjunto incluye (4) rieles perimetrales, (2) rieles de frente a fondo y (9) divisores individuales

ARMARIOS REGULARES Y LATERALES DE LA SERIE CLASSIC

KA2473PBO

KA2473PDG

KA2473PJJ

Cubiertas superiores del armario de la serie KA2473

- Agregue espacio adicional de almacenamiento en la parte superior de su armario
- Nivele la altura de su armario al centro de trabajo o la caja superior
- Orificios para montaje en el panel posterior para toma múltiple para cargar sus herramientas eléctricas o conectar una radio
- Tapete de goma y hardware incluidos
- Se debe utilizar en armarios de la serie KRA2403 Classic

Cubiertas superiores del armario de la serie KA71273

- Tapete de goma y hardware incluidos
- Se debe utilizar en armarios de la Serie KRL712 Master

KA71273PCM

KA71273PJK

KA71273PKS

N.º de pieza	N.º de pieza	Color
KA2473PBO	KA71273PBO	Rojo
KA2473PC	KA71273PC	Negro
KA2473PCM	KA71273PCM	Azul esmalte
KA2473PDG	KA71273PDG	Azul noche
KA2473PES	KA71273PES	Amarillo
KA2473PJH	KA71273PJH	Rojo manzana
KA2473PJJ	KA71273PJJ	Verde extremo
KA2473PJK	KA71273PJK	Anaranjado eléctrico
KA2473PKS	KA71273PKS	Plateado ártico
KA2473PM	KA71273PM	Arándano
KA2473POT	KA71273POT	Negro plano
KA2473PU	KA71273PU	Blanco

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Tapetes de piso con logotipo “S” de color

- Los gráficos del logotipo “S” en el tapete de piso están codificados por color para que coincidan con el color del cajón de herramientas
- Tapete de piso acolchonado antifatiga– 36" de an. x 54" de lar.
- El tapete de piso disminuye el esfuerzo de la espalda y la incomodidad de las piernas y pies por estar de pie en superficies duras por períodos prolongados
- El tapete de piso resiste la mayoría de los productos químicos del taller y proporciona una superficie segura para pararse

JKAFM3654CAS

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	Color
JKAFM3654CAS	36 x 54	Rojo manzana
JKAFM3654EGS	36 x 54	Verde extremo
JKAFM3654EOS	36 x 54	Anaranjado eléctrico
JKAFM3654RBS	36 x 54	Azul esmalte
JKAFM3654RDS	36 x 54	Rojo
JKAFM3654PKS	36 x 54	Rosa

JKAFM3654RBS

JKAFM3654EGS

Tapetes de piso antifatiga con placa de diamante

- Superficie con placa de diamante de cromo antideslizante
- Material flexible antifatiga con acolchonamiento adicional
- Duradero, fácil de limpiar y resistente a los daños

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
JKAFM3636DP	36 x 36
JKAFM3648DP	36 x 48
JKAFM3654DP	36 x 54
JKAFM3660DP	36 x 60
JKAFM3672DP	36 x 72
JKAFM36102DP	36 x 102
JKAFM36120DP	36 x 120

JKAFM36102DP

Tapetes de piso acolchonados

- Propiedades excepcionales antifatiga
- Disminuye el esfuerzo de la espalda y la incomodidad de las piernas y pies por estar de pie en superficies duras por períodos prolongados
- La cara inferior se aferra aun a los pisos más lisos para evitar que se deslice el tapete
- Superficie con placa de diamante antideslizante para un apoyo seguro
- El tapete resiste la mayoría de los productos químicos del taller
- Los gráficos son de PVC interno para mayor resistencia al desgaste

N.º de pieza	Color	Tamaño, pulgadas
JKAFM2436BK	Negro/Rojo	24 x 36
JKAFM2436BR	Negro/Rojo	24 x 36
JKAFM2448BK	Negro/Rojo	24 x 48
JKAFM2448BR	Negro/Rojo	24 x 48
JKAFM2460BK	Negro/Rojo	24 x 60
JKAFM2460BR	Negro/Rojo	24 x 60
JKAFM2472BK	Negro/Rojo	24 x 72
JKAFM2472BR	Negro/Rojo	24 x 72
JKAFM3636BK	Negro/Rojo	36 x 36
JKAFM3636BR	Negro/Rojo	36 x 36
JKAFM3648BK	Negro/Rojo	36 x 48
JKAFM3648BR	Negro/Rojo	36 x 48

N.º de pieza	Color	Tamaño, pulgadas
JKAFM3660BK	Negro/Rojo	36 x 60
JKAFM3672BK	Negro/Rojo	36 x 72
JKAFM3672BR	Negro/Rojo	36 x 72
JKAFM3676BK	Negro/Rojo	36 x 76
JKAFM3676BR	Negro/Rojo	36 x 76
JKAFM3684BK	Negro/Rojo	36 x 84
JKAFM3684BR	Negro/Rojo	36 x 84
JKAFM3660BR	Negro	36 x 60
JKAFM2436GY	Gris/Negro	24 x 36
JKAFM2448GY	Gris/Negro	24 x 48
JKAFM2460GY	Gris/Negro	24 x 60
JKAFM2472GY	Gris/Negro	24 x 72

JKAFM2436BK

JKAFM2448BR

JKAFM2460GY

Tapetes para arrodillarse

MAT13PK Paquete de 5 tapetes para arrodillarse (8-1/2 x 13 x 1-1/8" de espesor)

- El tapete de piso acolchonado ayuda a reducir la fatiga, proteger la ropa y brindar mayor comodidad
- La confección con varias capas de espuma cerrada es duradera y resistente a desgarros
- Resistente a la mayoría de los productos químicos utilizados en talleres
- Mide 8-1/2 x 13 x 1-1/8" de espesor
- Solo disponible en paquete de cinco

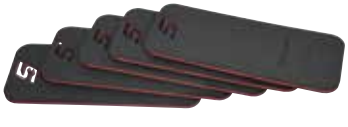
MAT19PK Tapete para arrodillarse

- El tapete para arrodillarse está construido en tres capas de espuma de alta densidad para mayor comodidad
- Negro con logotipo Snap-on®
- Con empuñadura para facilitar el transporte
- Solo disponible en paquete de cinco

MAT13PK

MAT38PK Paquete de cinco tapetes para arrodillarse

- El tapete móvil acolchonado puede utilizarse sobre una camilla o sobre el piso
- La confección con varias capas de espuma cerrada es duradera y resistente a desgarros
- Resistente a la mayoría de los productos químicos utilizados en talleres
- Mide 15 -3/4" x 38 -1/2" x 1 -1/8" de espesor
- Solo disponible en paquete de cinco



MAT38PK

⚠ ADVERTENCIA

- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS VARIOS

SS2201A

SS2753A

SS2232A

SS2937A

SS2440B

SS3265A

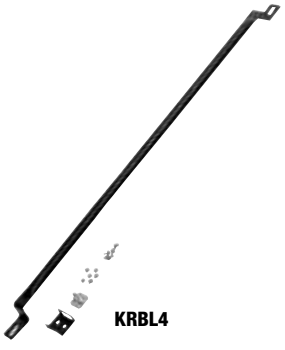
SS2442B

SS3266A

Calcomanías de logotipo y de carreras

(El fondo no es parte de la calcomanía) Las calcomanías del logotipo y de carrera indican a los clientes que están utilizando lo mejor, al tiempo que respaldan los programas Snap-on® Racing™.

N.º de pieza	Color	Color sugerido de la unidad de almacenamiento de herramientas	Tamaño, pulgadas
SS2201A	Blanco	Rojo	13 x 8-1/2
SS2231A	Plateado	Negro	23 x 4
SS2232A	Negro	Rojo	24 x 4
SS2240A	Negro	Rojo	13 x 8-1/2
SS2241A	Plateado	Negro	13 x 8-1/2
SS2440B	Blanco/Negro	Negro	17 x 6
SS2441B	Blanco/Rojo	Rojo/Verde	17 x 6
SS2442B	Blanco/Azul	Azul	17 x 6
SS2443B	Negro	Amarillo/Anaranjado	17 x 6
SS2751A	Blanco	Negro	43 x 8
SS2752A	Negro	Rojo	43 x 8
SS2753A	Plateado	Negro	43 x 8
SS2808A	Rojo	Negro	23 x 4
SS2809A	Rojo	Negro	43 x 8
SS2810A	Rojo	Negro	13 x 8-1/2
SS2935A	Blanco	Negro	23 x 15
SS2936A	Plateado	Negro	23 x 15
SS2937A	Negro	Rojo	23 x 15
SS2938A	Rojo	Negro	23 x 15
SS3262A	Blanco	Negro	36 x 12
SS3265A	Negro	Rojo	36 x 12
SS3266A	Blanco	Negro	23 x 4


KRBL4

8-27336A

ML1A

ML1504DA

Barras para trabar

Sirven de sistema de traba secundario cuando se requiere máxima protección. El candado debe comprarse por separado. Herramientas incorporadas.

KRBL2 Barra para trabar
- 32" de largo
- Para su uso en KRL722, KRA2422 y KRA2411

KRBL4 Barra para trabar
- 36-13/32"
- Para su uso en KRL1022 y KRL1023

KRABL2 Barra para trabar
- 32" de largo
- Para su uso en los armarios rodantes de la serie KRA, excepto la serie KRA2400

8-27336A Barra para trabar
- Se adapta a todas las barras de traba manual con bisagra Heritage y Blue-Point®
- El sistema de traba secundario utiliza candado para seguridad adicional (no incluida)

Candados

Candados Master Lock®. Cilindros de bronce, pernos de tumbadores de níquel-plata y palancas de traba de bronce para una máxima protección de bloqueo.

ML1A Candado
- Cajas de acero de 1-3/4", de 5/16" de diámetro

ML3A Candado
- Cajas de acero de 1-1/2", de 9/32" de diámetro

ML7A Candado
- Cajas de acero de 1-1/4", de 3/16" de diámetro

ML1504DA Candado de combinación
- El grillete de acero de 9/32" con caja endurecida lo protege de cortes y sierras
- Combinación segura de tres dígitos
- Palanca de traba automática

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Caja de accesorios

KRA444A

KRA444A Caja de accesorios
- Una caja con cerradura que se monta dentro del armario rodante o la caja de herramientas para proteger elementos de valor
- 8-1/4 x 4-3/4 x 1-1/4"
- Requiere que el cajón tenga una profundidad de 2" como mínimo

KRA444APV Caja de accesorios
- Igual que KRA444A con acabado negro texturado

Juegos de trabas de piso

- Para armarios rodantes que requieren mejor inmovilización

KRFL6AR

KRFL6AR Juego de trabas de piso ajustables
- Para la serie KRL Masters
- 29" de profundidad, 54" de ancho y más grande

Llavero

GA155A

GA155A Llavero (Blue-Point®)
- Cadena de 24" con resorte retráctil
- Se engancha en el cinturón o el bolsillo

Taburetes

KASS13

KASS13 Taburete/asiento
- Versátil taburete, asiento y unidad de almacenamiento todo en uno
- Sostiene hasta 305 lb y tiene virolas de goma antideslizantes para brindar estabilidad
- Mayor capacidad de almacenamiento interior con bandeja portátil incorporada
- Posee una empuñadura para el traslado que se dobla y queda plana cuando se lo usa como taburete
- 13" al. x 22" an. x 15" d.

Suministros de limpieza

KACKCLEANER

KACKCLEANER Limpiador/desengrasante
- Permite quitar con seguridad la grasa, el polvo, el aceite, las huellas dactilares y mucho más
- 16 onzas

KACKFLTCLNR Limpiador/desengrasante para acabados opacos y lisos
- Permite quitar con seguridad la grasa, el polvo, el aceite, las huellas dactilares y mucho más
- Limpia sin dar brillo a la superficie lisa/opaca
- 16 oz

Cera rápida KACKSPDWAXX
- Devuelve el brillo y resiste el agua, el polvo, las huellas dactilares y la grasa
- 16 onzas

Pulidor líquido KACKLQDPLSH
- Permite limpiar, pulir y proteger de manera segura el acero inoxidable y el aluminio anodizado
- 7.6 onzas

Tela de microfibra KACKMCFIBER1
- La tela de microfibra puede lavarse en lavarropas, no genera pelusa y puede utilizarse húmeda o seca
- 16 x 16"

KACKMCFIBER4 Paño de microfibra, paquete de 4
- La tela de microfibra puede lavarse en lavarropas, no genera pelusa y puede utilizarse húmeda o seca
- Cada paño es de 16 x 16"

KACKCAREKIT

KACKCAREKIT Juego de cuidado de primera calidad, 4 piezas
- Quite con seguridad la grasa, el polvo, el aceite, las huellas dactilares y mucho más con el limpiador/desengrasante
- Devuelva el brillo y evite manchas por agua, polvo, huellas dactilares y grasa con la cera rápida
- Limpie, pula y proteja de manera segura el acero inoxidable y el aluminio anodizado con el pulidor líquido
- La tela de microfibra puede lavarse en lavarropas, no genera pelusa y puede utilizarse húmeda o seca
- El juego incluye (1) botella de limpiador en aerosol de 1.7 oz, (1) botella de pulidor líquido de 1.7 oz, (1) botella de cera rápida de 3.4 oz y (1) paño de microfibra de 16 x 16"

MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

Cerraduras de bronce para servicio pesado

- Pueden usarse para reemplazar todas las cerraduras Snap-on® con llave circular (serie K)
- Reemplazan las cerraduras estándar sujetas a uso incorrecto, expuestas a fluidos utilizados en talleres o a variaciones extremas de temperatura y humedad
- Ideales para situaciones con usuarios/turnos múltiples
- Tapa de cilindro de bronce duro para una mayor vida útil de los ciclos
- Tapa de cilindro de bronce con excelente acabado para una operación más suave
- Retención más segura en la unidad de almacenamiento de herramientas
- Probado para funcionar de manera uniforme después de superar los 25,000 ciclos
- Hay 200 tapas de cilindro diferentes disponibles como elementos de reemplazo

K7HLA

K2HLA

K1HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Un conjunto de cerradura con dos llaves

K2HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Dos conjuntos de cerradura con dos llaves iguales

K3HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Tres conjuntos de cerradura con tres llaves iguales

K4HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Cuatro conjuntos de cerradura con cuatro llaves iguales

K5HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Cinco conjuntos de cerradura con cinco llaves iguales

K6HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Seis conjuntos de cerradura con seis llaves iguales

K7HLA Cerraduras de bronce para servicio pesado
- Siete conjuntos de cerradura con siete llaves iguales

⚠ ADVERTENCIA
- Es posible que las imágenes se muestren sin las etiquetas de advertencia reales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MANTENIMIENTO DE UNIDADES DE ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

K1LA

Conjuntos de cerraduras

- Las cerraduras tubulares de alta seguridad para almacenamiento de herramientas con collares giratorios son más difíciles de romper y más resistentes al vandalismo
- Llave parecida a cualquier número de unidades de almacenamiento de herramientas de Snap-on®
- Las unidades viejas se pueden convertir a este nuevo estilo de cerradura
- Cada cerradura tiene una combinación individual
- Los juegos de cerraduras incluyen tuerca de montaje y arandela de traba

K1LA Conjunto de cerradura tubular
- Un conjunto de cerradura con dos llaves

K2LA Conjunto de cerradura tubular
- Dos conjuntos de cerradura con dos llaves iguales

K3LA Conjunto de cerradura tubular
- Tres conjuntos de cerradura con tres llaves iguales

K4LA Conjunto de cerradura tubular
- Cuatro conjuntos de cerradura con cuatro llaves iguales

K5LA Conjunto de cerradura tubular
- Cinco conjuntos de cerradura con cinco llaves iguales

K6LA Conjunto de cerradura tubular
- Seis conjuntos de cerradura con seis llaves iguales

K7LA Conjunto de cerradura tubular
- Siete conjuntos de cerradura con siete llaves iguales

REP12A

PN1286308

PN286308

Pintura de retoque

Color	Botella de 1/2 oz, n.º de pieza	Lata de aerosol de 12 oz, n.º de pieza	N.º de polvo PPG	N.º de aerosol húmedo PPG Ditzler
Rojo	**PN2-83408**	**REP12A**	AR320 Resina	73504
Negro brillante	**PN2-84208**	**PN12-84208**	PCU-90200	9895 (9300)
Negro (texturado)	**PN12-84908**		PCU-90106	9817
Esmalte de cobalto	**PN286308**	**PN1286308**	PCU-50134	19026
Arándano	**PN2-84508**	**PN12-84508**	PCU-60139	51797
Amarillo ultra	**PN2-87808**	**PN12-87808**	PCU-30115	84199
Verde mica	**PN286708**	**PN1286708**	PCU-43100	47767
Morado profundo	**PN2-87408**	**PN12-87408**	PCU-60122	52560
Rojo manzana	**PN2-809508A**	**PN12-809508A**	PCU-60137	902979
Anaranjado eléctrico	**PN2-809908A**	**PN12-809908A**	PCU-30132	90621
Plateado ártico	**PN2-810208A**	**PN12-810208A**	PCU-73120	910517
Verde extremo	**PN2-809808A**	**PN12-809808A**	PCU-40134	906120
Verde tractor	**PN2-85308**	**PN12-85308**	PCU-40400	47403
Blanco	**PN285208**	**PN1285208**	PCU-80103	91207
Azul noche	**PN2-87308**	**PN12-87308**	PCU-50117	191009
Negro plano	**PN2-811308A**	**PN12-811308A**	PCUP-90105	—
Transparente	**PN2-CLEAR**	**PN12-CLEAR**	—	—

ORGANIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE MANO

TCK1827BBR

TCK4020BUY

Juegos de control de herramientas

- Personalice el diseño y organice sus cajones de herramientas
- Cada juego contiene 6 láminas autoadhesivas de material para la base y la parte superior, 1 herramienta de corte y 1 rollo de papel de calcar
- La parte superior tiene un espesor de 1/2"; la base tiene un espesor de 1/8"

TCK1827BBR Juego de control de herramientas
- Negro sobre rojo, 18 x 27"

TCK1827BUY Juego de control de herramientas
- Esmalte de cobalto sobre amarillo, 18 x 27"

TCK3627BBR Juego de control de herramientas
- Negro sobre rojo, 36 x 27"

TCK3627BUY Juego de control de herramientas
- Esmalte de cobalto sobre amarillo, 36 x 27"

TCK4020BBR Juego de control de herramientas
- Negro sobre rojo, 40 x 20"

TCK4020BUY Juego de control de herramientas
- Esmalte de cobalto sobre amarillo, 40 x 20"

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE MANO

DESCRIPCIÓN GENERAL	98
CUADRO DE 1/4"	100
CUADRO DE 3/8"	135
CUADRO DE 1/2"	182
CUADRO DE 3/4"	211
CUADRO DE 1", 1-1/2", 2-1/2"	220
LLAVES	231
TORQUE	275
DESTORNILLADORES	304
PINZAS	335
PUNZONES, CINCELES, MARTILLOS	352
HERRAMIENTAS DE MANO GENERALES	361
ARMADO DE JUEGOS	440

"Aquí, los empleados sienten pasión por las herramientas. Sé que sí".

Jacob Gunia
Planta de Milwaukee, WI

SOLO CON MANOS REALES SE PUEDEN HACER HERRAMIENTAS DE MANO TAN ESPECIALES.

Crear las herramientas de mano más duraderas e innovadoras del mundo requiere más que las mejores materias primas. Requiere también los mejores talentos. En Snap-on, nuestros especialistas en fabricación toman sus trabajos lo más seriamente posible. Si aprueban cada herramienta, puede estar seguro que también tendrán su aprobación.

6946-22 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de herramientas de mano • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:57 a.m.

Mejora continua para un rendimiento constante.

Aunque nuestras herramientas de mano ya son un estándar para la industria, nunca dejamos de buscar formas de mejorarlas. Mayor comodidad. Mayor duración. Más productivo. Porque cada mejora que realizamos le ayuda a mejorar sus propias habilidades.

SISTEMA DE LLAVES FLANK DRIVE®

Nuestro sistema de llaves patentado Flank Drive® contacta el sujetador con la superficie para añadir entre un 15 y 20 % más de torque y evitar que los sujetadores se redondeen.

FLANK DRIVE® PLUS

Brinda más contacto entre superficies con sujetadores, lo que ofrece mucha más potencia de giro que las llaves convencionales de extremo abierto y extremo de ojo.

TECNOLOGÍA DUAL 80®

Una ventaja exclusiva de Snap-on®, la tecnología Dual 80® presenta trinquetes dobles y hasta un engranaje de 80 dientes para un arco de ajuste menor y más potencia en menos espacio lateral.

CORTADORES VECTOREDGE Y PINZAS TALON GRIP™

Además de ofrecer mayor fuerza y comodidad, nuestros cortadores y pinzas proporcionan cortes más limpios y mayor potencia de pulido día tras día, año tras año.

LLAVE DE TORQUE TECHANGLE®

Con tecnología avanzada, nuestra llave TechAngle® es la forma más precisa de alcanzar el torque y las secuencias de ajuste angular.

FUERTE Y RESISTENTE

Nuestras herramientas de mano duran más porque están forjadas con acero especial que contiene una aleación más alta que otras herramientas que usan muchos otros fabricantes.

CALCE PRECISO

Nuestras tolerancias de fabricación exactas garantizan un calce firme de los sujetadores, lo que reduce la posibilidad de deslizamientos o daños.

ACCESIBILIDAD

A medida que se dificulta el acceso a las piezas de los vehículos actuales, Snap-on continúa diseñando herramientas que permiten alcanzar los lugares más estrechos.

AMPLITUD DE LÍNEA

Como verá en las siguientes páginas, si lo necesita, lo fabricamos. Nadie ofrece la profundidad y el rango de herramientas de mano que nosotros ofrecemos.

6946-22 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de herramientas de mano • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 10:57 a.m.

Cuando trabaja en lugares reducidos, los detalles más pequeños de las herramientas pueden marcar una gran diferencia. Nuestras herramientas con cuadro de ¼" están diseñadas específicamente para ayudarlo a acceder a áreas difíciles de alcanzar con mayor facilidad. Porque no puede arreglar lo que no puede alcanzar.

LAS HERRAMIENTAS PARA LLEGAR HASTA DONDE SEA QUE DEBA LLEGAR.

Algunas características, como el diseño de bajo perfil, contribuyen a que nuestros trinquetes, dados y extensiones de ¼" lleguen a lugares que otras herramientas no pueden alcanzar. Nuestras exclusivas extensiones movibles Plus ofrecen 16° de accesibilidad adicional. Una vez que alcanza los sujetadores, nuestros trinquetes con tecnología Dual 80® y nuestros dados con Flank Drive® proporcionan muchas ventajas, como un menor arco de ajuste y hasta un 20 % más de torque; al mismo tiempo, evitan el desgaste de los sujetadores.

6946-23 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Cuadro de 1/4" • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:25 p.m.

GT72

T72

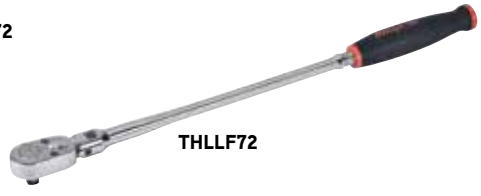
TF72

THL72

THLF72

THLL72

THLX72


THLLF72

TL72

TLL72

TLLF72

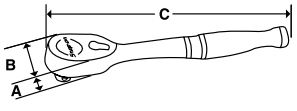
TX72

TXM72

Trinquetes de tecnología Dual 80®

Deténgase, gire y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes. Pruébelos para creerlo.
Función de trinquetes de tecnología Dual 80®:

- Engranaje de 72 dientes
- Seis dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Hasta 25 % menos arco de ajuste para enganchar el siguiente diente de engranaje
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza



N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación	Tapa de repuesto	Juego de reparación de juntas	Agarre de repuesto	Juego de reparación del mecanismo de traba
GT72	Empuñadura estándar, industrial	72	5	7/16	15/16	4-7/16	**RKRT72A**	**T72-2**	–	–	–
T72	Empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4-7/16	**RKRT72A**	**T72-2**	–	–	–
TF72	Cabeza flexible, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	**RKRT72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	–	–
THL72	Empuñadura de agarre blando larga de color rojo	72	5	7/16	15/16	6-7/8	**RKRT72A**	**T72-2**	–	**TH936-12_**	–
THLF72	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando larga de color rojo	72	5	7/16	15/16	8-1/4	**RKRT72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	**TH936-12_**	–
THLL72	Empuñadura de agarre blando extralarga de color rojo	72	5	7/16	15/16	9-3/4	**RKRT72A**	**T72-2**	–	**TH936-12_**	–
THLLF72	Cabeza flexible de empuñadura de agarre blando extralarga de color rojo	72	5	7/16	15/16	12-13/32	**RKRTLLF72A**	**TLLF72-2**	**RKRT841JT**	**TH936-12_**	–
THLX72	Cabeza flexible con traba de empuñadura de agarre blando larga de color rojo	72	5	7/16	15/16	8-1/4	**RKRT72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	**TH936-12_**	**RKRT841LM**
TL72	Empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	6-1/2	**RKRT72A**	**T72-2**	–	–	–
TLL72	Empuñadura extralarga	72	5	7/16	15/16	9	**RKRT72A**	**T72-2**	–	–	–
TLLF72	Cabeza flexible, empuñadura extralarga	72	5	7/16	15/16	10-1/2	**RKRTLLF72A**	**TLLF72-2**	**RKRT841JT**	–	–
TX72	Cabeza flexible de traba, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	**RKRT72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	–	**RKRT841LM**
TXM72	Mango de broca flexible de traba, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	–	–	–	–	–

ASME®/ANSI® B107.10.
* Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRT841JT.
**Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRT841JT y el juego de reparación de mecanismo de traba RKRT841JT.
Empuñadura de agarre blando de repuesto TH936-12.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TRINQUETES

TR72

THR72

THRLF72

THRLX72

TRF72

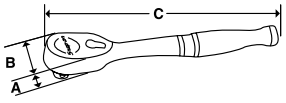
TRLL72

TRX72

DUAL 80 TECHNOLOGY

Trinquetes de rápida liberación

- Botón de rápida liberación para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Empuñadura perfilada para mayor comodidad y control
- Acabado cromado para una fácil limpieza



N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación	Tapa de repuesto	Juego de reparación de juntas	Agarre de repuesto	Juego de reparación del mecanismo de traba
TR72	Empuñadura de rápida liberación estándar	72	5	7/16	15/16	4-7/16	**RKRTR72A**	**T72-2**	–	–	–
THR72	Rápida liberación, agarre blando, rojo, estándar	72	5	7/16	15/16	6-7/8	**RKRTR72A**	**T72-2**	–	**TH936-12_**	–
THRLF72	Cabeza flexible, rápida liberación, empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	8-1/4	**RKRTR72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	**TH936-12_**	–
TRF72	Cabeza flexible, rápida liberación, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	**RKRTR72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	–	–
TRLL72	Rápida liberación, empuñadura extralarga	72	5	7/16	15/16	9	**RKRTR72A**	**T72-2**	–	–	–
THRLX72	Cabeza flexible con traba, rápida liberación, empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	8-1/4	**RKRTR72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	**TH936-12_**	**RKRT841LM**
TRX72	Cabeza flexible de traba, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	**RKRTR72A**	**T72-2**	**RKRT841JT**	–	**RKRT841LM**

ASME®/ANSI® B107.10.
*Empuñadura de repuesto de agarre blando TH936-12.

TKN72

THNF72

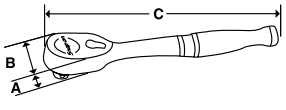
TN72

TS72

TNF72

Trinquetes de cabeza redonda

- La cabeza redonda compacta brinda mejor acceso a los lugares estrechos
- El engranaje de 72 dientes y el arco de giro de 5° permiten un movimiento más corto entre los dientes



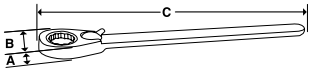
N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación	Agarre de repuesto
THNF72	Cabeza giratoria redonda, agarre blando rojo	72	5	7/16	1-1/4	6-7/8	**RKRTHNF72**	**TH936-12_**
TKN72	Cabeza redonda, empuñadura corta	72	5	7/16	1-1/4	3-1/4	**RKRTHNF72**	–
TN72	Cabeza redonda, empuñadura estándar	72	5	7/16	1-1/4	4-1/2	**RKRTHNF72**	–
TNF72	Cabeza giratoria redonda, empuñadura estándar	72	5	7/16	1-1/4	5-7/16	**RKRTHNF72**	–
TS72	Cabeza redonda, punta de agarre	72	5	7/16	1-1/4	1-1/4	**RKRTHNF72**	–

ASME®/ANSI® B107.10.
* Se usa con la empuñadura de repuesto de agarre blando TH936-12.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

RAT72

Trinquetes de bajo perfil (cuadro interno hexagonal de 11 mm)



- El diseño de cuadro cuadrado funciona con dados de bajo perfil para acceder a áreas de espacio restringido sin perder la resistencia
- La sección de cruce de la empuñadura delgada permite una mayor accesibilidad en lugares estrechos
- La tecnología Dual 80® requiere menos arco para enganchar el siguiente diente del engranaje
- Seis dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
RAT72	Bajo perfil, hexagonal, interno, 11 mm	72	5	3/8	15/16	4-7/8

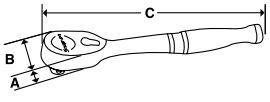
T72FOD

GT72FOD

TL72FOD

GTL72FOD

Trinquetes FOD (daño por objetos externos) (1/4″)



- Diseñado para ayudar a evitar el daño ocasionado por objetos externos en ambientes de trabajo sensibles
- Tapa y palanca de cambio de marcha atrás fijadas en forma permanente a la cabeza del trinquete con remaches para evitar la posibilidad de restos de pequeñas partículas

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
GT72FOD	Daño por objetos externos, empuñadura industrial	72	5	7/16	15/16	4-11/16
GTL72FOD	Daño por objetos externos, empuñadura industrial larga	72	5	7/16	15/16	6-1/2
T72FOD	Daño por objetos externos, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4-11/16
TL72FOD	Daño por objetos externos, empuñadura larga	72	5	7/16	15/16	6-1/2

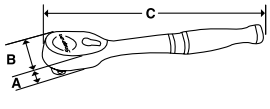
ASME®/ANSI® B107.10

TFY72

TY72

Trinquetes para aplicaciones especiales

Los trinquetes Snap-on® pasan por pruebas rigurosas para realizar trabajos en el mundo real y brindan un rendimiento sin problemas que soporta la prueba del tiempo. Los trinquetes Snap-on® están diseñados para obtener el perfil más bajo y para trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas.



- La tecnología Dual 80® tiene trinquetes dobles y un engranaje de 72 dientes, lo que brinda mayor potencia en un espacio lateral menor
- Seis dientes en contacto total con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste de solo 5°
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Para usar con dados estándares o Hi-Lok®

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación	Tapa de reemplazo	Juego de reparación de juntas
TFY72	Cabeza flexible Hi-Lok® con empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRTY72	T72-2	RKRT841JT
TY72	Hi-Lok®, empuñadura estándar	72	5	7/16	15/16	4-5/8	RKRTY72	T72-2	–

ASME®/ANSI® B107.10
* Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRT841JT.

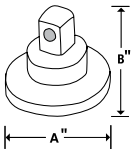
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

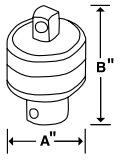
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TRINQUETES

TMS70A



TM77



Giro de trinquete (1/4")

N.º de pieza	Descripción	A	B
TMS70A	Trinquete de giro de cuadro de 1/4"	1	7/8

ASME®/ANSI® B107.10.

Adaptador de trinquetes, cromados (1/4")

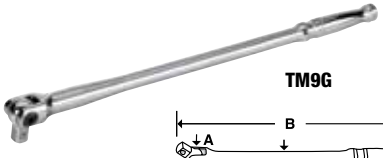
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B
TM77	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 1/4"	20	18	15/16	1-5/8

ASME®/ANSI® B107.10.

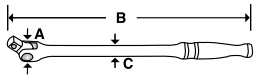
MANGOS ARTICULADOS

TM10G

THBB10



TM9G



Mangos articulados, cromados (1/4"s)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparación
TM10G*	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"	5/8	6	5/16	RKBB1
THBB10	Mango articulado de empuñadura de agarre blando de 6-1/2" con cuadro de 1/4"	5/8	6-1/2	5/16	RKBB1
TM9G	Mango articulado de 9" con cuadro de 1/4"	5/8	9	5/16	RKBB1

*ASME®/ANSI® B107.10

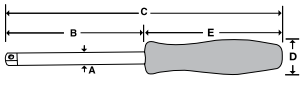
EMPUÑADURAS CON CUADRO

Mangos de empuñadura/empuñadura Instinct®

- Brinda máxima potencia de giro y mayor comodidad
- Seis curvas y estrías especialmente diseñadas hacen posible el control con los dedos y ayudan en el giro
- El recubrimiento de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza

SGT4BR

SGTL4BR



N.º de pieza	Color	A	B	C
SGT4BR	Rojo	5/16	2	6-13/16
SGT4BG	Verde	5/16	2	6-13/16
SGT4BO	Anaranjado	5/16	2	6-13/16
SGTL4BR	Rojo	5/16	3-1/4	8-1/8

El SGTL4BR presenta un pasador de traba para una mejor retención del dado.

Mangos de empuñadura/ empuñadura de cuadro cuadrado

- El cuadro cuadrado interno de la empuñadura permite usar diversas empuñaduras

TM4CSA

TM9CSA

N.º de pieza	Color	A	B	C
TM4CSA	Negro	5/16	2-3/8	6
TM4CSAG	Verde	5/16	2-3/8	6
TM4CSAO	Anaranjado	5/16	2-3/8	6
TM4CSAR	Rojo	5/16	2-3/8	6
TM9CSA	Negro	5/16	6-3/8	10

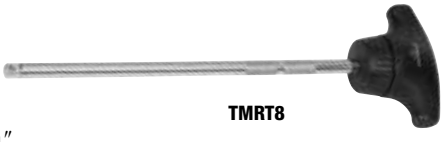
TM40ASA

Mango de empuñadura/corto

N.º de pieza	C	E
TM40ASA	2-1/8	1-3/4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

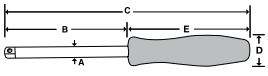
TMR4



TMRT8

Mangos de trinquete

- Se utiliza con cualquier dado con cuadro de 1/4" para crear un mango para tuercas de trinquete
- El mecanismo del trinquete de 3 posiciones funciona en el modo de avance, de retroceso o de cierre completo de la acción del trinquete



N.º de pieza	Color	B	C	E
TMR4	Negro	3-7/8	8-31/32	5-3/32
TMR4O	Anaranjado	3-7/8	8-31/32	5-3/32
TMR4G	Verde	3-7/8	8-31/32	5-3/32
TMR4R	Rojo	3-7/8	8-31/32	5-3/32
TMRT8	Negro	8	10	2

TM62B

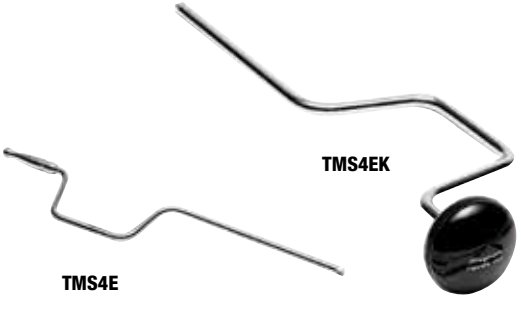
TM63A

TM615

Mangos flexibles

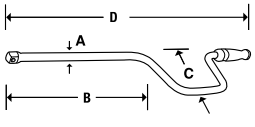
- Para aplicaciones de bajo torque
- Gracias al vástago flexible, se logra un mejor acceso alrededor de las obstrucciones

N.º de pieza	A	B	C
TM62B	1/4	2-7/32	6-3/4
TM63A	1/4	4-21/32	9-3/16
TM615	1/4	15	18-5/8



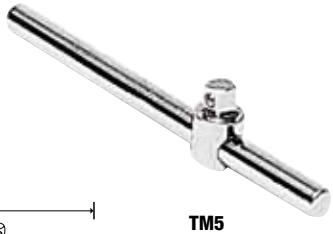
TMS4EK

TMS4E

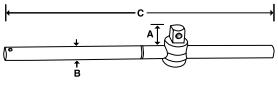


Aceleradores, cromados

N.º de pieza	A	B	C	D
TMS4E	5/16	7-1/8	3	16
TMS4EK	5/16	7-1/8	3	15-1/32



TM5



Empuñadura en "T" deslizante, cromada

- Diseñada para aplicaciones más exigentes
- Para usar como empuñadura en "T" o llave compensada
- El resorte y la bola de fricción mantienen la cabeza en posición

N.º de pieza	A	B	C
TM5	13/16	5/16	4-1/2

ASME®/ANSI® B107.10

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

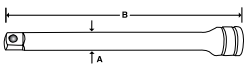
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTENSIONES

Extensiones estriadas, cromadas

Juegos de extensiones cromadas

- Extremos del cuadro chaflanados para brindar un enganche sencillo
- Vástago de diámetro pequeño para máxima accesibilidad
- Formado en frío para un rendimiento sólido y hecho de una única pieza de acero
- El vástago estriado hace posible el control con los dedos
- Incluye una bandeja de almacenamiento plástica



106BTMX

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	El juego contiene: 106BTMX
TMX1*	—	5/16	1-1/4	•
TMXK2**	GTMX2*	5/16	2	•
TMXK3	—	5/16	3	
TMXK4	GTMX4*	5/16	4	•
TMXK60**	GTMX60	5/16	6	•
TMXK80**	GTMXK80	5/16	8	•
TMXK110	GTMXK110	5/16	11	•
TMXK140	GTMX140	5/16	14	
TMX240*	—	3/8	24	
TMX360	—	3/8	36	

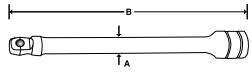
* No estriado.
** *ASME®/ANS®* B107.10.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.
† Los productos de acabado industrial no se encuentran incluidos en el juego.

GTMXK80

Extensiones movibles, cromadas

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos



106ATMXW

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 106ATMXW
TMXW1*	5/16	1-1/4	•
TMXWK2	5/16	2	•
TMXWK4	5/16	4	•
TMXWK60	5/16	6	•
TMXWK80	5/16	8	•
TMXWK110	5/16	11	•

* No estriado.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

Extensiones movibles Plus, cromadas

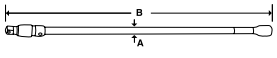
- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Se utiliza tanto con la funcionalidad movible como con la funcionalidad rígida

106ATMXWP

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 106ATMXWP
TMXWP1*	5/16	1-1/4	•
TMXWP2	5/16	2	•
TMXWP4	5/16	4	•
TMXWP6	5/16	6	•
TMXWP8	5/16	8	•
TMXWP11	5/16	11	•

* No estriado.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



Extensiones de traba, cromadas

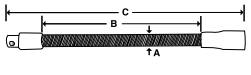
- El manguito de rápida liberación permite retirar el dado de forma rápida y sencilla
- El extremo estriado del cuadro permite un giro sencillo con los dedos

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 103TMXKLA
TMXKL2	5/16	2	
TMXKL3	5/16	3	
TMXKL60A	5/16	6	•
TMXKL110A	5/16	11	•
TMXKL114A	5/16	14	
TMXKL240A	3/8	24	•

TMXKLRK Juego de reparación de extensiones (Para TMXKLP).
TMXKLP: pasadores de traba.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

TM61A



Extensión flexible

N.º de pieza	A	B	C
TM61A	5/16	5	6

ASME®/ANSI® B107.10

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Conectores de extensión, cromados

TZ1 Conector de extensión

- El conector de extensión con cuadro de 1/4″ le agrega versatilidad a las extensiones, los mangos articulados, los trinquetes y las llaves de pie
- Conecte una o más herramientas para alcanzar los sujetadores de acceso limitado de diferentes maneras
- Para usar en embarcaciones, camiones pesados, y aplicaciones de plomería y fabricación

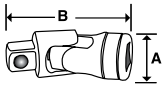
TZ2 Juego de conectores de extensión

- Los conectores hembra y macho de 90° añaden versatilidad a la extensión, el mango articulado, el trinquete y la llave de pie cuando el acceso a los sujetadores es difícil

TZ1

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

1206GS



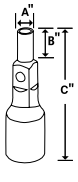
Adaptadores con cuadro cuadrado, industriales

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C	D
—	GFAT1E	3/8	1/4	11/16	1-1/4
TA3	GTA3	1/4	3/8	1/2	15/16

1206GS Juego de adaptadores de 6 piezas con combinación de cuadros

- Incluye los adaptadores GFAT1E y TA3 con cuadro de 1/4″, los adaptadores A2A y GSAF1F con cuadro de 3/8″ y los adaptadores GLA12B y GLAS1E con cuadro de 1/2″ (6 piezas) en bandeja de almacenamiento

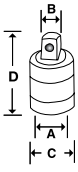
TMXM114



Adaptadores magnéticos

N.º de pieza	A	B	C
TMXM17	7/32	13/32	1-21/32
TMXM114	7/32	9/32	1-17/32

103UFTS



Juntas universales, cromadas

TMU8B Junta universal con cuadro de 1/4″

- Las juntas universales ayudan a acceder a aplicaciones de sujetadores de difícil acceso
- Los pasadores de la junta universal están soldados con láser, por lo que no se moverán con el paso del tiempo

TMUL8 Junta universal del collar con traba

- Pasador de traba para asegurar una mejor retención del dado

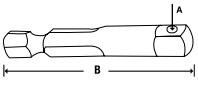
N.º de pieza	A	B
TMU8B	1/2	1-5/16
TMUL8	1/2	2-1/4

103UFTS Juego de juntas universales de 3 piezas con cuadros de 1/4, 3/8 y 1/2″

- Incluye (1) junta universal con cuadro de 1/4″, (1) junta universal con cuadro de 3/8″ y (1) junta universal con cuadro de 1/2″
- Incluye bandeja de almacenamiento

GMB3041

GMB3042



Adaptadores de hexagonal a cuadrado

- Hexágono de1/4″ de diámetro y 1″ de largo

N.º de pieza	A	B
GMB3041*	Bola de fricción	1
GMB3042	Bola de fricción	2
GMB3046	Bola de fricción	6

* Estilo broca de inserción, no de impacto

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Las extensiones movibles tienen cerca de la mitad de la resistencia al torque de las extensiones con cuadros cuadrados convencionales
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS FLANK DRIVE®

111TMMDY

Poco profundos, mm, cromados

El juego contiene: 112TMMY | 111TMMDY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	TMM4*	TMMD4	6.7	12.1	13.3	22.2	4.6		
4.5	TMM4.5*	TMMD4.5*	7.2	12.1	13.3	22.2	4.3		
5	TMM5*	TMMD5*	7.7	12.1	13.3	22.2	4.3	•	•
5.5	TMM5.5	TMMD5.5	8.3	12.1	13.3	22.2	4.6	•	•
6	TMM6	TMMD6	9.3	12.1	13.3	22.2	5.6	•	•
7	TMM7	TMMD7	10.5	12.1	13.3	22.2	6.1	•	•
8	TMM8	TMMD8	11.5	12.1	13.3	22.2	6.9	•	•
9	TMM9	TMMD9	12.7	12.1	13.3	22.2	7.4	•	•
10	TMM10	TMMD10	13.2	13.2	13.3	22.2	7.4	•	•
11	TMM11	TMMD11	15.2	14.6	13.3	22.2	9.4	•	•
12	TMM12	TMMD12	16.5	15.6	13.3	22.2	9.4	•	•
13	TMM13	TMMD13	17.6	16.7	13.3	22.2	9.4	•	•
14	TMM14	TMMD14	18.8	17.8	14.1	22.2	9.7	•	•
15	TMM15	TMMD15	20.4	19.4	14.1	23.0	9.1	•	•
16	TMM16	–	21.0	20.2	16.1	25.0	10.2		

* Hexagonal convencional. ASME B107.5m

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

TMM14

110TMDY

Poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 110TMY | 110TMDY | 113TM

11	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12	6
1/8	TM04	TMD4	–	–	7/32	7/16	1/2	7/8	1/8			•
5/32	TM05*	TMD5	–	–	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32			•
3/16	TM6*	TMD6*	GTM6	GTMD6	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32	•	•	•
7/32	TM7*	TMD7*	GTM7	GTMD7	11/32	15/32	1/2	7/8	3/16	•	•	•
1/4	TM8	TMD8	GTM8	GTMD8	3/8	15/32	1/2	7/8	7/32	•	•	•
9/32	TM9	TMD9	GTM9	GTMD9	13/32	15/32	1/2	7/8	1/4	•	•	•
5/16	TM10	TMD10	GTM10	GTMD10	15/32	15/32	1/2	7/8	9/32	•	•	•
11/32	TM11	TMD11	GTM11	GTMD11	1/2	15/32	5/16	7/8	9/32	•	•	•
3/8	TM12	TMD12	GTM12	GTMD12	17/32	1/2	1/2	7/8	9/32	•	•	•
7/16	TM14	TMD14	GTM14	GTMD14	19/32	9/16	1/2	7/8	3/8	•	•	•
1/2	TM16	TMD16	GTM16	GTMD16	11/16	21/32	1/2	7/8	3/8	•	•	•
9/16	TM18	TMD18	–	GTMD18	25/32	23/32	1/2	29/32	3/8	•	•	•
5/8	TM20	TMD20	–	–	27/32	25/32	19/32	31/32	13/32			•

TM16

GTMD18

*Hexagonal convencional ASME B107.1

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

112TMMDSY

Semiprofundos, mm, cromados

El juego contiene: 112TMMSY | 112TMMDSY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
—	TMMS4	TMMDS4	7.1	12.7	23.0	31.8	4.0	•	•
—	TMMS4.5	TMMDS4.5	7.9	12.7	23.0	31.8	4.0	•	•
5	TMMS5*	TMMDS5*	7.7	12.1	22.9	31.8	5.1	•	•
5.5	TMMS5.5*	TMMDS5.5	8.3	12.1	22.9	31.8	5.3	•	•
6	TMMS6	TMMDS6	9.3	12.1	22.9	31.8	5.8	•	•
7	TMMS7	TMMDS7	10.5	12.1	22.9	31.8	6.1	•	•
8	TMMS8	TMMDS8	11.5	12.1	18.4	31.8	6.9	•	•
9	TMMS9	TMMDS9	12.7	12.1	18.4	31.8	7.4	•	•
10	TMMS10	TMMDS10	14.0	13.2	18.4	31.8	7.4	•	•
11	TMMS11	TMMDS11	15.4	14.6	18.4	31.8	9.4	•	•
12	TMMS12	TMMDS12	16.5	15.6	18.4	31.8	9.4	•	•
13	TMMS13	TMMDS13	17.6	16.7	18.4	31.8	9.4	•	•
14	TMMS14	TMMDS14	18.8	17.8	18.4	31.8	9.7	•	•
15	TMMS15	TMMDS15	20.4	19.4	18.4	31.8	9.7	•	•

TMMDS14

* Hexagonal convencional.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Semiprofundos, pulgadas, cromados

110TMDSY

El juego contiene: 110TMSY / 110TMDSY

	6	12	A	B	C	D	E	6	12
5/16	TMS04	TMDS4	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		
5/16	TMS05	TMDS5	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		
3/16	TMS6*	TMDS6*	5/16	15/32	29/32	1-1/4	7/32	•	•
7/32	TMS7*	TMDS7*	11/32	15/32	29/32	1-1/4	7/32	•	•
1/4	TMS8	TMDS8	3/8	15/32	29/32	1-1/4	1/4	•	•
9/32	TMS9	TMDS9	13/32	15/32	23/32	1-1/4	1/4	•	•
5/16	TMS10	TMDS10	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32	•	•
11/32	TMS11	TMDS11	1/2	15/32	23/32	1-1/4	5/16	•	•
3/8	TMS12	TMDS12	9/16	1/2	23/32	1-1/4	5/16	•	•
7/16	TMS14	TMDS14	5/8	19/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
1/2	TMS16	TMDS16	11/16	21/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
9/16	TMS18	TMDS18	3/4	23/32	23/32	1-1/4	3/8	•	•
5/16	TMS20	TMDS20	15/32	15/32	23/32	1-1/4	9/32		

* Hexagonal convencional.
ASME B107.1

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

TMDS14

Profundos, mm, cromados

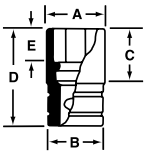
112STMMY

El juego contiene: 112STMMY / 111STMMDY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	STMM4*	STMMD4	6,7	12,1	42,2	50,8	4,6		
4,5	STMM4.5*	STMMD4.5	7,2	12,1	42,2	50,8	4,6		
5	STMM5*	STMMD5*	7,7	12,1	42,2	50,8	5,1	•	•
5,5	STMM5.5	STMMD5.5	8,3	12,1	42,2	50,8	5,3	•	•
6	STMM6	STMMD6	9,3	12,1	42,2	50,8	5,8	•	•
7	STMM7	STMMD7	10,5	12,1	42,2	50,8	6,1	•	•
8	STMM8	STMMD8	11,5	12,1	42,2	50,8	6,9	•	•
9	STMM9	STMMD9	12,7	12,1	38,1	50,8	7,4	•	•
10	STMM10	STMMD10	14,0	13,2	38,1	50,8	7,4	•	•
11	STMM11	STMMD11	15,2	14,6	38,1	50,8	9,4	•	•
12	STMM12	STMMD12	16,5	15,6	38,1	50,8	9,4	•	•
13	STMM13	STMMD13	17,6	16,7	38,1	50,8	9,4	•	•
14	STMM14	STMMD14	18,8	17,8	38,1	50,8	9,7	•	•
15	STMM15	STMM D15	20,4	19,4	38,1	50,8	9,1	•	

* Hexagonal convencional.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



STMMD14

Profundos, pulgadas, cromados

110STMY

El juego contiene: 110STMY / 110STMDY

	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12
1/8	STM04*	STMD04	–	–	7/32	7/16	1-21/32	2	1/8		
5/32	STM05*	STMD05	–	–	1/4	15/32	1-21/32	2	3/16		
3/16	STM6*	STMD6*	GSTM6	GSTMD6*	5/16	15/32	1-21/32	2	3/16	•	•
7/32	STM7*	STMD7*	GSTM7	GSTMD7*	11/32	15/32	1-21/32	2	7/32	•	•
1/4	STM8	STMD8	GSTM8	GSTMD8	3/8	15/32	1-32/32	2	7/32	•	•
9/32	STM9	STMD9	GSTM9	GSTMD9**	13/32	15/32	1-21/32	2	1/4	•	•
5/16	STM10	STMD10	GSTM10	GSTMD10**	15/32	15/32	1-21/32	2	7/32	•	•
11/32	STM11	STMD11	GSTM11	GSTMD11	1/2	15/32	1-21/32	2	9/32	•	•
3/8	STM12	STMD12	GSTM12	GSTMD12	17/32	9/16	1-21/32	2	9/32	•	•
7/16	STM14	STMD14	GSTM14	GSTMD14	5/8	9/16	1-21/32	2	3/8	•	•
1/2	STM16	STMD16	GSTM16	GSTMD16	11/16	21/32	1-21/32	2	3/8	•	•
9/16	STM18	STMD18	–	GSTMD18	3/4	23/32	1-21/32	2	3/8	•	•
—	STM20A	STMD20	–	–	—	—	—	—	—	•	•

* Hexagonal convencional.
** Mayor diámetro del espacio de perno para el mantenimiento de sujetadores aeroespaciales.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

STMD16

GSTMD16

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS FLANK DRIVE®

102STMML

Largos, mm, cromados

El juego contiene: 102STMML

mm	6	A	B	C	D	E	6
10	**STMML10**	14	13,2	33,0	101,6	7,4	•
11	**STMML11**	15,2	14,6	33,0	101,6	9,4	•

Aplicación:
se usan para los pernos de la cubierta de los paragolpes que se encuentran en la mayoría de los vehículos europeos, asiáticos y estadounidenses.

120STTM

Juegos profundos/poco profundos, pulgadas, cromados (1/4″)

120STTM Juego profundo/poco profundo de 6 puntas, de 20 piezas

- Dados poco profundos TM6 TM18 y dados profundos STM6 STM18
- 20 piezas, 3/16″ 9/16″
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

124STTMM

Juegos profundos/poco profundos, mm, cromados (1/4″)

124STTMM Juego de dados profundos/poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4″

- Incluye (24) dados profundos/poco profundos (5-15 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

DADOS FLANK DRIVE® DE BAJO PERFIL

110RTSMA

112RTM

RTM9

RTSM15

RTSM14

Juegos de dados de bajo perfil, mm

El juego contiene: 112RTSM / 110RTSMA / 112RTM

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
5	**RTSM5**	**RTM5**	7,7	12,1	—	20,2	2,2	•	•	•
5,5	**RTSM5.5**	**RTM5.5**	8,3	12,1	—	20,2	2,6	•	•	•
6	**RTSM6**	**RTM6**	9,3	12,1	—	19,3	2,7	•	•	•
7	**RTSM7**	**RTM7**	10,5	12,1	—	19,0	2,8	•	•	•
8	**RTSM8**	**RTM8**	11,5	12,1	—	19,0	3,6	•	•	•
9	**RTSM9**	**RTM9**	12,7	12,1	9,2	18,7	3,9	•	•	•
10	**RTSM10**	**RTM10**	14,0	12,1	9,4	19,0	4,7	•	•	•
11	**RTSM11**	**RTM11**	15,4	12,1	6,2	17,3	4,5	•	•	•
12	**RTSM12**	**RTM12**	16,5	12,1	6,1	17,8	4,9	•	•	•
13	**RTSM13**	**RTM13**	17,6	12,1	5,9	18,1	5,1	•	•	•
14	**RTSM14**	—	18,7	12,1	6,4	19,3	5,8			
15	**RTSM15**	—	20,3	12,1	6,3	20,3	6,4			
—	**RTMBS8**		Sostén magnético de brocas de bajo perfil					•		•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

110RT

112RT

Juegos de dados de bajo perfil, pulgadas

							El juego contiene: 112RT	110RT
	12	A	B	C	D	E	12	12
5/16	RT101	15/32	15/32	5/16	3/4	5/32	•	•
11/32	RT111	1/2	15/32	13/32	9/32	3/16	•	•
3/8	RT121	17/32	15/32	9/32	11/16	3/16	•	•
7/16	RT141	19/32	15/32	1/4	11/16	3/16	•	•
1/2	RT161	11/16	15/32	7/32	23/32	7/32	•	•
9/16	RT181	3/4	15/32	1/4	3/4	1/4	•	•
3/16	RT61	5/16	15/32	11/32	25/32	3/32	•	•
7/32	RT71	11/32	15/32	3/8	13/16	3/32	•	•
1/4	RT81	3/8	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•
9/32	RT91	13/32	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•
—	RTMBS8	Sostén magnético de brocas de bajo perfil					•	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

RT101

SDMS17

RTMBS8

Brocas cortas y sostén de brocas para trinquetes de bajo perfil

Descripción	N.º de pieza	Tamaño	El juego contiene: SDMS17
Punta plana	SDMS213	1/4″	•
PHILLIPS®	SDMS222IR	N.º 2	•
Hexagonal métrica	SDMSM3	3 mm	•
	SDMSM4	4 mm	•
	SDMSM5	5 mm	•
	SDMSM6	6 mm	•
	SDMSM8	8 mm	•
Hexagonal en pulgadas	SDMS10	5/32″	•
	SDMS12	3/16″	•
	SDMS16	1/4″	•
	SDMS8	1/8″	•
	SDMS9	9/64″	•
TORX®	SDMST15	T15	•
	SDMST20	T20	•
	SDMST25	T25	•
	SDMST27	T27	•
	SDMST30	T30	•

Juegos de dados de bajo perfil, mm

RTMBS8 Sostén de brocas magnético de bajo perfil

- Sostén de brocas magnético para llave de trinquete de bajo perfil RAT72
- El acero de aleación especial brinda la mejor combinación de resistencia y durabilidad
- El recubrimiento de níquel-cromo brinda resistencia a la corrosión
- Sostiene cualquier broca para vástago de 1/4″: brocas hexagonales métricas y en pulgadas, TORX®, y brocas de bola TORX®, Phillips® y rectas
- Se adapta a cualquier llave de trinquete de 11 mm

Aplicaciones:

Perfecto para aplicaciones en lugares estrechos y compactos que se encuentran en vehículos, motocicletas, ATV y aviación. Algunos ejemplos de aplicaciones en automóviles son los siguientes: cajas del calefactor y accionadores del motor que se encuentran en el tablero del vehículo, trabajos de aire acondicionado y en la parte superior del tablero de instrumentos donde el parabrisas se une con el tablero.

⚠ ADVERTENCIA

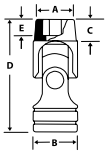
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS UNIVERSALES FLANK DRIVE®

TMUM8A

111TMUSMA



Universales poco profundos, mm, cromados

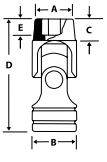
El juego contiene: 111TMUSMA / 106TMUSMA

mm	6	12	A	B	D	E	6	6
5	TMUSM5A*	TMUM5A*	8,1	12,7	29,2	3,3	•	
5,5	TMUSM5.5A	–	8,5	12,7	29,2	3,6		
6	TMUSM6A	TMUM6A	9,6	12,7	29,7	3,8	•	
7	TMUSM7A	TMUM7A	10,7	12,7	30,5	4,3	•	
8	TMUSM8A	TMUM8A	11,8	12,7	30,5	4,8	•	•
9	TMUSM9A	TMUM9A	12,7	12,7	31,2	4,8	•	
10	TMUSM10A	TMUM10A	14,0	12,7	32,5	5,8	•	•
11	TMUSM11A	–	15,4	12,7	33,0	6,6	•	
12	TMUSM12A	TMUM12A	16,5	12,7	34,5	6,9	•	•
13	TMUSM13A	TMUM13A	17,3	12,7	36,8	7,6	•	•
14	TMUSM14A	–	18,8	12,7	38,6	8,6	•	•
15	TMUSM15A	–	20,4	12,7	41,1	8,9	•	•

TMUS161A

GTMU141A

106TMUSA



Universales poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 106TMUA / 106TMUSA

11	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
3/16	–	TMU61A*	–	5/16	1/2	3/8	1-1/8	7/32		
7/32	–	TMU71A*	GTMU71A	11/32	1/2	3/8	1-3/32	7/32		
1/4	TMUS81A	TMU81B	–	25/64	1/2	3/8	1-1/32	7/32	•	•
9/32	–	TMU91A	–	27/64	1/2	1/2	1-1/16	1/4		
5/16	TMUS101A	TMU101A	–	15/32	1/2	17/32	1-1/16	1/4	•	•
11/32	–	TMU111A	–	1/2	1/2	9/16	1-1/32	23/32		
3/8	TMUS121A	TMU121A	–	9/16	1/2	19/32	1-1/32	3/8	•	•
7/16	TMUS141A	TMU141A	GTMU141A	39/64	1/2	5/8	1-1/32	7/16	•	•
1/2	TMUS161A	TMU161A	–	11/16	1/2	23/32	1	7/16	•	•
9/16	TMUS181A	TMU181A	–	3/4	1/2	3/4	31/32	15/32	•	•

* Hexagonal convencional.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

STMUM10A

Universales profundos, mm, cromados

mm	12	A	B	D	E
10	STMUM10A	14,0	12,7	41,4	5,8

GSTMU101A

Universales profundos, pulgadas, cromados

11	12	A	B	D	E
5/16	GSTMU101A	15/32	15/32	1-11/16	9/32

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

213AFLEY

TORX® poco profundos,

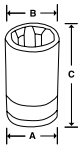
#	N.º de pieza	A	B	C
E4	**TLE40A**	7/16	7/8	17/64
E5	**TLE50A**	7/16	7/8	19/64
E6	**TLE60A**	7/16	7/8	21/64
E7	**TLE70A**	7/16	7/8	23/64
E8	**TLE80A**	7/16	7/8	27/64
E10	**TLE100A**	1/2	7/8	7/16

Nota: Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

213AFLEY Juego de dados TORX® poco profundos con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 13 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ TLE40A-TLE100A, cuadro de 3/8″ FLE110A-FLE140A y cuadro de 1/2″ SLE160A-SLE240 (13 piezas) (E4-E24)

210AFLEY Juego de dados poco profundos TORX® con cuadro de combinación, de 10 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (10 piezas) (E4-E18)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

STLE70

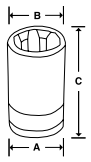


TORX® profundos, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
E4	**STLE40**	15/32	9/32	2
E5	**STLE50**	15/32	5/16	2
E7	**STLE70**	31/64	3/8	2
E8	**STLE80**	15/16	13/32	2

STLE70 Dado TORX® profundo
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- El recubrimiento de níquel/cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- Para extraer e instalar bombas de vacío de los motores N63 V8 de BMW® sin retirar el convertidor catalítico, lo que le ahorra al técnico un promedio de dos horas de trabajo

106RTLE



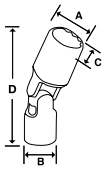
TORX® invertido de bajo perfil, cromados

El juego contiene: 106RTLE

#	N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
E4	**RTLE40**	12,1	6,7	16,5	•
E5	**RTLE50**	12,1	7,7	16,5	•
E6	**RTLE60**	12,1	8,4	16,5	•
E7	**RTLE70**	12,1	9,3	16,5	•
E8	**RTLE80**	12,1	10,5	16,6	•
E10	**RTLE100**	12,1	12,1	17,4	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

TSE120



TORX® universales, cromados

#	N.º de pieza	A	B	D
E10	**TSE100**	1/2	1/2	1-3/8
E12	**TSE120**	1/2	1/2	1-3/8
E8	**TSE80**	1/2	13/32	1-3/8

TSE80 Dado universal E8 TORX® con cuadro de 1/4″
- Las aplicaciones incluyen cargadores turbo, sensor de posición del cigüeñal, sensores y pernos de entrada, pernos de alojamientos de campanas e interruptor de encendido Mercedez-Benz®
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

TSE100 y TSE120 Dado universal TORX® con cuadro de 1/4″
- Las aplicaciones incluyen pernos del cárter, sujetadores interiores y del motor, bombas de agua, bombas de dirección asistida y cubiertas del motor de los modelos más nuevos de Mercedes-Benz®
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

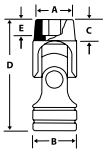
DADOS FLANK DRIVE® DE ALTO RENDIMIENTO

Universales, pulgadas, cromados (1/4″)

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. (Las herramientas de acabado industrial cumplen con las especificaciones de rendimiento y solo se diferencian en el acabado). La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.

	12	A	B	D	E
5/16	**TDHU101A**	29/64	1/2	1-23/64	9/32
3/8	**TDHU121A**	17/32	1/2	1-15/32	11/32
1/4	**TDHU81A**	3/8	1/2	1-15/64	1/4

TDHU101A



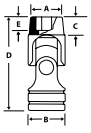
⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS ESTRIADOS

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta. Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares AS954. MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves con Flank Drive® de *Snap-on*.

TEL10B



Profundos, pulgadas, cromados (1/4″)

		A	B	C	D	E
N.° 7	TEL7B	11/32	7/16	1-17/32	2	7/32
N.° 8	TEL8B	3/8	7/16	1-17/32	2	9/32
N.° 10	TEL10B	15/32	15/32	1-17/32	2	11/32

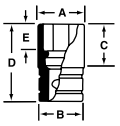
207TFEL

Profundos, pulgadas, cromados (3/8″)

207TFEL Juego de 7 piezas de dados estriados profundos

- Incluye giro de 1/4″ TEL7B–TEL10B y giro de 3/8″ FEL120B–FEL200B Dados estriados profundos (7 pc) (#7–20, 7/32–5/8″) en bandeja magnética de dados

TES10B



Poco profundo, pulgadas, cromados (1/4″)

		A	B	C	D	E
N.° 7	TES7B	11/32	7/16	15/32	15/16	7/32
N.° 8	TES8B	3/8	7/16	15/32	15/16	9/32
N.° 9	TES9B	7/16	7/16	—	15/16	—
N.° 10	TES10B	15/32	15/32	—	15/16	11/32

TESU10

TESU8

Poco profundo, universal, pulgadas, cromados (1/4″)

		A	B	D	E
N.° 8	TESU8	3/8	1/2	1-15/64	17/64
N.° 10	TESU10	29/64	1/2	1-23/64	21/64

209TFES

Poco profundo, pulgadas, cromados (3/8″)

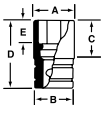
209TFES Juego de 9 piezas de dados estriados poco profundos

- Incluye cuadro de 1/4″ TES7B–TES10B y cuadro de 3/8″ FES120B–FES200B Dados estriados poco profundos (9 pc) (#7–20, 7/32–5/8″) en bandeja magnética de dados

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

Doble cuadro, cromado

TM408



	N.º de pieza	A	B	C	D	E
1/4	TM408	15/32	15/32	17/32	7/8	1/4
5/16	TM410	9/16	17/32	17/32	7/8	9/32
3/8	TM412	21/32	5/8	17/32	7/8	5/16

TRDHM6

TRDHM7

TRDHM8

Adaptadores de torque, mm

Adaptador de torque métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30 grados en lugar de cada 60 grados, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- Su diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
6	TRDHM6	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4
7	TRDHM7	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4
8	TRDHM8	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4

Tapón de tubo, mm

Dado de tapón de tubo métrico de 3 mm con cuadro de 1/4″

PMP303

- Utilizado para ajustar los brazos del balancín de las válvulas de entrada y salida de los motores fuera de borda de cuatro tiempos de Mercury Marine®
- Tamaños del motor: 10 hp, 15 hp, 20 hp, 25 hp y 30 hp
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El recubrimiento de níquel-cromado brinda protección contra la corrosión y facilita la limpieza

Adaptadores de torque, SAE (Cuadro de 1/4″)

TRDHL101

TRDHL101 Adaptador de torque SAE 5/16 con cuadro de 1/4″

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30 grados en lugar de cada 60 grados, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- Su diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Dados rebatibles

106FLIPSET Juego de dados rebatibles semiprofundos métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4″, de 6 piezas
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El juego incluye lo siguiente: Copas revatibles de 8/10, 9/11, 12/14 y 13/15 mm, adaptadores de hex. a cuadrado de 2 y 6″
- Excelente juego de inicio para utilizar con destornilladores inalámbricos
- Los vehículos BMW® utilizan 30 sujetadores que son una combinación de 8 mm y 10 mm que sostienen los receptáculos de la base en diversos vehículos. Usted tiene la ventaja de contar con una herramienta que funciona con ambas medidas
- Los vehículos Lexus® utilizan sujetadores de 10 mm
- Los vehículos Infiniti® y Mercedes® utilizan sujetadores de 8 mm
- Las protecciones contra salpicaduras de los vehículos Chevrolet® Cruze® y Buick® Verano®utilizan sujetadores de 8 mm
- S6911 Dado rebatible de 9 mm/11 mm: se usa con sujetadores de 9 mm y 11 mm en aplicaciones para vehículos europeos
- S61214 Dado rebatible de 12 mm/14 mm: se usa con sujetadores de 12 mm y 14 mm en aplicaciones para vehículos europeos
- S61315 Dado rebatible de 13 mm/15 mm: se usa con sujetadores de 13 mm y 15 mm en muchas aplicaciones para vehículos estadounidenses

S61214 Dado rebatible semiprofundo de 12 y 14 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 12 y 14 mm en muchas aplicaciones para vehículos asiáticos

S61315 Dado rebatible semiprofundo de 13 y 15 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 13 y 15 mm en muchas aplicaciones para vehículos estadounidenses

S6810 Dado rebatible semiprofundo de 8 y 10 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Para extraer e instalar receptáculos ubicados en la base de diversos vehículos
- Los vehículos BMW® usan 30 sujetadores que son una combinación de 8 mm y10 mm que sostienen los receptáculos de la base en diversos vehículos: usted tiene la ventaja de contar con una herramienta que funciona con ambas medidas
- Los vehículos Lexus® utilizan sujetadores de 10 mm
- Los vehículos Infiniti® y Mercedes-Benz® utilizan sujetadores de 8 mm
- Las protecciones contra salpicaduras de los vehículos Chevrolet® Cruze® y Buick® Verano®utilizan sujetadores de 8 mm
- Fabricados con acero de aleación especial y con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- 1,44″ de largo
- Largo total de 1,44″

S6911 Dado rebatible semiprofundo de 9 y 11 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- Se usa con sujetadores de 9 y 11 mm en muchas aplicaciones para vehículos europeos

DADOS PARA BROCAS TORX®

GTTX15E 212EFTXY 106TTX

TORX®/estándar, cromado (1/4″)

El juego contiene: 106TTX

Tamaño	N.º de pieza	Industrial	A	B	
T8	TTX8E	GTTX8E	1-9/16	TTX8E2	•
T10	TTX10E	GTTX10E	1-9/16	TTX10E2	•
T15	TTX15E	GTTX15E	1-9/16	TTX15E2	•
T20	TTX20E	GTTX20E	1-9/16	TTX20E2	•
T25	TTX25E	GTTX25E	1-9/16	TTX25E2	•
T27	TTX27E	–	1-9/16	FTX27E2	•
T30	TTX30E	–	1-9/16	FTX30E2	
T40	TTX40E	–	1-9/16	FTX40E2	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

TORX®/estándar, cromado (3/8″)

212EFTXY Juego de dados TORX® de 12 piezas con cuadros de 1/4″ y 3/8″
- Incluye mangos TTX8E—TTX25E TORX® con cuadro de 1/4″ más mangos FTX27E—FTX55E TORX® con cuadro de 3/8″ y mango estilo FTX47E GM® (T8—T55 más T47 estilo GM®)

TORX®/universal corto, cromado (1/4″)

El juego contiene: 105TUTX

Tamaño	N.º de pieza	A	
T20	TUTX20E	1-3/4	•
T25	TUTX25E	1-3/4	•
T27	TUTX27E	1-3/4	•
T30	TUTX30E	1-3/4	•
T40	TUTX40E	1-3/4	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

105TUTX Juego de dados para brocas universales cortos TORX® de 5 piezas
- Muchas otras aplicaciones para Mercedes-Benz® que requieren un dado para broca TORX® corto cuando un dado para broca TORX® regular no encaja en T20, T25 y T27
- Incluye (5) dados para brocas TORX® universales cortos (T20, T25, T27, T30 y T40)
- Incluye bandeja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS TORX®

TTXB15E

209EFTXBY

TORX®/extracciones de servicio pesado, cromados (3/8″)

#	N.º de pieza	A	B
T15	TTXB15E	1-9/16	TTXB15E2
T20	TTXB20E	1-9/16	TTXB20E2
T25	TTXB25E	1-9/16	TTXB25E2

209EFTXBY Juego de dados TORX® para extracciones de servicio pesado para brocas con combinación de dados de 9 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″(9 piezas) (T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 y T55)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

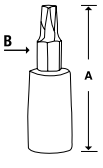
TTXR8E

210EFTXRY

TORX®/de seguridad, cromados (1/4″)

#	N.º de pieza	A	B
T8	TTXR8E	1-9/16	TTXR8E2
T10	TTXR10E	1-9/16	TTXR10E2
T15	TTXR15E	1-9/16	TTXR15E2
T20	TTXR20E	1-9/16	TTXR20E2
T25	TTXR25E	1-9/16	TTXR25E2
T40	TTXR40E	2-1/8	TTXR40E2

210EFTXRY Juego de dados TORX® de seguridad para brocas con combinación de dados de 10 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (10 piezas) (T8–T50)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética



TTXL8E 210EFTXL

TORX®/largos, cromados (1/4″)

#	N.º de pieza	A	B
T8	TTXL8E	4-1/16	TTXL8E2
T10	TTXL10E	4-1/16	TTXL10E2
T15	TTXL15E	4-1/16	TTXL15E2
T20	TTXL20E	4-1/16	TTXL20E2
T25	TTXL25E	4-1/16	TTXL25E2

210EFTXL Juego de dados TORX® largos para brocas con combinación de dados de 10 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (10 piezas) (T8–T50)
- Incluye bandeja de almacenamiento

TTX8TPE

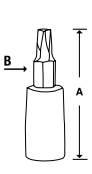
211EFTXTPY

TORX Plus®/cromados (1/4″)

Los sujetadores TORX Plus® se pueden encontrar en la mayoría de los modelos de vehículos del año 1999 a la actualidad. Las aplicaciones más comunes incluyen pernos de alojamientos de campanas de transmisión de GM® y amarres de cinturones de seguridad de Ford®. El tamaño T27IP se puede utilizar para el servicio de los protectores de los resortes delanteros de Taurus® y Sable®. Si se utiliza el mango TORX® estándar en los sujetadores TORX Plus®, es posible que la cabeza de los sujetadores se desgaste o que el mango se dañe.

#	N.º de pieza	A	B
8IP	TTX8TPE	1-9/16	TTX8TPE2
10IP	TTX10TPE	1-9/16	TTX10TPE2
15IP	TTX15TPE	1-9/16	TTX15TPE2
20IP	TTX20TPE	1-9/16	TTX20TPE2
25IP	TTX25TPE	1-9/16	TTX25TPE2

211EFTXTPY Juego de dados TORX Plus® para brocas con combinación de dados de 11 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (11 piezas) (8IP–55IP)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética



TTXR8TPE 211EFTXRTPY

TORX Plus®/de seguridad, cromados (1/4″)

El juego contiene: 211EFTXRTPY

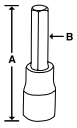
#	N.º de pieza	A	B	
8IPR	TTXR8TPE	1-9/16	TTXR8TPE2	•
10IPR	TTXR10TPE	1-9/16	TTXR10TPE2	•
15IPR	TTXR15TPE	1-9/16	TTXR15TPE2	•
20IPR	TTXR20TPE	1-9/16	TTXR20TPE2	•
25IPR	TTXR25TPE	1-9/16	TTXR25TPE2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

211EFTXRTPY Juego de dados TORX Plus® de seguridad con combinación de cuadros de 1/4″ y 3/8″, de 11 piezas
- Incluye mangos TTXR8TPE—TTXR25TPE TORX Plus® con cuadro de 1/4″ más mangos FTXR27TPE—FTXR55TPE TORX Plus® con cuadro de 3/8″ (8IPR—55IPR)
- Aplicaciones: transmisiones de Ford® Mustang® de 2003, cajas de transferencia de Ford® F150 de 2004, sensor neumático turbo de Porsche® Cayenne® de 2004, bombas de Delphi® y Stanadyne®, bombas de inyección de motores Cummins® B y C, y bombas de inyección diesel de John Deere®

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

106ETMAMY



Hexagonales/estándares, mm, cromados (1/4″)

El juego contiene:	106ETMAMY	210EFTAMY

mm		A	B		
2	TMAM2E2A	—	—		
2	TMAM2E	47,8	TMAM2E2	•	•
2,5	TMAM2.5E	47,8	TMAM2.5E2	•	•
3	TMAM3E	47,8	TMAM3E2	•	•
4	TMAM4E	47,8	TMAM4E2	•	
5	TMAM5E	47,8	TMAM5E2	•	
6	TMAM6E	47,8	TMAM6E2	•	

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

106ETMAMY Juego de dados para brocas hexagonales estándares métricas con cuadro de 1/4″, de 6 piezas
- Incluye (6) dados para brocas hexagonales estándares métricas (2-6 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

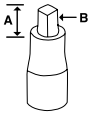
210EFTAMY Juego de dados para brocas hexagonales estándares métricas con cuadro de 1/4" y 3/8″, de 10 piezas
- Incluye (10) dados para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ (2-10 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

Hexagonales/cortos universales, mm, cromados (1/4″)

mm		A	B
4	TUAM4E	36,6	TMAMXS4E2
5	TUAM5E	38,1	TUAM5E2
6	TUAM6E	38,1	TUAM6E2

TUAM4E

208EFTAMXSY



Hexagonales/cortos, mm, cromados (1/4″)

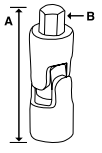
El juego contiene:	208EFTAMXSY

mm		A	B	
3	TMAMXS3E	26,0	TMAMXS3E2	•
4	TMAMXS4E	27,1	TMAMXS4E2	•
5	TMAMXS5E	28,1	TMAMXS5E2	•
6	TMAMXS6E	29,1	TMAMXS6E2	•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

208EFTAMXSY Juego de dados de combinación cortos para brocas hexagonales métricas con cuadro de 1/4″, de 8 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (8 piezas) (3-10 mm)

208EFTABMY



Hexagonales de bola/estándares, mm, cromados (1/4″)

El juego contiene:	208EFTABMY

		A	B	
3	TMABM3E	47,7	TMABM3E2	•
4	TMABM4E	47,6	TMABM4E2	•
5	TMABM5E	47,9	TMABM5E2	•
6	TMABM6E	47,9	TMABM6E2	•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

208EFTABMY Juego de dados de combinación estándares para brocas hexagonales de bola métricas con cuadro de 1/4″, de 8 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (8 piezas) (3-10 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

Juegos de dados para brocas de combinación (Snap-on®)

237HEXTORXST Juego de mangos para dados con cuadro de 1/4″ y 3/8″, de 37 piezas
- Hasta un 20 % más resistente que los diseños de broca de una sola pieza y hasta el doble de la carga de prueba de ANSI®
- Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad
- Calce preciso a los sujetadores y a varias detenciones para una fijación segura al cuadro
- El juego incluye lo siguiente:
  (5) 1/4″ Drive standard TORX® bit sockets
  (7) 3/8″ Drive standard TORX® bit sockets
  (7) 3/8″ Drive stubby TORX® bit sockets
  (3) 3/8″ Drive triple square drivers
  (7) 3/8″ Drive metric hex bit sockets
  (4) 1/4″ Drive stubby metric hex bit sockets
  (4) 3/8″ Drive stubby metric hex bit sockets

237HEXTORXST

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS HEX.

GTMA3E

110ETMAY

212EFTAY

Hexagonales/estándares, pulgadas, cromados (1/4″)

			A	Broca	Broca larga opcional	Longitud de la broca larga opcional, pulgadas	
1/16	TMA2E	–	1-1/32	TMA2E2	TMAL2E2	6	•
5/64	TMA2.5E	GTMA2.5E	1-1/32	TMA2.5E2	TMAL2.5E2	6	•
3/32	TMA3E	GTMA3E	1-1/32	TMA3E2	TMAL3E2	6	•
7/64	TMA3.5E	–	1-1/32	TMA3.5E2	TMAL3.5E2	6	•
1/8	TMA4E	GTMA4E	1-1/32	TMA4E2	TMAL4E2	6	•
9/64	TMA4.5E	–	1-1/16	TMA4.5E2	TMAL4.5E2	6	•
5/32	TMA5E	GTMA5E	1-1/16	FA5E2	–	—	•
3/16	TMA6E	GTMA6E	1-3/32	FA6E2	–	—	•
7/32	TMA7E	GTMA7E	1-7/8	FA7E2	–	—	•
1/4	TMA8E	GTMA8E	1-7/8	FA8E2	–	—	•

El juego contiene: 110ETMAY

NOTA: las brocas largas opcionales no están incluidas en los juegos enumerados.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

208EFTAXSY

212EFTAY Juego de dados SAE para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 12 piezas

- Incluye (12) dados para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/16–3/8″)

208EFTABY

Hexagonales/cortos, pulgadas, cromados (1/4″)

		A	B	Broca de reemplazo
3/32	TMAXS3E	1-1/32	5/32	TMAXS3E2
9/64	TMAXS4.5E	1-1/16	3/16	TMAXS4.5E2
1/8	TMAXS4E	1-1/32	5/32	TMAXS4E2
5/32	TMAXS5E	1-1/16	3/16	TMAXS5E2
3/16	TMAXS6E	1-3/32	7/32	TMAXS6E2

TMAXS3E Mango para dados hexagonales cortos

- Para sujetadores de motores V2500 de aeronaves comerciales de Rolls-Royce®
- Un dado para brocas cortas permite un calce positivo, lo que brinda un torque más directo cuando se extraen o instalan estos sujetadores

208EFTAXSY Juego de dados SAE para brocas hexagonales cortas con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 8 piezas

- Incluye (8) dados para brocas hexagonales cortas con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/8–3/8″)

Hexagonales de bola/estándares, pulgadas, cromados (1/4″)

		A	Broca
1/8	TMAB4E	1-7/8	TMAB4E2
9/64	TMAB4.5E	1-7/8	TMAB4.5E2
5/32	TMAB5E	1-7/8	TMAB5E2
3/16	TMAB6E	1-7/8	TMAB6E2

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

208EFTABY Juego de dados SAE para brocas de bola hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 8 piezas

- Incluye (8) dados para brocas de bola hexagonales estándares con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/8–3/8″)

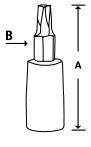
BROCA DE APLICACIÓN ESPECIAL

MORTORQ®/súper broca

#	N.º de pieza	A	B
MTS-4	PTMTS4SE	1-11/16	PTMTS4E2

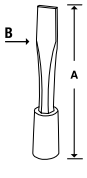
PTMTS4SE Dado para brocas cortas MORTORQ®

- Aplicaciones: Conecta la celda de combustible a los motores eléctricos y otros sistemas en los vehículos con celda de combustible de Hyundai® Tucson® IX



PTMTS4SE

BROCA DE PUNTA PLANA Y PUNTA PHILLIPS®



TMC104E

— TORX®/estándares, cromadas (1/4″)

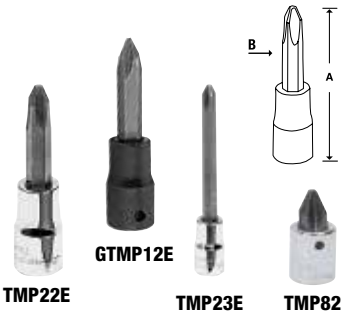
		N.º de pieza	A	Dimensión B, broca
Largo estándar	3/16 x 0,032	TMC104E	2-7/8	TMC104E2A
	1/4 x 0,032	TMC105E	2-15/16	TMC105E2A
	3/8 x 0,042	TMC106E	2-7/8	TMC106E2A
Corta	1/4∀ Ξ 0,036	TM82	7/8	TM82-2C

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA Y PUNTA PHILLIPS®

PHILLIPS®/estándares, cromados (1/4″)

		N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B, broca
Estándar	N.º 1	TMP12E	GTMP12E	1-7/8	TMP12E2
	N.º 2	TMP22E	–	1-7/8	FP22E2
Corto	N.º 2	TMP21E	–	1-1/4	TMP21E2
	N.º 2	TMP82	–	15/16	TMP82-2B
Larga	N.º 2	TMP23E	–	3-1/16	TMP23E2

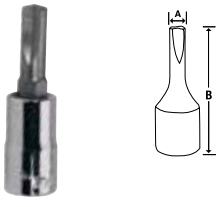


TMP22E GTMP12E TMP23E TMP82

DADOS PARA BROCAS DE EMBRAGUE

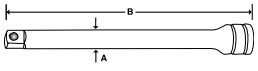
Embragues/estándares, cromados (1/4″)

	N.º de pieza	A	B
3/16″	TM27E	3/16	1-3/8
1/4″	TM30E	1/4	1-3/8
5/32	TM31E	5/32	1-3/8



TM27E

ACCESORIOS DE IMPACTO



103ITMX

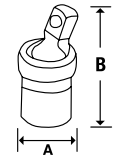
Extensiones (de impacto)

- Se caracterizan por el yunque de anillo de resorte que brinda un excelente enganche del dado a la extensión
- Diseñadas para usar con la mayoría de las herramientas eléctricas inalámbricas y herramientas neumáticas de impacto de 1/4″

El juego contiene: 103ITMX

N.º de pieza	Acabado	A	B	
ITMX20	Acabado industrial	5/16	2	•
ITMX40	Acabado industrial	5/16	4	•
ITMX60	Acabado industrial	5/16	6	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

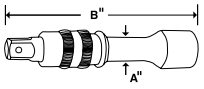


IPM80A IPM800A

Junta universal de bola giratoria (de impacto)

N.º de pieza	Tipo de retención	A	B
IPM80A	Botón de traba	5/8	1-3/8
IPM800A	Bola de fricción	5/8	1-3/8

105TMIXL



Extensiones de traba (de impacto)

- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar estriado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas
- Extremo de cuadro hembra embutido para acomodarse al estilo de las pistolas de impacto más nuevas
- La traba positiva del pasador sujeta el dado de forma segura
- Vástago para servicio pesado para aplicaciones de alto torque

El juego contiene: 105TMIXL

N.º de pieza	A	B	
TMIXL122	11/32	11-7/8	•
TMIXL182	11/32	17-3/4	•
TMIXL242	11/32	23-3/4	•
TMIXL32	11/32	2-7/8	•
TMIXL62	11/32	5-7/8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

112IMTMM

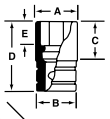
Poco profundo, mm

El juego contiene: 112IMTMM

mm	6	A	B	C	D	E	6
—	IMTMM4	7.9	12.7	12.7	22.2	4.0	
—	IMTMM4.5	7.9	12.7	12.7	22.2	4.0	
5	IMTMM5	8.5	12.1	13.1	22.2	4.1	•
5.5	IMTMM5.5	9.3	12.1	13.1	22.2	4.1	•
6	IMTMM6	10.2	12.1	13.1	22.2	6.1	•
7	IMTMM7	11.5	12.1	13.1	22.2	6.1	•
8	IMTMM8	12.7	12.7	13.1	22.2	6.1	•
9	IMTMM9	14.0	14.0	13.1	22.2	6.1	•
10	IMTMM10	15.2	15.2	13.0	22.2	6.1	•
11	IMTMM11	16.4	16.4	12.8	22.2	6.4	•
12	IMTMM12	17.3	17.3	12.7	22.2	7.1	•
13	IMTMM13	18.7	18.7	12.5	22.2	7.4	•
14	IMTMM14	20.3	20.3	13.1	23.0	8.6	•
15	IMTMM15	21.1	21.1	13.9	23.8	8.9	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética

112SIMTMM

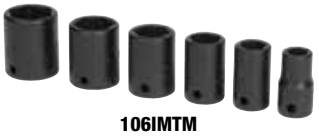


Profundo, mm

El juego contiene: 112SIMTMM

mm	6	A	B	C	D	E	6
—	SIMTMM4	7.9	12.7	41.3	50.8	4.0	
—	SIMTMM4.5	7.9	12.7	41.3	50.8	4.0	
5	SIMTMM5	8.5	12.1	41.9	50.8	4.1	•
5.5	SIMTMM5.5	9.3	12.1	41.9	50.8	4.1	•
6	SIMTMM6	10.2	12.1	41.9	50.8	6.1	•
7	SIMTMM7	11.5	12.1	41.9	50.8	6.1	•
8	SIMTMM8	12.7	12.7	41.9	50.8	6.1	•
9	SIMTMM9	14.0	14.0	41.9	50.8	6.1	•
10	SIMTMM10	15.2	15.2	41.9	50.8	6.1	•
11	SIMTMM11	16.4	16.4	41.9	50.8	6.4	•
12	SIMTMM12	17.3	17.3	41.9	50.8	7.1	•
13	SIMTMM13	18.7	18.7	41.9	50.8	7.4	•
14	SIMTMM14	20.3	20.3	41.9	50.8	8.6	•
15	SIMTMM15	21.1	21.1	41.9	50.8	8.9	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética



106IMTM

Poco profundo, pulgadas

El juego contiene: 106IMTM

"	6	A	B	C	D	E	6
1/4	IMTM8A	13/32	1/2	17/32	7/8	1/4	•
5/16	IMTM10A	1/2	1/2	17/32	7/8	1/4	•
3/8	IMTM12A	9/16	1/2	17/32	7/8	1/4	•
7/16	IMTM14A	21/32	1/2	17/32	7/8	1/4	•
1/2	IMTM16A	23/32	1/2	17/32	7/8	9/32	•
9/16	IMTM18A	13/16	1/2	9/16	29/32	11/32	•

106SIMTM

Profundo, pulgadas

El juego contiene: 106SIMTM

"	6	A	B	C	D	E	6
1/4	SIMTM8	13/32	15/32	1-1/2	2	1/4	•
5/16	SIMTM10	1/2	1/2	1-1/2	2	1/4	•
3/8	SIMTM12	9/16	9/16	1-1/2	2	1/4	•
7/16	SIMTM14	21/32	21/32	1-1/2	2	1/4	•
1/2	SIMTM16	11/16	11/16	1-1/2	2	9/32	•
9/16	SIMTM18	13/16	13/16	1-1/2	2	11/32	•

ASME®/ANSI® B107.2 Los juegos incluyen una bandeja magnética de almacenamiento

DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®

106IPTMM

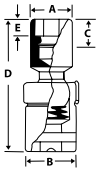
Giratorio poco profundo, mm

El juego contiene: 106IPTMM

mm	6	A	B	D	E	6
5	IPTMM5	8.6	15.4	35.4	4.1	
5.5	IPTMM5.5	9.5	15.4	35.8	4.1	
6	IPTMM6	10.7	15.4	36.2	4.1	
7	IPTMM7	11.5	15.4	37.4	4.3	
8	IPTMM8	12.7	15.4	38.6	4.8	•
9	IPTMM9	13.9	15.4	39.7	5.3	
10	IPTMM10	15.2	15.4	41.0	5.8	•
11	IPTMM11	16.4	15.4	42.5	6.4	
12	IPTMM12	17.3	17.9	44.9	6.9	•
13	IPTMM13	18.7	17.9	46.1	7.4	•
14	IPTMM14	20.4	17.9	47.6	7.8	•
15	IPTMM15	21.1	17.9	48.1	7.8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento (no magnética)

106IPTM



Giratorio poco profundo, pulgadas

El juego contiene: 106IPTM

"	6	A	B	C	D	E	6
1/4	IPTM8A	7/16	21/32	9/32	1-25/32	5/32	•
5/16	IPTM10A	17/32	21/32	11/32	1-7/8	5/32	•
3/8	IPTM12A	9/16	21/32	13/32	1-15/16	3/16	•
7/16	IPTM14A	21/32	24/32	7/16	2-1/32	1/4	•
1/2	IPTM16A	23/32	24/32	9/16	2-5/32	9/32	•
9/16	IPTM18A	13/16	24/32	19/32	2-7/32	5/16	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento (no magnética)

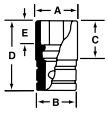
BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Poco profundo de 10 puntas, mm

Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas, de 10 mm, con cuadro de 1/4″

- Carrocería: extraer/instalar carriles de asientos de Honda® Odyssey® y Pilot
- Forjado con aleación de acero fuerte
- Tratados térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad

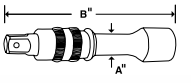
DPTM10



DPTM10 Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas, de 10 mm, con cuadro de 1/4″
DPTM8 Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas, de 8 mm, con cuadro de 1/4″

Adaptadores de traba de potencia

- Usar con taladros eléctricos/inalámbricos y destornilladores que admiten vástagos de 1/4″
- Fabricados de acero exclusivo de la más alta calidad, lo que otorga máxima solidez y durabilidad
- El manguito estriado facilita la colocación y la extracción de los dados, incluso con las manos grasosas
- El mecanismo de traba de operación con una sola mano con retención de bola garantiza la retención del dado y permite que la colocación y la extracción del dado sea más rápida
- El acabado de óxido negro protege contra la corrosión para una mayor duración de la herramienta



103TMLPA

El juego contiene: / N.º de pieza	A	B	103TMLPA
TMLPA2	1/4	2	•
TMLPA4	1/4	4	•
TMLPA6	1/4	6	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Adaptadores de hexagonal a cuadrado (de potencia)

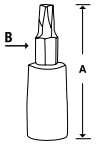
- Hexágono de 1/4″ de diámetro y 1″ de largo

GM3042A

N.º de pieza	A	B
GM3042A	Botón de traba	2
GM3043	Botón de traba	4
GM3046	Botón de traba	6
GM3048	Botón de traba	8

TORX®/estándar (de potencia), industrial (1/4″)

PTTX20E

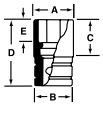


#	N.º de pieza	A	B
T20	PTTX20E	1-9/16	TTX20E2
T25	PTTX25E	1-9/16	TTX25E2

Magnéticos poco profundos, mm

- Los dados magnéticos son perfectos para instalar y extraer un sujetador, ya que el dispositivo magnético lo sostiene en el dado, lo que ahorra tiempo y frustración
- El hueco lateral del cuadro cuadrado funciona con retención de bola o de tipo pasador
- El sistema de llave Flank Drive® sostiene el sujetador en los costados (planos) del dado para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 25 % mayor

110MGMM



El juego contiene: / mm	6	A	B	D	E	110MGMM 6
5	MGMM5	8,4	12,1	22,8	4,6	•
5,5	MGMM5.5	9,3	12,1	22,8	5,1	•
6	MGMM6	10,2	12,1	22,8	6,1	•
7	MGMM7	11,5	12,1	22,8	6,1	•
8	MGMM8	12,7	12,7	23,8	6,1	•
10	MGMM10	15,2	15,2	23,8	6,1	•
12	MGMM12	17,3	17,3	23,8	6,4	•
13	MGMM13	18,9	18,9	23,8	7,9	•
14	MGMM14	20,5	20,5	23,8	8,6	•
15	MGMM15	21,3	21,3	23,8	8,6	•

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

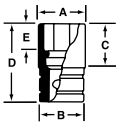
BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE POTENCIA MAGNÉTICOS FLANK DRIVE®

MGM10C

MGMMS10A

MGMS10A



Magnéticos poco profundos, pulgadas

	6	A	B	D	E
1/4	MGM8D	7/16	1/2	7/8	3/32
5/16	MGM10C	1/2	1/2	15/16	3/32
3/8	MGM12C	9/16	19/32	15/16	1/8
7/16	MGM14C	11/16	11/16	15/16	1/8

Magnéticos profundos/ cargados con resorte, mm

mm	6	A	B	D	E
7	MGMMS7A	10,7	12,4	50,8	5,8
8	MGMMS8A	11,8	12,4	50,8	5,8
10	MGMMS10A	14,1	14,1	50,8	6,4
11	MGMMS11B	15,6	15,6	50,8	6,4
12	MGMMS12B	17,3	17,3	50,8	7,1
13	MGMMS13A	18,1	18,1	50,8	7,6

Magnéticos profundos/ cargados con resorte, pulgadas

	6	A	B	D	E
5/16	MGMS10A	3/8	15/32	2	5/16
1/4	MGMS8A	3/8	7/16	2	3/32

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL CON CUADRO DE 1/8"

1605TA

1605TA Juego de servicio general, incluye 5 herramientas:

	N.º de pieza
3/32	T6
1/8	T8
5/32	T10
3/16	T12
Empuñadura con cuadro de 1/8″	T40A

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

Empuñaduras, cromadas

107ATMPB Juego de servicio general y adicionales

- Comience con el juego de servicio general 107ATMPB y agregue cualquiera de los juegos de dados sugeridos que figuran a continuación para construir el juego con cuadro de 1/4″ que usted necesita
- La caja de almacenamiento tiene una cavidad lo suficientemente grande como para acomodar dos filas de dados (de longitud estándar, semiprofundos, profundos, universales, o cualquier combinación de estos en tamaños SAE, o métricos)

107ATMPB

Siete herramientas incluidas:

N.º de pieza	Descripción
T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4″
TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4″
TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4″
TMXK4	Extensión estriada de 4″ con cuadro de 1/4″
TMXK60	Extensión estriada de 6″ con cuadro de 1/4″
TM10G	Mango articulado de 6″ con cuadro de 1/4″
SGT4BR	Mango de vástago estándar de agarre blando Instinct® con cuadro de 1/4″

Juego (para agregar):

	N.º de pieza	Descripción
Adiciones sugeridas que no se incluyen en el juego:	110TMY	Juego de dados poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4″, de 10 piezas
	110STMY	Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4″, de 10 piezas
	111TMMDY	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4″, de 11 piezas
	111STMMDY	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 1/4″, de 11 piezas
	106ETMAMY	Juego de dados para brocas hexagonales métricos con cuadro de 1/4″, de 6 piezas

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

131TMPB

131TMPB Juego de dados de servicio general poco profundos métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 31 piezas

31 herramientas incluidas:

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	Dados profundos de 6 puntas
5	TMM5	STMM5
5,5	TMM5.5	STMM5.5
6	TMM6	STMM6
7	TMM7	STMM7
8	TMM8	STMM8
9	TMM9	STMM9
10	TMM10	STMM10
11	TMM11	STMM11
12	TMM12	STMM12
13	TMM13	STMM13
14	TMM14	STMM14
15	TMM15	STMM15

Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	SSDMR4B	Destornillador estándar de trinquete de 8-3/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	GMB3041	Adaptador de hexagonal a cuadrado

117TMM

117TMM Juego de dados de inicio métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 17 piezas

17 herramientas incluidas:

mm	Dados poco profundos de 6 puntas
5	TMM5
5,5	TMM5.5
6	TMM6
7	TMM7
8	TMM8
9	TMM9
10	TMM10
11	TMM11
12	TMM12
13	TMM13
14	TMM14
15	TMM15

Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"

144TMPB

144TMPB Juego de servicio general SAE/métrico de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 44 piezas

44 herramientas incluidas:

mm	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas
5,5	TMM5.5	3/16	TM6*	5,5	STMM5.5	3/16	STM6
6	TMM6	7/32	TM7*	6	STMM6	7/32	STM7
7	TMM7	1/4	TM8	7	STMM7	1/4	STM8
8	TMM8	9/32	TM9	8	STMM8	9/32	STM9
9	TMM9	5/16	TM10	9	STMM9	5/16	STM10
10	TMM10	11/32	TM11	10	STMM10	11/32	STM11
11	TMM11	3/8	TM12	11	STMM11	3/8	STM12
12	TMM12	7/16	TM14	12	STMM12	7/16	STM14
13	TMM13	1/2	TM16	13	STMM13	1/2	STM16
14	TMM14	9/16	TM18	14	STMM14	9/16	STM18

* Hexagonal convencional.

Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	PB99A	Caja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

114ATMP

114ATMP Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 14 piezas

14 herramientas incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18

Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"

120DTMPB

120DTMPB Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 20 piezas

20 herramientas incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/16	TM6
7/32	TM7
1/4	TM8
9/32	TM9
5/16	TM10
11/32	TM11
3/8	TM12
7/16	TM14
1/2	TM16
9/16	TM18

Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	TM4CSA	Mango de vástago estándar con cuadro de 1/4"
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro de 1/4"
	TM408	Dado cuadrado doble dε 1/4", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM410	Dado cuadrado doble de 8 puntas
	TM412	Dado cuadrado doble de 8 puntas
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada dε 6" con cuadro de 1/4"

134ATMP

134ATMP Juego de dados de servicio general profundos/poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4", de 34 piezas

34 herramientas incluidas:

	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas
3/16	TM6	3/16	STM6
7/32	TM7	7/32	STM7
1/4	TM8	1/4	STM8
9/32	TM9	9/32	STM9
5/16	TM10	5/16	STM10
11/32	TM11	11/32	STM11
3/8	TM12	3/8	STM12
7/16	TM14	7/16	STM14
1/2	TM16	1/2	STM16
9/16	TM18	9/16	STM18

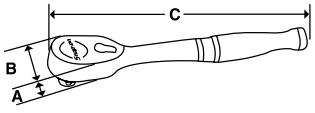
Incluye también lo siguiente:	N.º de pieza	Descripción
	T72	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/4"
	TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"
	TMXK2	Extensión estriada de 2" con cuadro de 1/4"
	TMXK4	Extensión estriada de 4" con cuadro de 1/4"
	TMXK60	Extensión estriada de 6" con cuadro de 1/4"
	SGT4BR	Mango de vástago estándar de agarre blando Instinct® con cuadro dε 1/4"
	TM10G	Mango articulado de 6" con cuadro dε 1/4"
	TM61A	Extensión flexible de 6" con cuadro de 1/4"
	TM67A	Adaptador de trinquete con cuadro de 1/4"
	TM82	Dado para brocas cortas de punta plana con cuadro de 1/4"
	TM408	Dado cuadrado doble de 1/4", de 8 puntas, con cuadro de 1/4"
	TM410	Dado cuadrado doble de 8 puntas
	TM412	Dado cuadrado doble de 8 puntas
	TMS70A	Trinquete de giro con cuadro de 1/4"

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BPRTR936

BPRTR936SG

BPR703



Trinquetes de rápida liberación (Blue-Point®) (1/4″)

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
BPRTR936	Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar y cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	36	10°	15/32	31/32	5-5/8	RKRBPRTR936
BPRTR936SG	Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando y cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	36	10°	15/32	31/32	5-5/8	RKRBPRTR936

ASME®/ANSI® B107.10

BPR703 Juego de trinquetes de rápida liberación con empuñadura estándar de 3 piezas (Blue-Point®)
- Trinquetes (3 pzas.) BPRTR936 con cuadro de 1/4″, BPRFR938 con cuadro de 3/8″ y BPRSR940 con cuadro de 1/2″ en bandeja de almacenamiento

BPRTR936SG Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando y cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)
- Botón de rápida liberación para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Agarres acolchados bimoldeados resistentes a la corrosión para ofrecer mayor comodidad y rendimiento
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla

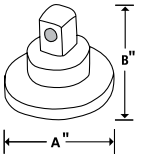
FSD14

FSD38

FSDR

FSDR1

BLPSD14



Volantes de trinquetes (Blue-Point®) (1/4″)

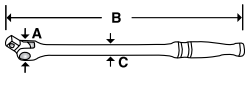
N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Descripción	A	B
FSDR	Macho de 1/4 a hembra de 1/4	Trinquete con agarre (Blue-Point®)	1-1/8	1-7/16
FSD14	Macho de 3/8 a hembra de 1/4	Adaptador de giro (Blue-Point®)	1	1-1/2
FSD38	Macho de 1/4 a hembra de 3/8	Adaptador de giro (Blue-Point®)	1	1-1/2
FSDR1	Macho de 3/4 a hembra de 1/4	Trinquete con agarre (Blue-Point®)	1-1/8	1-7/16
BLPSD14	Macho de 3/8 a hembra de 1/4	Volante de trinquete con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	7/8	27/32

ASME®/ANSI® B107.10

FSD3KT Juego de adaptadores de giro (Blue-Point®)
- Incluye FSD14 (macho de 3/8 a hembra de 1/4), FSD38 (macho de 1/4 a hembra de 3/8) y FSD1 (macho de 3/8 a macho de 3/8)

FSDR Trinquete con agarre (Blue-Point®)
- Trinquete con agarre reversible; el tamaño pequeño es excelente para áreas extremadamente estrechas
- Anillo exterior de aluminio estriado para un agarre seguro
- Cuadro de 1/4″ de un lado y cuadro hexagonal de 1/4″ del otro

BLPBB146



Mangos articulados (Blue-Point®) (1/4″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB146	Mango articulado de 6″ con cuadro de 1/4″	5/8	6	3/8

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS Blue-Point®

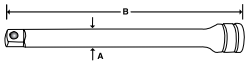
BLPCGHD146

Mangos de empuñadura (Blue-Point®)

N.º de pieza	Largo, pulgadas
BLPCGHD146	6

BLPTXK1.5

Extensiones estriadas (Blue-Point®)



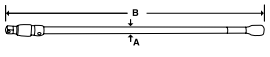
N.º de pieza	B
BLPTXK1.5	1-9/16
BLPTXK2	2-3/32
BLPTXK3	2-15/16
BLPTXK4	4
BLPTXK6	6

Extensiones de traba del tornillo de fijación (Blue-Point®)

YA515A

YA515A Extensión de traba del tornillo de fijación de 1-11/16″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)

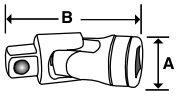
- Permite una superposición fácil y segura de herramientas
- Conecta de manera segura el mango articulado, las extensiones y los trinquetes a los dados y a los mangos para dados para trabajos por encima de la cabeza
- Manguito deslizante para fácil extracción



N.º de pieza	Acabado	A	B
YA515A	Cromado	1/2	1-11/16

BLPUJ14

Juntas universales, cromadas (Blue-Point®)



N.º de pieza	A	B
BLPUJ14	5/8	1-1/2

Extensiones de traba extralargas (Blue-Point®)

Extensión de traba extralarga de 12″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)

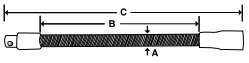
- Acabado cromado, uniforme y duradero
- Fabricadas en acero duro 6130
- Retención segura del dado
- No las use con herramientas de potencia o impacto

BLPEXTL1418 BLPEXTL1412 BLPEXTL1424

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas	Cuadro cuadrado, pulgadas
BLPEXTL1412	Extensión de traba extralarga de 12″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	12	1/4
BLPEXTL1418	Extensión de traba extralarga de 18″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	18	1/4
BLPEXTL1424	Extensión de traba extralarga de 24″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)	24	1/4

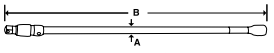
BLPEXTF146

Extensiones flexibles (Blue-Point®)



N.º de pieza	A	B	C
BLPEXTF146	5/16	3-5/8	6

103TMXLBP



Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B	El juego contiene: 103TMXLBP
TMXLBP4	4	•
TMXLBP6	6	•
TMXLBP10	10	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

T9TURBO

Mangos de velocidad con empuñadura en "T" turbo (Blue-Point®)

TURBOT103 Juego de empuñaduras en "T" turbo (Blue-Point®)

- T9TURBO (cuadro de 1/4″), TH10TURBO (hexagonal de 1/4″) y F11TURBO (cuadro de 3/8″)
- Tres piezas en bandeja de almacenamiento

N.º de pieza	Descripción	Tipo de empuñadura
T9TURBO	Con cuadro de 1/4″	Empuñadura en "T" turbo
TH10TURBO	Hexagonal de 1/4″	Empuñadura en "T" turbo

BLPAFM3814 BLPAFM1438

Adaptadores con cuadro cuadrado (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	A	B
BLPAFM3814	Adaptador de cuadro interno de 3/8″ y cuadro externo dε 1/4″ (Blue-Point®)	3/8	1/4
BLPAFM1438	Adaptador con cuadro cuadrado (Blue-Point®)	1/4	3/8

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BLPSM145

BLPSM149

BLPSM1412

BLPS1414

BLPS14716

Poco profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	6	Largo, mm
4	BLPSM144	24,8
4,5	BLPSM144.5	24,8
5	BLPSM145	24,8
5,5	BLPSM145.5	24,8
6	BLPSM146	24,8
7	BLPSM147	24,8
8	BLPSM148	24,8
9	BLPSM149	24,8
10	BLPSM1410	24,8
11	BLPSM1411	24,8
12	BLPSM1412	24,8
13	BLPSM1413	24,8
14	BLPSM1414	24,8

Poco profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

"	6	Largo, pulgadas
3/16	BLPS14316	1
7/32	BLPS14732	1
1/4	BLPS1414	1
9/32	BLPS14932	1
5/16	BLPS14516	1
11/32	BLPS141132	1
3/8	BLPS1438	1
7/16	BLPS14716	1
1/2	BLPS1412	1
9/16	BLPS14916	1
5/8	BLPS1458	1

BLPLSM145

BLPLSM1412

BLPLS1414

BLPLS1412

Profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	6	Largo, mm
4	BLPLSM144	50
5	BLPLSM145	50
6	BLPLSM146	50
7	BLPLSM147	50
8	BLPLSM148	50
9	BLPLSM149	50
10	BLPLSM1410	50
11	BLPLSM1411	50
12	BLPLSM1412	50
13	BLPLSM1413	50
14	BLPLSM1414	50

Profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

"	6	Largo, pulgadas
3/16	BLPLS14316	1-31/32
7/32	BLPLS14732	1-31/32
1/4	BLPLS1414	1-31/32
9/32	BLPLS14932	1-31/32
5/16	BLPLS14516	1-31/32
11/32	BLPLS141132	1-31/32
3/8	BLPLS1438	1-31/32
7/16	BLPLS14716	1-31/32
1/2	BLPLS1412	1-31/32
9/16	BLPLS14916	1-31/32
5/8	BLPLS1458	1-31/32

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS Blue-Point®

BLPS81414

8 puntas, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

		Largo, pulgadas
1/4	**BLPS81414**	1
3/8	**BLPS81438**	1
5/16	**BLPS814516**	1

122TSTY

TSTY70

Giratorios de impacto, pulgadas/mm

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas (mm)	El juego contiene: 122TSTY
4,50 mm	**TSTY45**	1 (25,4)	•
4,75 mm y 3/16″	**TSTY47**	1 (25,4)	•
5,00 mm	**TSTY50**	1 (25,4)	•
5,25 mm	**TSTY52**	1 (25,4)	•
5,50 mm	**TSTY55**	1 (25,4)	•
5,75 mm	**TSTY57**	1 (25,4)	•
6,00 mm	**TSTY60**	1 (25,4)	•
6,25 mm y 1/4″	**TSTY62**	1 (25,4)	•
6,50 mm	**TSTY65**	1 (25,4)	•
6,75 mm	**TSTY67**	1 (25,4)	•
7,00 mm	**TSTY70**	1 (25,4)	•
7,25 mm y 9/32″	**TSTY72**	1 (25,4)	•
7,50 mm	**TSTY75**	1 (25,4)	•
7,75 mm	**TSTY77**	1 (25,4)	•
8,00 mm y 5/16″	**TSTY80**	1 (25,4)	•
8,25 mm	**TSTY82**	1 (25,4)	•
8,50 mm	**TSTY85**	1 (25,4)	•
8,75 mm y 11/32″	**TSTY87**	1 (25,4)	•
9,00 mm	**TSTY90**	1 (25,4)	•
9,25 mm	**TSTY92**	1 (25,4)	•
9,50 mm y 3/8″	**TSTY95**	1 (25,4)	•
10,00 mm	**TSTY100**	1 (25,4)	•

122TSTY Juego de dados giratorios métricos/SAE de impacto con cuadro de 1/4″, de 22 piezas
- Incluye (22) dados giratorios de impacto (4,5-10 mm) y (3/16-3/8″)
- Retire sujetadores desgastados o dañados con casi cualquier configuración de cabeza (hexagonal, redonda, cuadrada y más)
- Use con tuercas y pernos de 2,3 mm a 6 mm y tamaños de n.º 2 a n.º 10, y espárragos de 4,5 mm a 10 mm (3/16-3/8″)
- Otras aplicaciones incluyen tapones de drenaje de cárter, tuercas y pernos de embarcaciones corroídos, tuercas de múltiple de escape y boquillas de caños

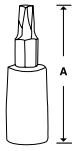
DADOS TORX® Blue-Point®

BLPTE144

TORX/externos, cromados (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E4	**BLPTE144**	1
E5	**BLPTE145**	1
E6	**BLPTE146**	1
E7	**BLPTE147**	1
E8	**BLPTE148**	1

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



BLPT1415

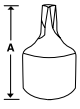
TORX®/estándares (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	A
T6	BLPT146	1-7/16
T7	BLPT147	1-7/16
T8	BLPT148	1-7/16
T9	BLPT149	1-7/16
T10	BLPT1410	1-7/16
T15	BLPT1415	1-7/16
T20	BLPT1420	1-7/16
T25	BLPT1425	1-7/16
T27	BLPT1427	1-7/16
T30	BLPT1430	1-7/16

BLPTL1410

TORX®/largos (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	A
T6	BLPTL146	3-15/16
T7	BLPTL147	3-15/16
T8	BLPTL148	3-15/16
T9	BLPTL149	3-15/16
T10	BLPTL1410	3-15/16
T15	BLPTL1415	3-15/16
T20	BLPTL1420	3-15/16
T25	BLPTL1425	3-15/16
T27	BLPTL1427	3-15/16
T30	BLPTL1430	3-15/16



BLPTORX1410

BLPTS1425TP

TORX®/cortos, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

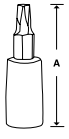
El juego contiene: BLPTORX1410

#	N.º de pieza	A	
T10	BLPTS1410	3/4	•
T15	BLPTS1415	3/4	•
T20	BLPTS1420	3/4	•
T25	BLPTS1425	3/4	•
T27	BLPTS1427	3/4	•
T30	BLPTS1430	3/4	•
T40	BLPTS1440	3/4	•
T45	BLPTS1445	3/4	•
T47	BLPTS1447	3/4	•
T50	BLPTS1450	3/4	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

TORX®/de seguridad, cortos (Blue-Point®) (1/4″)

#	N.º de pieza	A
TP8	BLPTS148TP	3/4
TP10	BLPTS1410TP	3/4
TP15	BLPTS1415TP	3/4
TP20	BLPTS1420TP	3/4
TP25	BLPTS1425TP	3/4
TP27	BLPTS1427TP	3/4
TP30	BLPTS1430TP	3/4
TP40	BLPTS1440TP	3/4
TP45	BLPTS1445TP	3/4
TP50	BLPTS1450TP	3/4



BLPT1420TP

TORX®/de seguridad, estándares (Blue-Point®) (1/4″)

#	N.º de pieza	A
T6	BLPT146TP	1-7/16
T7	BLPT147TP	1-7/16
T8	BLPT148TP	1-7/16
T9	BLPT149TP	1-7/16
T10	BLPT1410TP	1-7/16
T15	BLPT1415TP	1-7/16
T20	BLPT1420TP	1-7/16
T25	BLPT1425TP	1-7/16
T27	BLPT1427TP	1-7/16
T30	BLPT1430TP	1-7/16

BLPTL1425TP

TORX®/de seguridad, largos, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

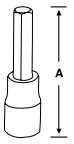
#	N.º de pieza	A
T6	BLPTL146TP	3-15/16
T7	BLPTL147TP	3-15/16
T8	BLPTL148TP	3-15/16
T9	BLPTL149TP	3-15/16
T10	BLPTL1410TP	3-15/16
T15	BLPTL1415TP	3-15/16
T20	BLPTL1420TP	3-15/16
T25	BLPTL1425TP	3-15/16
T27	BLPTL1427TP	3-15/16
T30	BLPTL1430TP	3-15/16

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICOS Blue-Point®



BLPHEXS1418

Hexagonales/cortos, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

mm		A
2	BLPHSM142	19,05
2,5	BLPHSM1425	19,05
3	BLPHSM143	19,05
4	BLPHSM144	19,05
5	BLPHSM145	19,05
6	BLPHSM146	19,05
7	BLPHSM147	19,05
8	BLPHSM148	19,05
9	BLPHSM149	19,05
10	BLPHSM1410	19,05

BLPHEXS1418 Juego de dados para brocas hexagonales cortas SAE/métricas con cuadro de 1/4″, de 18 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (9) dados para brocas hexagonales cortas SAE (3/32–3/8″) y (9) dados para brocas hexagonales cortas métricas (2-10 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento

Hexagonales/stándares, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

BLPH124

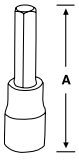
mm		Largo, mm
2,5	BLPH1425	34,9
3	BLPH123	60,3
4	BLPH124	60,3
5	BLPH125	60,3
6	BLPH126	60,3

BLPHL145

Hexagonales/largos, (Blue-Point®)

mm		Largo, mm
4	BLPHL144	100
5	BLPHL145	100
6	BLPHL146	100

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES Blue-Point®



Hexagonales/Estándares, pulgadas, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

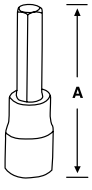
BLPH1414

		A
1/8	BLPH1418	1-7/16
9/64	BLPH14964	1-7/16
5/32	BLPH14532	1-7/16
3/16	BLPH14316	1-7/16
7/32	BLPH14732	1-7/16
1/4	BLPH1414	1-7/16
5/16	BLPH14516	1-7/16

BLPHL14532

Hexagonales/largos, pulgadas (Blue-Point®)

		Largo, pulgadas
1/8″	BLPHL1418	3-15/16
3/16″	BLPHL14316	3-15/16
5/32″	BLPHL14532	3-15/16



BLPHS1414

Hexagonales/cortos, pulgadas, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

		A
5/64	BLPHS14564	3/4
3/32	BLPHS14332	3/4
7/64	BLPHS14764	3/4
1/8	BLPHS1418	3/4
5/32	BLPHS14532	3/4
3/16	BLPHS14316	3/4
7/32	BLPHS14732	3/4
1/4	BLPHS1414	3/4
5/16	BLPHS14516	3/4
3/8	BLPHS1438	3/4

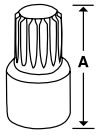
BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS CUADRADOS TRIPLES Blue-Point®

Cuadrados triples/cortos, XZN, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

mm	N.º de pieza	A
4	BLPXZN144	27
5	BLPXZN145	27
6	BLPXZN146	27
8	BLPXZN148	27
10	BLPXZN1410	27
12	BLPXZN1412	27

BLPXZN146



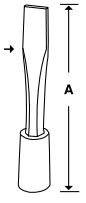
DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA Blue-Point®

Punta plana/estándar, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

		N.º de pieza	A
Largo estándar	5/32	BLPFT14532	1-7/16
	7/32	BLPFT14732	1-7/16
	9/32	BLPFT14932	1-7/16
Short	1/4	BLPFS1414	3/4
	3/8	BLPFS1438	3/4

BLPFT14732

BLPFS1414



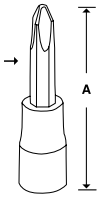
DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PHILLIPS®

PHILLIPS®/estándar, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

		N.º de pieza	A
Largo estándar	N.º 0	BLPP140	1-7/16
	N.º 1	BLPP141	1-7/16
	N.º 2	BLPP142	1-7/16
Corta	N.º 1	BLPPS141	3/4
	N.º 2	BLPPS142	3/4

BLPP140

BLPPS141



DADOS PARA BROCAS HEX.

Hexagonales/cortos, de seguridad, SAE, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

Mango de seguridad para dados hexagonales cortos SAE de 1/4″ con cuadro de 1/4″ (Blue-Point®)

- Todos los mangos tienen un hueco en la punta para los sujetadores hexagonales de seguridad
- Mangos cortos de impacto de calidad de una sola pieza
- Acabado cromado satinado con marcas destacadas para una fácil identificación
- Bandeja plástica de gran espesor moldeada en vacío
- Todos los mangos hexagonales cortos tienen una longitud de 3/4 y un cuadro cuadrado de 1/4
- Aleación de acero S2; los mangos más resistentes y fuertes disponibles
- Tratados térmicamente a Rc 58-62

BLPTHS1414

		A
1/4	BLPTHS1414	3/4
1/8	BLPTHS1418	3/4
3/16	BLPTHS14316	3/4
3/32	BLPTHS14332	3/4
3/8	BLPTHS1438	3/4
5/16	BLPTHS14516	3/4
5/32	BLPTHS14532	3/4
7/32	BLPTHS14732	3/4
7/64	BLPTHS14764	3/4

Hexagonales/cortos, de seguridad, mm, cromados (Blue-Point®) (1/4″)

- Todos los mangos tienen un hueco en la punta para los sujetadores hexagonales de seguridad
- Mangos cortos de impacto de calidad de una sola pieza
- Acabado cromado satinado con marcas destacadas para una fácil identificación
- Bandeja plástica de gran espesor moldeada en vacío
- Todos los mangos hexagonales cortos tienen una longitud de 3/4″ y un cuadro cuadrado de 1/4″
- Aleación de acero S2; los mangos más resistentes y fuertes disponibles
- Tratados térmicamente a Rc 58-62
- Garantía de por vida limitada

BLPTHSM1410

Tamaño, mm	N.º de pieza	Largo, mm
2	BLPTHSM142	19,05
2,5	BLPTHSM1425	19,05
3	BLPTHSM143	19,05
4	BLPTHSM144	19,05
5	BLPTHSM145	19,05
6	BLPTHSM146	19,05
7	BLPTHSM147	19,05
8	BLPTHSM148	19,05
10	BLPTHSM1410	19,05

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN Blue-Point®

BLPHSSC30

Juegos de dados para brocas de combinación de 1/2″ (Blue-Point®)

BLPHSSC30 Juego de dados para brocas hexagonales con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 30 piezas (Blue-Point®)

Componentes del juego

Cuadro de 1/4″:
- (6) dados para brocas hexagonales SAE (1/8–1/4″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (2,5-6 mm)

Cuadro de 3/8″:
- (5) dados para brocas hexagonales SAE (7/32-7/16″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (6-10 mm)

Cuadro de 1/2″:
- (4) dados para brocas hexagonales SAE (1/2-3/4″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (10-19 mm)
- Incluye caja de almacenamiento

BLPTSSC43

BLPTSSC43 Juego de dados para brocas TORX® y dados TORX® con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 43 piezas (Blue-Point®)
- (5) dados TORX® externos (cuadro de 1/4″) (E4-E8)
- (10) dados para brocas TORX® de seguridad (T6-T30)
- (10) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T6-T30)
- (4) dados TORX® externos (cuadro de 3/8″) (E10-E16)
- (3) dados para brocas TORX® de seguridad (T40, T45 y T50)
- (3) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T40, T45 y T50)
- (4) dados TORX® externos (cuadro de 1/2″) (E18-E24)
- (2) dados para brocas TORX® de seguridad (T55 y T60)
- (2) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T55 y T60)
- (1) caja de almacenamiento

BLPBSS40

Juegos de dados para brocas de combinación (Blue-Point®)

BLPBSS40 Juego de dados para brocas cortas con cuadro de 1/4″, de 40 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (10) dados para brocas métricas (2-10 mm)
- Incluye (10) dados para brocas SAE (5/64-3/8″)
- Incluye (10) dados para brocas TORX® de seguridad (TP8-TP50)
- Incluye (6) dados para brocas cuadradas triples XZN (XZN4-XZN12)
- Incluye (2) dados para brocas PHILLIPS® (n.º 1 y n.º 2)
- Incluye (2) dados para brocas de punta plana (1/4″ y 3/8″)
- Incluye caja de almacenamiento

BLPTHC87

Juegos de dados para brocas de combinación de 1/2″ (Blue-Point®)

BLPTHC87 Juego de dados para brocas hexagonales y TORX® de 87 piezas (Blue-Point®)

Componentes del juego

Cuadro de 1/4″:
- (5) dados TORX® externos (E4-E8)
- (10) dados para brocas TORX® (T6-T30)
- (10) dados para brocas largas TORX® (T6-T30)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (2,5-6 mm)
- (3) dados para brocas largas hexagonales métricas (4-6 mm)
- (6) dados para brocas hexagonales (1/8-1/4″)
- (3) dados para brocas largas hexagonales (1/8-3/16″)

Cuadro de 3/8″:
- (4) dados TORX® externos (E10-E16)
- (3) dados para brocas TORX® (T40-T50)
- (3) dados para brocas largas TORX® (T40-T50)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (6-10 mm)
- (4) dados para brocas largas hexagonales métricas (7-10 mm)
- (4) dados para brocas hexagonales (7/32-3/8″)
- (4) dados para brocas largas hexagonales (7/32-3/8″)

Cuadro de 1/2″:
- (4) dados TORX® externos (E18-E24)
- (2) dados para brocas TORX® (T55, T60)
- (2) dados para brocas largas TORX® (T55, T60)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (10-19 mm)
- (5) dados para brocas hexagonales (7/16-3/4″)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de servicio general (Blue-Point®)

BLPGSS1427 Juego de servicio general con cuadro de 1/4″, de 27 piezas (Blue-Point®)
- Excelente para usar en el hogar o en la carretera
- El juego ofrece una amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes
- El juego de servicio general más pequeño y compacto que se haya ofrecido hasta el momento
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos
- La caja compacta cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo
- 11 dados poco profundos de 6 puntas SAE (3/16″-5/8″)
- 11 dados profundos de 6 puntas SAE (3/16″-9/16″)
- (3) accesorios de trinquete/dados
- Trinquete de rápida liberación
- Empuñadura de giro
- BLPGSS1427PB Caja de almacenamiento

BLPGSS1427PB Caja para BLPGSS1427 (Blue-Point®)

BLPGSS1427

BLPGSS1438 Juego de dados de servicio general SAE/métricos con cuadro de 1/4″, de 38 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (11) dados poco profundos de 6 puntas métricos (4-14 mm) y (11) SAE (3/16-5/8″), (4) dados para brocas hexagonales SAE (9/64, 3/16, 7/32 y 1/4″), (3) dados para brocas de punta plana (5/32, 3/16 y 1/4″), (2) dados para brocas de punta Phillips® (n.º 1 y n.º 2), (5) accesorios de trinquete/dados, trinquete de rápida liberación y empuñadura de giro
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS1438PB Caja para BLPGSS1438 (Blue-Point®)

BLPGSS1438

BLPGSSM1427 Juego de servicio general métrico con cuadro de 1/4″, de 27 piezas (Blue-Point®)
- Excelente para usar en el hogar o en la carretera
- El juego ofrece una amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes
- El juego de servicio general más pequeño y compacto que se haya ofrecido hasta el momento
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos
- La caja compacta cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo
- Componentes (todos con cuadro de 1/4″):
- 11 dados poco profundos de 6 puntas métricos (4-14 mm)
- 11 dados profundos de 6 puntas métricos (4-14 mm)
- (3) accesorios de trinquete/dados
- Trinquete de rápida liberación
- Empuñadura de giro
- BLPGSSM1427PB Caja de almacenamiento

BLPGSSM1427B Caja para BLPGSSM1427 Juego de servicio general (Blue-Point®)

BLPGSSM1427

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL Blue-Point®

BLPGSS1451A

BLPGSS1462

BLPGSSC100

BLPGSSC155

Juegos de servicio general (Blue-Point®)

BLPGSS1451A Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 1/4″, de 51 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (10) dados estándares SAE (3/16-9/16″) y (13) métricos (4-14 mm), (3) dados de 6 puntas SAE (1/4, 5/16 y 3/8″), (6) dados para brocas TORX® (T8-T27), (6) dados para brocas hexagonales SAE (1/8-5/16″), (3) dados para brocas de punta plana (5/32, 7/32 y 9/32″), (3) dados para brocas PHILLIPS® (n.º 0, n.º 1 y n.º 2), (6) accesorios de trinquete/dados y trinquete
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS1462 Juego de servicio general SAE y métrico con cuadro de 1/4″, de 62 piezas (Blue-Point®)

- Juego de servicio general pequeño y compacto, ideal para usar en el hogar o en la carretera
- Amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos
- El juego incluye lo siguiente: (11) dados estándares SAE (3/16-5/8″) y (11) métricos (4-14 mm), (11) dados profundos SAE (3/16-5/8″) y (11) métricos (4-14 mm), (1) sostén de brocas, (4) brocas hexagonales (9/64, 3/16, 7/32, 1/4″), (3) brocas de punta plana (5/32, 3/16, 1/4″), (2) brocas PHILLIPS® (n.º 1, n.º 2), (7) accesorios de trinquete/dados y (1) trinquete
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse
- Bisagras de acero reforzadas en la caja de almacenamiento
- Las herramientas están hechas con aleación de acero de alto grado, cuentan con garantía de por vida y superan los estándares de ANSI®

BLPGSS1462PB Caja de almacenamiento (Blue-Point®)

BLPGSSC100 Juego de servicio general

- Componentes (cuadro de 1/4″):
- (10) dados estándares SAE (3/16-9/16″) y (13) métricos (4-14 mm)
- (6) accesorios de trinquete/dados
- Trinquete
- Componentes (cuadro de 3/8″):
- 13 SAE (1/4"–1″) y 19 métricos (6-24 mm)
- (11) dados TORX® externos (E4-E20)
- (2) dados de bujía (5/8∀, 13/16∀)
- (5) accesorios de trinquete/dados
- Trinquete
- Componentes (llaves de combinación):
- (9) llaves de combinación SAE (1/4-3/4″)
- (10) llaves de combinación métricas (10-19 mm)

BLPGSSC100PB Caja de almacenamiento (Blue-Point®)

BLPGSSC155 Juego de servicio general con cuadro de combinación, de 155 piezas (Blue-Point®)

- Componentes del juego (cuadro de 1/4″): (10) dados estándares SAE (3/16-9/16″) y (13) métricos (4-14 mm), (10) dados profundos SAE (3/16-9/16″) y (11) métricos (4-14 mm), (20) brocas hexagonales de 1/4″ variadas con sostén de brocas, (5) accesorios de trinquete/dados y (1) trinquete de rápida liberación
- Componentes del juego (cuadro de 3/8″): (13) dados estándares SAE (1/4-1″) y (19) métricos (6-24 mm), (11) dados profundos SAE (3/8-1″) y (15) métricos (10-24 mm), (11) dados TORX® externos (E4-E20), (2) dados de bujía (5/8, 13/16″), (3) mangos para dados hexagonales métricos (7, 8 y 10 mm), (4) mangos para dados TORX® de seguridad (T40, T45, T50, T55), (5) accesorios de trinquete/dados, (1) trinquete de rápida liberación y (1) empuñadura de giro
- Caja de almacenamiento duradera
- Divisor de espuma extraíble que se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse
- Empuñaduras de goma Santoprene antideslizantes de inyección doble
- Bisagras de acero reforzadas en la caja de almacenamiento
- Las herramientas están hechas con aleación de acero de alto grado, cuentan con garantía de por vida y superan los estándares de ANSI®

BLPGSSC155PB Caja de almacenamiento (Blue-Point®)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Si hablamos de versatilidad, nuestras herramientas con cuadro de ⅜" son los recursos indispensables para la mayoría de las aplicaciones. Además, con cualquiera de ellas, desde una amplia variedad de trinquetes, hasta los diversos dados y extensiones, tendrá la certeza de que la herramienta se desempeñará a la perfección cada vez que la use, año tras año.

UNA MATERIA PRIMA DE LA MEJOR CALIDAD DERIVA EN MEJORES HERRAMIENTAS

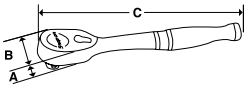
Cada trinquete Snap-on® está fabricado con nuestro acero de aleación patentado y tiene engranajes, resortes y trinquetes forjados con precisión. La tecnología Dual 80® proporciona un engranaje de 80 dientes para otorgar mayor potencia en menos espacio, mientras la cabeza compacta del trinquete y el menor arco de ajuste generan un movimiento y una transferencia de torque más uniformes. Asimismo, los dados son los mejores de la industria y cuentan con ventajas exclusivas: sistema Flank Drive® para brindar hasta un 20 % más de torque y menor posibilidad de deslizamientos; orificios concéntricos con paredes de espesor uniforme; y extremos chaflanados para que el enganche de sujetadores y cuadros sea sencillo.

6946-24 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Cuadro de 3/8" • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:25 p.m.

TRINQUETES

Trinquetes con tecnología Dual 80®

Detenga, gire y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes.
Pruébelos para creerlo.
Características de los trinquetes con tecnología Dual 80®:
• Engranaje de 80 dientes
• Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FK80* **	Trinquete con empuñadura corta, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	4-3/16	**RKRF80**
F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	7-7/16	**RKRF80**
FL80	Trinquete con empuñadura larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	10-5/16	**RKRF80**
FLL80	Trinquete con empuñadura extralarga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	17-1/2	**RKRF80**
FKF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	4-3/4	**RKRF80**
FF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	8-3/8	**RKRF80**
FBF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura doblada estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-1/4	**RKRF80**
FLF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-1/2	**RKRF80**
FX80A**	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-3/8	**RKRF80**
GF80	Trinquete con empuñadura industrial estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	7-7/16	**RKRF80**

ASME®/ANSI® B107.10.
* Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRF841JT.
** Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRF841JT y el juego de reparación del mecanismo de traba RKRFX936ALM.
*** ASME®/ANSI® B107.10, excepto el largo.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

FH80

FHL80

FHLL80

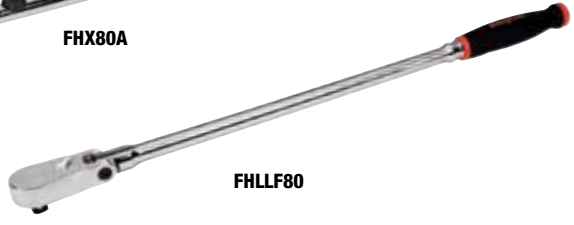
FHF80A

FHOF80A

FHBF80A

FHLF80A

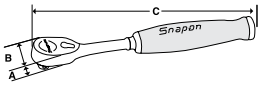
FHX80A


FHLLF80

Empuñadura de agarre blando con tecnología Dual 80®, cromada (3/8")

Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"

- Engranaje de 80 dientes
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste hasta un 25 % menor para enganchar el siguiente diente de engranaje
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FH80	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1-1/4	9-1/2	**RKRF80**
FHL80	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja larga	80	4.5	9/16	1-1/4	12-1/2	**RKRF80**
FHLL80	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja extralarga	80	4.5	9/16	1-1/4	18-3/4	**RKRF80**
FHF80A*	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1-1/4	10-3/8	**RKRF80**
FHOF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja compensada estándar	80	4.5	9/16	1-1/4	9-15/16	**RKRF80**
FHBF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja doblada estándar	80	4.5	9/16	1-1/4	13.375	**RKRF80**
FHLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja larga	80	4.5	9/16	1-1/4	13-11/16	**RKRF80**
FHX80A	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4.5	9/16	1-1/4	11-15/16	**RKRF80**
FHLLF80	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja extralarga	80	4.5	11/16	1-3/4	19-1/2	**RKRFLLF80**

ASME®/ANSI® B107.10.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

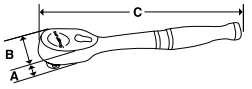
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TRINQUETES

FC72

FCF72

Cabeza compacta, tecnología Dual 80®, cromada (3/8")



Características del trinquete:
- El diseño de cabeza compacta ofrece mayor accesibilidad
- Los trinquetes con cabeza giratoria ofrecen una variedad de posiciones

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FC72	Trinquete de cabeza compacta con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	72	5	7/16	15/16	4-7/16	RKRFC72
FCF72	Trinquete de cabeza flexible compacta con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	72	5	7/16	15/16	6-1/4	RKRFC72

ASME®/ANSI® B107.10.

FR80

FHR80

FHRLF80A

FRLL80

FRLF80A

FRX80A

Trinquetes de rápida liberación (3/8")

Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando roja estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"
- Engranaje de 80 dientes para un arco de giro de 4.5°
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- La liberación rápida presenta una característica de traba positiva para sostener el dado de modo seguro en su lugar cuando sea necesario; además, tiene un botón pulsador para permitir una extracción fácil
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Empuñadura perfilada para mayor comodidad y control

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FR80	Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	7-7/16	RKRFR80
FRLL80	Trinquete de rápida liberación con empuñadura extralarga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	17-1/2	RKRFR80
FRLF80A	Trinquete de cabeza flexible y rápida liberación, con empuñadura larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-1/2	RKRFR80
FHR80	Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando roja estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	9-9/16	RKRFR80
FHRLF80A	Trinquete de cabeza flexible y rápida liberación, con empuñadura de agarre blando roja larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	13-11/16	RKRFR80
FRX80A	Trinquete de cabeza flexible de traba y rápida liberación, con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-3/8	RKRFR80
FHRX80A	Trinquete de cabeza flexible de traba y rápida liberación, con empuñadura de agarre blando roja estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8"	80	4.5	9/16	1-1/4	11-15/16	RKRFR80

ASME®/ANSI® B107.10.
FH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando.

Snapon.com 1.877.762.7664

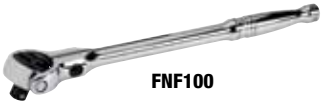
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____
APPROVED

FHCNF72

FHNF100

FZERO

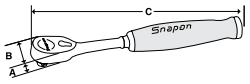
FN100


FNF100

Cabeza redonda, cromados (3/8″)

Trinquetes de cabeza redonda

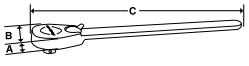
La cabeza redonda de Snap-on® presenta hasta 100 dientes para alcanzar el menor arco de giro posible. Los trinquetes de cabeza redonda delgada son perfectos para las restricciones de espacio más difíciles.



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FHCNF72	Trinquete giratorio de agarre blando rojo y cabeza redonda compacta con cuadro de 3/8″	72	5	7/16	1-1/4	6-7/8	RKRFHCNF72
FHNF100	Trinquete de cabeza giratoria, de agarre blando rojo, de 100 dientes, con cuadro de 3/8″	100	3,6	11/16	1-3/4	12-1/2	RKRFHNF100
FN100	Trinquete de cabeza redonda de 100 dientes con cuadro de 3/8″	100	3,6	11/16	1-3/4	7-7/8	RKRFHNF100
FNF100	Trinquete de cabeza giratoria redonda de 100 dientes con cuadro de 3/8″	100	3,6	11/16	1-3/4	10-1/4	RKRFHNF100
FZERO	Trinquete de cabeza redonda sin engranaje estándar con cuadro de 3/8″	0	1,5	1-1/4	1-1/2	7-1/2	RKRFZERO

ASME®/ANSI® B107.10
FH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando

RAF80



Trinquetes de bajo perfil (3/8)

Trinquete de bajo perfil con tecnología Dial 80®

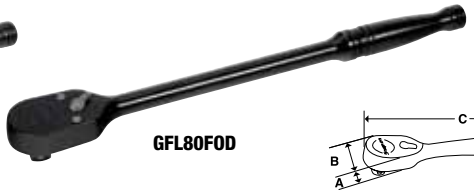
- El diseño de cuadro cuadrado funciona con dados de bajo perfil para acceder a espacios restringidos sin perder la resistencia
- Se usa con dados con cuadro de 3/8″ estándar u otros accesorios
- La sección de cruce de la empuñadura delgada permite una mayor accesibilidad en lugares estrechos
- La tecnología Dual 80® requiere menos arco para enganchar el siguiente diente del engranaje
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad

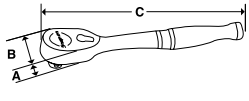
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
RAF80	Trinquete de bajo perfil con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	80	4,5	7/16	1-1/4	7-1/2	RKRRAF80

FH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando ASME®/ANSI® B107.10

F80FOD

GF80FOD


GFL80FOD



Trinquetes FOD (daño por objetos externos) (3/8″)

- Para aplicaciones de aviación y otras aplicaciones críticas donde evitar el daño por objetos externos es crucial para el éxito
- Diseñados para obtener el perfil más bajo y trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
F80FOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	80	4,5	9/16	1-1/4	7-7/16
GF80FOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura industrial, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	80	4,5	9/16	1-1/4	7-7/16
GFL80FOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura industrial larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	80	4,5	9/16	1-1/4	10-5/16

ASME®/ANSI® B107.10

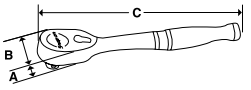
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TRINQUETES

FCY72



Trinquetes para sujetadores HI-LOK® (3/8″)

Trinquete de cabeza compacta Hi-Lok® con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″

- Trinquete Hi-Lok® de cabeza compacta
- Los trinquetes Snap-on® pasan por pruebas rigurosas para realizar trabajos en el mundo real y brindan un rendimiento sin problemas que soporta la prueba del tiempo
- Los trinquetes Snap-on® están diseñados para obtener el perfil más bajo y para trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- La tecnología Dual 80® tiene trinquetes dobles y un engranaje de 72 dientes, lo que brinda mayor potencia en un espacio lateral menor
- Seis dientes en contacto total con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste de solo 5°
- La cabeza sellada ayuda a evitar que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- Para usar con dados estándares o Hi-Lok®

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FCY72	Trinquete de cabeza compacta Hi-Lok® con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	72	5	7/16	15/16	4-5/8	RKRFCY72

ASME®/ANSI® B107.10

FZ936A

PALMRAT

Trinquetes especiales (3/8″)

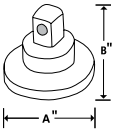
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FZ936A	Trinquete para aplicaciones especiales de usos múltiples con tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	36	10	5/8	1-3/16	3-1/4	RKRF936
PALMRAT	Trinquete para aplicaciones especiales estilo palma con cuadro de 3/8″	20	18	1-3/16	—	2-5/8	RKRPALMRAT

Volantes de trinquete (3/8″)

N.º de pieza	Descripción	A	B
FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8″	1-1/4	1-5/16

ASME®/ANSI® B107.10

FRS70A



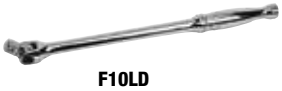
Volantes de trinquetes (Blue-Point®) (1/4″)

N.º de pieza	Descripción	A	B
FSDR1	Trinquete con agarre (Blue-Point®)	1-1/8	1-7/16

B107-10M-2005

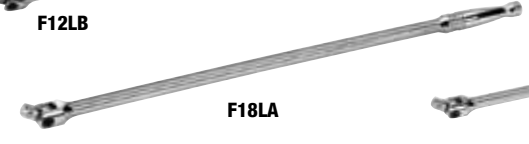
FSDR1

MANGOS ARTICULADOS

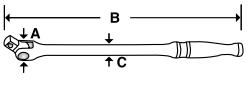

F10LD

F12LB

FHBB12A


F18LA

FHBB18A

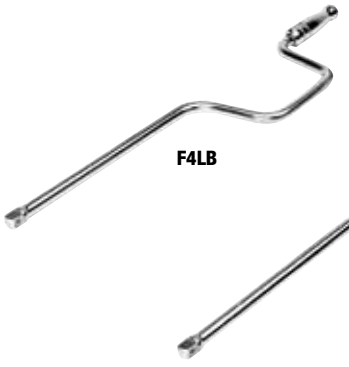


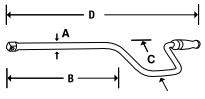
Mangos articulados, cromados (3/8″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparación
F10LD*	Mango articulado con cuadro de 3/8″	13/16	9-9/16	1/2	RKBB2A
F12LB*	Mango articulado con cuadro de 3/8″ y empuñadura larga	13/16	11-9/16	1/2	RKBB2A
F18LA	Mango articulado con cuadro de 3/8″ y empuñadura extralarga	7/8	18	1/2	RKBB2A
FHBB12A*	Mango articulado con empuñadura de agarre blando y cuadro de 3/8″	13/16	13	1/2	RKBB2A
FHBB18A	Mango articulado de agarre blando con cuadro de 3/8″ y empuñadura extralarga	7/8	17-1/2	1/2	RKBB2A

* ASME®/ANSI® B107.10

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



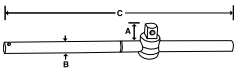


Aceleradores, cromados

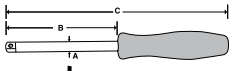
N.º de pieza	A	B	C	D
F4LB*	13/32	7-7/8	3-1/2	17-27/32
F4LBK*	13/32	7-7/8	3-1/2	16-5/8

* Acelerador con perilla.

Empuñadura en "T" deslizante, cromada



N.º de pieza	A	B	C
F5L	3/4	13/32	8



Mangos de empuñadura, cromados

N.º de pieza	A	B	C
F40B	1/2	1	5-5/16
SGF50CG*	1/2	5	10-7/16
SGF50CO*	1/2	5	10-7/16
SGF50CR*	1/2	5	10-7/16

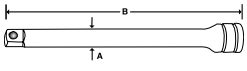
* Empuñadura Instinct®

EXTENSIONES

Extensiones estriadas

Juegos de extensiones cromadas

- Extremos del cuadro chaflanados para brindar un enganche sencillo
- Vástago de diámetro pequeño para lograr una accesibilidad óptima
- Formado en frío para un rendimiento sólido y hecho de una única pieza de acero
- El vástago estriado hace posible el control con los dedos
- Incluye una bandeja de almacenamiento plástica



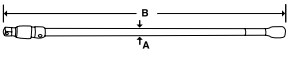
N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	El juego contiene: 208AFX	206AFX
FX1*	GFX1	1/2	1-1/2	•	•
FX2	–	31/64	2		
FXK3	GFXK3	13/32	3	•	•
FXK4	–	13/32	4	•	•
FXK6	GFXK6	13/32	6	•	•
FXK8	GFXK8	13/32	8	•	•
FXK11	GFXK11	13/32	11	•	•
FX18	–	1/2	18	•	
FX24A	–	1/2	24	•	
FX36	–	1/2	36		

*No estriada.
Los juegos no incluyen el número de pieza industrial

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

Extensiones de traba, cromadas

- Permite retirar el dado de la extensión en forma rápida y sencilla
- El extremo estriado del cuadro permite girarlo fácilmente con los dedos



N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 204FXKLA
FXKL3A	1/2	3	•
FXKL6A	1/2	6	•
FXKL8A	1/2	8	
FXKL11A	1/2	11	•
FXKL12A	1/2	12	
FXKL24A	1/2	24	•

FXKLP Pasadores de traba para las extensiones de la serie FXKL; paquete de cinco.
FXKLRK Juego de reparaciones para las extensiones de la serie FXKL.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

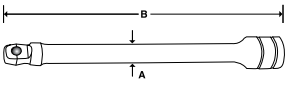
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTENSIONES

206AFXW



206AFXWP

Extensiones movibles, cromadas

- La función movible ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 206AFXW
FXW1*	1/2	1-1/2	•
FXWK3	13/32	3	•
FXWK4	13/32	4	•
FXWK6	13/32	6	•
FXWK8	13/32	8	•
FXWK11	13/32	11	•

* No estriado. El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

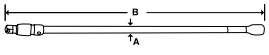
Extensiones movibles Plus, cromadas

- Se utilizan con la funcionalidad movible y rígida
- La función movible ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 206AFXWP
FXWP1*	1/2	1-1/2	•
FXWP3	13/32	3	•
FXWP4	13/32	4	•
FXWP6	13/32	6	•
FXWP8	13/32	8	•
FXWP11	13/32	11	•

* No estriado. El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

203FXWKL



Extensiones movibles de traba

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar estriado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 203FXWKL
FXWKL3	1/2	3	•
FXWKL6	1/2	6	•
FXWKL11	1/2	11	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

FZ1

Conectores de extensión, cromados

FZ1 Conector

- El conector de extensión con cuadro de 3/8″ le agrega versatilidad a las extensiones, los mangos articulados, los trinquetes y las llaves de pie
- Conecte una o más herramientas para alcanzar los sujetadores de acceso limitado de diferentes maneras
- Use en automóviles, aeronaves, embarcaciones, camiones pesados y aplicaciones de plomería y fabricación

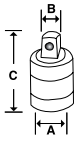
TZ2 Juego de conectores

- Los conectores hembra y macho de 90° añaden versatilidad a la extensión, el mango articulado, el trinquete y la llave de pie cuando el acceso a los sujetadores es difícil

ACCESORIOS DE TRINQUETE/DADO

Adaptadores con cuadro cuadrado, cromados

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
—	GFAT1E	3/8	1/4	1 1/4
TA3	GTA3	1/4	3/8	15/16
A2A	GAF2A	3/8	1/2	1 5/16
—	GSAF1F	1/2	3/8	1 13/16



206EAU

206EAU Juego de extensiones/adaptadores con cuadro de 3/8″, de 6 piezas

- Incluye los adaptadores GFAT1E y A2A, la junta universal FU8A y las extensiones FX1, FXK3 y FXK6 (6 piezas) en bandeja de almacenamiento

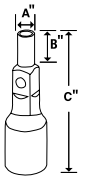
Adaptador A2A

- Cuadro interno de 3/8″ x cuadro externo de 1/2″
- 1-5/16″ de largo

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Adaptadores magnéticos, cromados

N.º de pieza	A	B	C
FXM112	5/16	9/32	1-25/32
FXM18	3/16	9/32	1-25/32

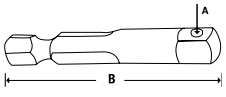


FXM112

Adaptadores de hexagonal a cuadrado

• Hexágono de 1/4″ de diámetro y 1″ de largo

N.º de pieza	A	B
AB3042	Detención de bola	2
AB3044	Detención de bola	4
AB3046	Detención de bola	6



AB3042

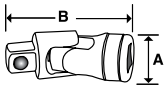
FUL8A

FU8A

103UFTS

Juntas universales, cromadas

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
FUL8A	—	3/4	3
FU8A**	GFU8A	3/4	2-1/16
FU80B**	—	11/16	1-11/16



* Junta universal giratoria. ** ASME®/ANSI® B107.10.

FUL8A Pasador de traba

• Pasador de traba para asegurar una mejor retención del dado

103UFTS Juego de juntas universales con cuadros de 1/4, 3/8 y 1/2″, de 3 piezas

• Incluye (1) junta universal con cuadro de 1/4″, (1) junta universal con cuadro de 3/8″ y (1) junta universal con cuadro de 1/2″
• Incluye bandeja de almacenamiento

Insertos de dados métricos que no dejan marcas

• Diseñados para utilizar con dados métricos Snap-on® con cuadros de 1/4″ y 3/8″
• El nilón resistente reforzado con vidrio ofrece excelente resistencia sin dañar los materiales blandos, los sujetadores enchapados ni las superficies con recubrimiento de polvo
• El borde grande facilita la extracción del inserto
• El juego cubre los tamaños métricos más conocidos; los insertos están marcados para una fácil identificación
• Se suministran en un anillo de almacenamiento metálico; evite la pérdida de los insertos o la pérdida de tiempo buscándolos en gabinetes de herramientas, cajas de herramientas y otros lugares
• No use los insertos de dados con herramientas de impacto

PSCM600

El juego contiene: / N.º de pieza	Tamaño de dado	Tamaño de sujetador	Torque de trabajo, pulg.-lb	PSCM600
PSCM1208	12 mm	8 mm	80	•
PSCM1410	14 mm	10 mm	155	•
PSCM1612	16 mm	12 mm	240	•
PSCM1713	17 mm	13 mm	400	•
PSCM1915	19 mm	15 mm	450	•
PSCM2217	22 mm	17 mm	700	•

⚠ ADVERTENCIA

• No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

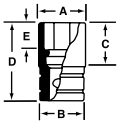
BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS FLANK DRIVE®

FM14

GFM9A

212FSMY



Poco profundos, mm, cromados

El juego contiene: 212FSMY / 212FMY

mm	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
6	FSM61	FM6	–	9,1	17,2	11,1	23,0	5,6		
7	FSM71	FM7	–	10,4	17,2	11,1	23,0	5,6		
8	FSM81	FM8	–	11,6	17,2	11,1	23,0	6,4	•	•
9	FSM91	FM9	GFM9A	13,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
10	FSM101	FM10	–	14,3	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	FSM111	FM11	–	15,4	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
12	FSM121	FM12	–	16,5	17,2	11,9	23,8	8,1	•	•
13	FSM131	FM13	–	18,0	17,2	12,6	24,6	8,1	•	•
14	FSM141	FM14	–	19,6	18,6	13,2	26,2	9,1	•	•
15	FSM151	FM15	–	20,3	19,4	13,7	27,0	9,1	•	•
16	FSM161	FM16	–	21,1	20,2	15,0	27,8	10,4	•	•
17	FSM171	FM17	–	22,7	21,8	15,0	28,6	10,4	•	•
18	FSM181	FM18	–	24,3	23,2	15,7	28,6	10,9	•	•
19	FSM191	FM19	–	25,1	24,0	16,3	30,2	11,9	•	•
20	FSM201	FM20	–	26,3	25,3	16,6	30,9	12,4		
21	FSM211	FM21	–	27,4	26,4	17,4	31,8	12,2		
22	FSM221	FM22	–	28,3	27,2	17,4	32,5	13,2		
23	FSM231	FM23	–	29,9	28,8	18,2	33,8	13,2		
24	FSM241	FM24	–	31,5	30,5	19,0	35,0	14,4		
25	FSM251	FM25	–	32,3	31,3	19,8	35,3	14,5		
26	FSM261	FM26	–	33,8	32,9	20,6	37,0	14,3		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

F201

GF201

211FSY

Poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 214FSY / 211FSY / 211FY

	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
1/4	FS081	F081	GFS081	GF081	13/32	11/16	7/16	29/32	7/32	•	•	•
5/16	FS101	F101	GFS101	GF101	15/32	11/16	7/16	29/32	1/4	•	•	•
11/32	FS111	F111	–	GF111	1/2	11/16	7/16	29/32	9/32	•		
3/8	FS121	F121	GFS121	GF121	9/16	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
7/16	FS141	F141	GFS141	GF141	5/8	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
1/2	FS161	F161	GFS161	GF161	23/32	11/16	1/2	15/16	5/16	•	•	•
9/16	FS181	F181	GFS181	GF181	25/32	3/4	1/2	1-1/32	3/8	•	•	•
19/32	–	–	–	GF191	13/16	25/32	9/16	1-1/16	3/8			
5/8	FS201	F201	GFS201	GF201	27/32	25/32	19/32	1-3/32	1/2	•	•	•
11/16	FS221	F221	GFS221	GF221	15/16	7/8	5/8	1-1/8	17/32	•	•	•
3/4	FS241	F241	GFS241	GF241	1	15/16	11/16	1-3/16	15/32	•	•	•
13/16	FS261	F261	GFS261	GF261	1-1/16	1	11/16	1-7/32	1/2	•	•	•
7/8	FS281	F281	GFS281	GF281	1-5/32	1-1/32	23/32	1-9/32	9/16	•	•	•
15/16	FS301	F301	GFS301	GF301	1-1/4	1-3/16	25/32	1-11/32	9/16	•		
1	FS321	F321	GFS321	GF321	1-5/16	1-1/4	13/16	1-3/8	19/32	•		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

212FSMSY

FSMS14

Semiprofundos, mm, cromados

El juego contiene: 212FSMSY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
6	FSMS6	FMS6	—	17,2	29,3	41,3	7,9	
7	FSMS7	FMS7	—	17,2	29,3	41,3	—	
8	FSMS8	FMS8	11,4	17,2	29,3	41,3	7,1	•
9	FSMS9	FMS9	12,8	17,2	29,3	41,3	7,1	•
10	FSMS10	FMS10	14,3	17,2	29,3	41,3	7,9	•
11	FSMS11	FMS11	15,7	17,2	29,3	41,3	9,7	•
12	FSMS12	FMS12	16,5	17,2	29,3	41,3	9,9	•
13	FSMS13	FMS13	17,9	17,2	23,2	41,3	10,7	•
14	FSMS14	FMS14	19,6	18,6	23,2	41,3	10,7	•
15	FSMS15	FMS15	20,3	19,4	23,2	41,3	10,7	•
16	FSMS16	FMS16	21,1	20,2	23	41,3	10,7	•
17	FSMS17	FMS17	22,6	21,8	23	41,3	11,2	•
18	FSMS18	FMS18	24,2	23,2	23,0	41,3	11,2	•
19	FSMS19	FMS19	25,1	24,0	22,7	41,3	11,7	•
20	FSMS20	FMS20	—	—	—	—	—	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

211FSSY

FSS201

Semiprofundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 211FSSY

11	6	A	B	C	D	E	6
1/4	FSS081	13/32	11/16	1-1/8	1-5/8	7/32	•
5/16	FSS101	15/32	11/16	1-1/8	1-5/8	1/4	•
3/8	FSS121	9/16	11/16	1-1/8	1-5/8	9/32	•
7/16	FSS141	5/8	11/16	1-1/8	1-5/8	3/8	•
1/2	FSS161	23/32	11/16	29/32	1-5/8	13/32	•
9/16	FSS181	25/32	3/4	29/32	1-5/8	13/32	•
5/8	FSS201	27/32	13/16	29/32	1-5/8	13/32	•
11/16	FSS221	15/16	29/32	29/32	1-5/8	7/16	•
3/4	FSS241	1	31/32	29/32	1-5/8	7/16	•
13/16	FSS261	1-1/16	1-1/32	29/32	1-5/8	15/32	•
7/8	FSS281	1-5/32	1-1/8	29/32	1-5/8	1/2	•
15/16	FSS301	—	—	—	1-5/8	—	
1	FSS321	—	—	—	1-5/8	—	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

FDS201

Semiprofundos, pulgadas, cromados

11	12	A	B	C	D	E
1/4	FDS081	13/32	11/16	1-1/8	1-5/8	7/32
9/32	FDS091	7/16	11/16	3/4	1-1/4	7/32
5/16	FDS101	15/32	11/16	3/4	1-1/4	1/4
11/16	FDS111	—	11/16	—	1-1/2	—
3/8	FDS121	9/16	11/16	1	1-1/2	9/32
7/16	FDS141	5/8	11/16	29/32	1-1/2	3/8
1/2	FDS161	23/32	11/16	29/32	1-5/8	13/32
9/16	FDS181	25/32	3/4	7/8	1-5/8	13/32
5/8	FDS201	27/32	13/16	29/32	1-5/8	15/32
11/16	FDS221	15/16	29/32	29/32	1-5/8	1/2
3/4	FDS241	1	31/32	1-1/16	1-5/8	19/32
25/32	FDS251	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-5/8	5/8
13/16	FDS261	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-5/8	21/32
15/16	FDS301	1-1/4	1-7/32	1-3/16	1-3/4	23/32
1	FDS321	1-5/16	1-9/32	1-1/4	1-3/4	3/4

212SFSMY

SFM19

SFSM9

Profundos, mm, cromados

El juego contiene: 212SFSMY, 212SFMY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	SFSM6	SFM6	9,1	17,2	42,0	54,0	5,6		
7	SFSM7	SFM7	10,5	17,2	42,0	54,0	5,6		
8	SFSM8	SFM8	11,4	17,7	42,0	54,0	7,1	•	•
9	SFSM9	SFM9	12,8	17,2	42,0	54,0	7,1	•	•
10	SFSM10	SFM10	14,3	17,2	42,0	54,0	7,9	•	•
11	SFSM11	SFM11	15,7	17,2	42,0	54,0	9,7	•	•
12	SFSM12	SFM12	16,5	17,2	42,0	54,0	9,9	•	•
13	SFSM13	SFM13	18,0	17,2	42,0	54,0	10,7	•	•
14	SFSM14	SFM14	19,6	18,6	43,3	60,3	10,7	•	•
15	SFSM15	SFM15	20,3	19,4	43,3	60,3	10,7	•	•
16	SFSM16	SFM16	21,1	20,0	43,3	60,3	10,7	•	•
17	SFSM17	SFM17	22,7	21,8	43,6	66,7	11,2	•	•
18	SFSM18	SFM18	24,3	23,2	49,0	66,7	11,2	•	•
19	SFSM19	SFM19	25,1	24,0	49,0	66,7	15,5	•	•
20	SFSM20	SFM20	26,3	25,3	48,1	66,7	12,2		
21	SFSM21	SFM21	27,5	26,4	47,6	66,7	12,4		
22	SFSM22	–	1-5/32	28,5	49,2	73,0	19/32		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS FLANK DRIVE®

SFSL181

Extralargos, pulgadas

Dado de 6 puntas extralargo de 9/16″ con cuadro de 3/8″

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque y evita que las esquinas de los sujetadores se gasten
- El dado tiene una longitud de 7-1/2″, lo que otorga el largo alcance requerido

N.º de pieza	Descripción
SFSL181	Dado de 6 puntas extralargo de 9/16″ con cuadro de 3/8″

222SFFS

224SFFSM

Juegos profundos/poco profundos, pulgadas, cromados (3/8″)

222SFFS Juego de dados profundos/poco profundos de combinación Flank Drive® de 6 puntas SAE con cuadro de 3/8″, de 22 piezas

- Incluye (11) dados poco profundos (1/4–7/8″) y (11) dados profundos (1/4-7/8″)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

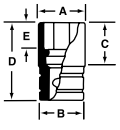
224SFFSM Juego de dados profundos/poco profundos de combinación Flank Drive® de 6 puntas métricos con cuadro de 3/8″, de 24 piezas

- Incluye (24 piezas) dados profundos y poco profundos (8-19 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

SFS201

GSF181

211SFSY



Profundos, pulgadas, cromados

										El juego contiene: 211SFSY	214SFY	211SFY
	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
1/4	SFS081	SF081	GSFS081	GSF081	15/32	11/16	1-11/16	2-1/8	1/4	•	•	•
9/32	–	SF091	–	–	7/16	11/16	1-5/8	2-1/8	7/32			
5/16	SFS101	SF101	GSFS101	GSF101	15/32	11/16	1-11/16	2-1/8	9/32	•	•	•
11/32	SFS111	SF111	–	–	1/2	11/16	1-11/16	2-1/8	9/32			
3/8	SFS121	SF121	GSFS121	GSF121	9/16	11/16	1-11/16	2-1/8	5/16	•	•	•
7/16	SFS141	SF141	GSFS141	GSF141	5/8	11/16	1-11/16	2-1/8	3/8	•	•	•
1/2	SFS161	SF161	GSFS161	GSF161	23/32	11/16	1-11/16	2-1/8	7/16	•	•	•
9/16	SFS181	SF181	GSFS181	GSF181	25/32	23/32	1-29/32	2-3/8	7/16	•	•	•
19/32	–	SF191	–	–	13/16	25/32	1-29/32	2-3/8	7/16		•	
5/8	SFS201	SF201	GSFS201	GSF201	27/32	13/16	1-29/32	2-3/8	15/32	•	•	•
11/16	SFS221	SF221	GSFS221	GSF221	15/16	7/8	2-3/16	2-5/8	1/2	•	•	•
3/4	SFS241	SF241	GSFS241	GSF241	1	1	2-3/16	2-5/8	5/8	•	•	•
25/32	–	SF251	–	–	1-1/16	1-1/32	1-3/4	2-5/8	5/8			
13/16	SFS261	SF261	GSFS261	GSF261	1-1/16	1	2-1/4	2-3/4	5/8	•	•	•
7/8	SFS281	SF281	GSFS281	GSF281	1-5/32	1-1/8	2-1/4	2-3/4	23/32	•	•	•
15/16	SFS301	SF301	GSFS301	GSF301	1-1/4	1-3/16	2-1/4	2-3/4	23/32		•	
1	SFS321	SF321	GSFS321	GSF321	1-5/16	1-1/4	2-1/4	2-3/4	13/16		•	

ASME®/ANSI® B107.1

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

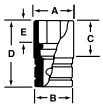
Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS FLANK DRIVE® DE BAJO PERFIL

RFM12

210RAFM



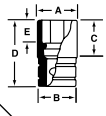
Juegos de dados de bajo perfil, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 210RAFSM 6	210RAFM 12	209RFSM 6
8	RFSM8	RFM8	11,6	16,5	—	16,8	3,8	•	•	•
9	RFSM9	RFM9	13,0	16,5	—	17,0	4,1			
10	RFSM10	RFM10	14,3	16,5	—	17,3	4,3	•	•	•
11	RFSM11	RFM11	16,0	16,5	—	17,7	4,8	•		
12	RFSM12	RFM12	17,2	16,5	9,8	18,1	5,1	•	•	•
13	RFSM13	RFM13	18,0	17,2	10,3	18,5	5,6	•	•	•
14	RFSM14	RFM14	19,6	18,8	10,5	18,7	6,1	•	•	•
15	RFSM15	RFM15	20,4	19,6	10,8	19,1	6,6	•	•	•
16	RFSM16	RFM16	21,1	20,4	11,4	19,6	7,1	•	•	•
17	RFSM17	RFM17	22,8	22,0	11,9	20,1	7,4	•	•	•
18	RFSM18	RFM18	24,3	23,6	12,5	20,8	7,9	•	•	•
19	RFSM19	RFM19	25,1	16,5	13,3	21,5	8,2			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

210RARF

RF181



Juegos de dados de bajo perfil, pulgadas

11	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 210RARF 12	209RF 12
1/4	RF081	0,46	0,65	—	0,66	0,11	•	•
5/16	RF101	0,46	0,65	—	0,66	0,15	•	•
11/32	RF111	0,49	0,65	—	0,68	0,17		
3/8	RF121	0,56	0,65	—	0,69	0,18	•	•
7/16	RF141	0,61	0,65	—	0,70	0,19	•	•
1/2	RF161	0,71	0,69	0,39	0,72	0,21	•	•
9/16	RF181	0,77	0,74	0,42	0,75	0,24	•	•
5/8	RF201	0,83	0,80	0,47	0,79	0,28	•	•
11/16	RF221	0,93	0,90	0,49	0,81	0,30	•	•
3/4	RF241	0,99	0,96	0,50	0,82	0,31	•	•

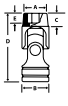
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

DADOS UNIVERSALES FLANK DRIVE®

Poco profundos, mm, cromados

206FSUMA

FUM18A



mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 206FSUMA 6	209FUMY 12
7	FSUM7B	–	10,7	18,3	21,8	41,3	5,6		
8	FSUM8B	–	11,5	18,3	21,8	41,3	6,4		
10	FSUM10B	FUM10B	14,3	18,3	21,8	41,3	6,4	•	•
11	FSUM11B	–	15,5	18,3	21,8	41,3	6,7		
12	FSUM12B	FUM12B	17,1	18,3	23,8	42,9	7,5	•	•
13	FSUM13B	FUM13B	18,3	18,3	23,8	42,9	7,5	•	•
14	FSUM14B	FUM14B	19,8	18,3	26,2	45,2	8,7	•	•
15	FSUM15A	FUM15A	20,6	19,1	26,2	46,0	8,7	•	•
16	FSUM16A	FUM16A	21,4	19,1	27,4	46,8	9,9		•
17	FSUM17A	FUM17A	23,0	19,1	29,4	49,2	10,3	•	•
18	FSUM18A	FUM18A	24,6	19,1	29,4	49,2	10,3		•
19	FSUM19A	FUM19A	25,4	19,1	31,0	50,8	11,5		•
21	FSUM21A	–	28,6	19,1	32,5	52,4	12,3		
22	FSUM22A	–	29,4	19,1	32,5	52,4	12,7		
24	FSUM24A	–	31,8	19,1	36,9	56,4	14,7		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS UNIVERSALES FLANK DRIVE®

FU16C

206AFSA

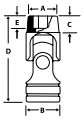
Poco profundos, pulgadas, cromados

El juego contiene: 206AFSA | 212FUY | 206FUA

11	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
5/16	FS10C	FU10C	31/64	23/32	55/64	1-5/8	1/4		•	
3/8	FS12C	FU12C	17/32	23/32	55/64	1-5/8	1/4		•	
7/16	FS14C	FU14C	41/64	23/32	55/64	1-5/8	17/64	•	•	•
1/2	FS16C	FU16C	23/32	23/32	15/16	1-11/16	17/64	•	•	•
9/16	FS18B	FU18B	25/32	3/4	1-1/32	1-13/16	21/64	•	•	•
5/8	FS20B	FU20B	27/32	3/4	1-1/32	1-13/16	23/64	•	•	•
11/16	FS22B	FU22B	15/16	3/4	1-11/64	1-15/16	25/64	•	•	•
3/4	FS24B	FU24B	1	3/4	1-7/32	2	27/64	•	•	•
13/16	–	FU26B	1-1/16	3/4	1-9/32	2-1/16	15/32		•	
7/8	–	FU28B	1-5/32	3/4	1-9/32	2-1/16	33/64		•	
15/16	–	FU30A	1-1/4	3/4	1-33/64	2-9/32	35/64		•	
1	–	FU32A	1-5/16	3/4	1-33/64	2-9/32	9/16		•	

SFSUM14

206SFSUM



FDSU22

207FSU

Profundos, mm, cromados

El juego contiene: 206SFSUM

mm	6	A	B	C	D	E	6
7	SFSUM7	10.7	18.3	42.5	61.9	6.7	
8	SFSUM8	11.5	18.3	42.5	61.9	6.7	
10	SFSUM10	14.3	18.3	42.5	61.9	7.5	•
11	SFSUM11	15.5	18.3	27.0	61.9	9.5	
12	SFSUM12	17.1	18.3	27.0	61.9	9.5	•
13	SFSUM13	18.3	18.3	26.2	61.1	8.3	•
14	SFSUM14	19.8	18.3	26.2	61.1	9.1	•
15	SFSUM15	20.6	19.1	25.0	61.9	9.5	•
16	SFSUM16	21.4	19.1	25.0	61.9	10.3	
17	SFSUM17	23.0	19.1	22.6	61.9	10.7	•
18	SFSUM18	24.6	19.1	22.6	61.9	10.7	
19	SFSUM19	25.4	19.1	22.6	61.9	11.9	
21	SFSUM21	28.6	19.1	23.0	61.9	12.3	
22	SFSUM22	29.4	19.1	22.6	61.9	13.1	
24	SFSUM24	31.8	19.1	22.6	63.5	14.7	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

Profundos, pulgadas, cromados

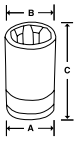
El juego contiene: 207FSU

11	6	12	A	B	C	D	E	6
3/8	FSU12A	–	17/32	23/32	1-5/8	2-13/32	19/64	•
7/16	FSU14A	–	41/64	23/32	1-3/64	2-13/32	3/8	•
1/2	FSU16A	–	23/32	23/32	1-1/32	2-13/32	29/64	•
9/16	FSU18	–	25/32	3/4	63/64	2-7/16	33/64	•
5/8	FSU20	–	27/32	3/4	63/64	2-7/16	35/64	•
11/16	FSU22	–	15/16	3/4	57/64	2-7/16	35/64	•
3/4	FSU24	–	1	3/4	57/64	2-7/16	35/64	•
3/8	–	FDSU12A	17/32	23/32	1-1/16	1-13/16	9/32	
7/16	–	FDSU14A	41/64	23/32	1-1/8	1-7/8	23/64	
1/2	–	FDSU16A	23/32	23/32	1-11/16	1-15/16	23/64	
9/16	–	FDSU18	25/32	3/4	1-15/64	2	3/8	
5/8	–	FDSU20	27/32	3/4	1-5/16	2-3/32	15/32	
11/16	–	FDSU22	15/16	3/4	1-25/64	2-5/32	33/64	
3/4	–	FDSU24	1	3/4	1-15/32	2-1/4	39/64	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

DADOS TORX®

207RFLE



TORX® invertido de bajo perfil

El juego contiene: 207RFLE

#	N.º de pieza	A	B	C	
8	RFLE80	17.2	11.4	17.3	•
10	RFLE100	17.2	12.8	20.6	•
11	RFLE110	17.2	14.3	21.1	•
12	RFLE120	17.2	15.6	21.7	•
14	RFLE140	17.2	16.9	23.0	•
16	RFLE160	17.9	18.7	24.3	•
18	RFLE180	19.5	20.3	25.4	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

213AFLEY

FLE160A

TORX® poco profundos, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
E8	**FLE80A**	15/32	11/16	1-5/32
E10	**FLE100A**	1/2	11/16	1-5/32
E11	**FLE110A**	9/16	11/16	1-5/32
E12	**FLE120A**	9/16	11/16	1-5/32
E14	**FLE140A**	5/8	11/16	1-5/32
E16	**FLE160A**	3/4	11/16	1-1/4
E18	**FLE180A**	13/16	25/32	1-5/16

213AFLEY Juego de dados TORX® poco profundos con cuadros de 1/4", 3/8" y 1/2", de 13 piezas
- Incluye cuadro de 1/4" TLE40A-TLE100A, cuadro de 3/8" FLE110A-FLE140A y cuadro de 1/2" SLE160A-SLE240 (13 piezas) (E4-E24)

TORX® poco profundos con avellanador

FLCE120

#	N.º de pieza	A	B	C
E12	**FLCE120**	19/32	11/16	1-5/32
E14	**FLCE140**	11/16	5/8	1-5/32
E16	**FLCE160**	23/32	3/4	1-1/4
E18	**FLCE180**	25/32	13/16	1-5/16

FLCE120 Dado TORX® con avellanador
- Se utiliza para extraer/instalar los sujetadores que mantienen los reguladores de las ventanas en su lugar en las series 5 y 7 de BMW®

FLCE140 Dado TORX® con avellanador
- Para conectar los pernos de las tapas de biela de varios vehículos Toyota® y Scion®
- El FLCE140 es similar a la herramienta especial de Toyota® número 09013-1C551

FLCE160 Dado TORX® con avellanador
- Para el piñón de levas del motor 2.5L FB de los vehículos Subaru® Forester® de 2011 y actuales
- Conjunto de engranaje de sincronización del cigüeñal de varios vehículos Toyota® de 2012
- Similar a la herramienta especial de Toyota® número 09013-1C560

FLCE180 Dado TORX® con avellanador
- Engranaje araña del diferencial trasero de vehículos Chevrolet® Camaro® de 2010 a la actualidad

TORX profundos®

N.º de pieza	Descripción
SFLE120	Dado TORX® E12 profundo con cuadro de 3/8"

SFLE120

FLEP180

TORX Plus®, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
EP18	**FLEP180**	3/4	13/16	1-5/16

FLEP180 Dado TORX Plus®
- Utilice para extraer las tuercas sujetadoras de asientos en los camiones de carga grandes de GM® de 1999 y posteriores
- Cuadro cuadrado de 3/8"

FLEL80

TORX®largos, cromados

#	N.º de pieza	A	B	C
E8	**FLEL80**	19/32	7/16	5

Aplicación: Para el alternador Delco® modelo CS130 que se encuentra en vehículos de pasajeros y camiones livianos GM®.

TORX Plus® con avellanador

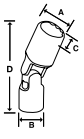
GFLEPL180

FLEPL140

#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
8EP	**FLEPL80**	**GFLEPL80**	7/16	11/16	1-5/32
10EP	**FLEPL100**	**GFLEPL100**	1/2	11/16	1-5/32
12EP	**FLEPL120**	**GFLEPL120**	19/32	11/16	1-5/32
14EP	**FLEPL140**	**GFLEPL140**	5/8	11/16	1-5/32
16EP	**FLEPL160**	**GFLEPL160**	3/4	23/32	1-1/4
18EP	**FLEPL180**	**GFLEPL180**	13/16	25/32	1-5/16

TORX® universales, cromados

FSE180



#	N.º de pieza	A	B	C	D
E8	**FSE80A**	27/64	23/32	53/64	1-5/8
E10	**FSE100A**	31/64	23/32	29/32	1-11/16
E12	**FSE120A**	9/16	23/32	1-1/32	1-25/32
E14	**FSE140A**	5/8	23/32	1-1/8	1-7/8
E16	**FSE160**	23/32	3/4	1-1/4	2-1/32
E18	**FSE180**	13/16	3/4	1-1/4	2-1/32
E20	**FSE200**	15/16	3/4	1-19/64	2-3/32

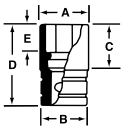
⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS ESTRIADOS

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción ampliamente utilizados en aeronaves militares y comerciales.
Los precisos dientes radiales y estriados enganchan el sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares AS954 MS-33787 y MIL-W-8982. (Las herramientas de acabado industrial cumplen con las especificaciones de rendimiento y solo se diferencian en el acabado).
La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.



FES120B

Poco profundos, pulgadas, cromados (3/8″)

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	**FES120B**	17/32	21/32	15/32	1-1/16	11/32
N.º 14	7/16	**FES140B**	5/8	11/16	1/2	1-3/32	7/16
N.º 16	1/2	**FES160B**	23/32	23/32	—	1-3/32	—
N.º 18	9/16	**FES180B**	13/16	13/16	—	1-3/32	15/32
N.º 20	5/8	**FES200B**	7/8	7/8	—	2-3/8	9/16

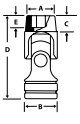
209TFES Juego de 9 piezas de dados estriados poco profundos
- Incluye cuadro de 1/4″ TES7B–TES10B y cuadro de 3/8″ FES120B–FES200B Dados estriados poco profundos (9 piezas) (#7–20, 7/32–5/8″) en bandeja magnética de dados

FEL120B

Profundos, pulgadas, cromados (3/8″)

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	**FEL120B**	17/32	21/32	1-17/32	2-1/8	11/32
N.º 14	7/16	**FEL140B**	5/8	11/16	1-17/32	2-1/8	7/16
N.º 18	9/16	**FEL180B**	13/16	13/16	—	2-3/8	15/32
N.º 20	5/8	**FEL200B**	7/8	7/8	—	2-3/8	9/16

207TFEL Juego de 7 piezas de dados estriados profundos
- Incluye cuadro de 1/4" TEL7B–TEL10B y cuadro de 3/8″ FEL120B–FEL200B Dados estriados profundos (7 piezas) (#7–20, 7/32–5/8″) en bandeja magnética de dados

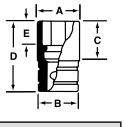


FESU120

Universales profundos, pulgadas, cromados (3/8″)

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 12	3/8	**FESU120**	9/16	3/4	5/8	1-31/32	11/32
N.º 14	7/16	**FESU140**	21/32	3/4	11/16	2-1/32	13/32
N.º 16	1/2	**FESU160**	3/4	3/4	11/16	2-1/16	7/16
N.º 18	9/16	**FESU180**	27/32	3/4	23/32	2-1/8	7/16

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



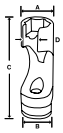
F308

Doble cuadro, cromados

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
1/4	**F308**	1/2	21/32	3/8	27/32	7/32
5/16	**F310**	9/16	21/32	3/8	27/32	1/4
3/8	**F312**	21/32	11/16	15/32	15/16	9/32
7/16	**F314**	25/32	11/16	17/32	1	5/16
1/2	**F316**	7/8	25/32	17/32	1	5/16
9/16	**F318**	1	29/32	19/32	1-1/8	7/16
5/8	**F320**	1-1/16	31/32	19/32	1-1/8	7/16

Dados para tuercas abocardadas FLANK DRIVE®, mm

FRXM10



El juego contiene: 210FRXM

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	
10	**FRXM10**	16.9	18.3	53.3	7.2	•
11	**FRXM11**	18.1	18.7	53.3	8.3	•
12	**FRXM12**	19.3	18.3	53.3	8.8	•
13	**FRXM13**	20.4	19.1	62.5	9.4	•
14	**FRXM14**	22.0	20.5	62.5	10.4	•
15	**FRXM15**	22.6	21.0	71.6	11.2	•
16	**FRXM16**	23.5	21.9	71.6	11.7	•
17	**FRXM17**	25.1	23.5	78.0	12.7	•
18	**FRXM18**	25.9	24.3	83.8	13.5	•
19	**FRXM19**	26.7	25.1	89.9	14.2	•

Dados para tuercas abocardadas FLANK DRIVE®, pulgadas

207FRX

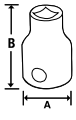
El juego contiene: 207FRX

	N.º de pieza	A	B	C	D	
3/8	**FRX121**	5/8	3/4	2-3/32	9/32	•
7/16	**FRX141**	23/32	3/4	2-3/32	11/32	•
1/2	**FRX161**	13/16	3/4	2-1/8	3/8	•
9/16	**FRX181**	7/8	13/16	2-15/32	13/32	•
5/8	**FRX201**	15/16	7/8	2-27/32	15/32	•
11/16	**FRX221**	1	15/16	3-7/32	1/2	•
3/4	**FRX241**	1-1/16	1	3-11/32	9/16	•
1-1/4	**FRX281**	1-7/32	2-5/8	3-9/16	21/32	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

Tapón de tubo, mm, cromados

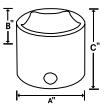
PMM406A



mm	N.º de pieza	A	B	N.º de pieza	A	B
6	**PMM406A**	16.4	31.0	**PMP406A**	17.2	25.8
8	**PMM408A**	17.2	31.0	—		
10	**PMM410A**	17.2	28.4	**PMP410A**	18.8	25.4

Tapón de tubo, mm, cromados

	N.º de pieza	B	N.º de pieza	B
3/16	**PPM406A**	1-1/8	—	
1/4	**PPM408A**	1-1/8	**PP408A**	1
9/32	**PPM409A**	1-1/8	**PP409A**	1
5/16	**PPM410A**	1-1/8	**PP410A**	1
11/32	**PPM411A**	1-1/8	**PP411A**	1
3/8	**PPM412A**	1-1/8	**PP412A**	1



B2190

Dado pentagonal FLANK DRIVE® (5 puntas)

Dado especial para tuercas embutidas de 5 puntas ubicadas en las cubiertas de seguridad Buffalo utilizadas por las compañías de gas, electricidad y agua potable para proteger las compuertas de cierre.

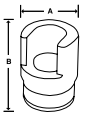
N.º de pieza	A	B	C
B2190	1-1/8	1/2	1-1/16

GF22

Con eslabón de arrastre, industrial

Las aplicaciones incluyen el uso en la tapa de llenado de aceite del motor de las motocicletas UN1500, UN1600 y UN2000 de Kawasaki®.

N.º de pieza	A	B	C
GF22	11/16	7/64	1-1/4



FD120

Accesorios WEATHERHEAD®

Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	A	B
3/8	**FD120**	11/16	1-1/4
7/16	**FD140**	13/16	1-1/4
15/32	**FD150**	7/8	1-1/4
1/2	**FD160**	15/16	1-1/4
17/32	**FD170**	1	1-1/4
9/16	**FD180**	1-1/16	1-1/4
19/32	**FD190**	1-1/16	1-1/4
21/32	**FD210**	1-3/16	1-3/8
11/16	**FD220**	1-3/16	1-3/8
3/4	**FD240**	1-1/4	1-3/8
25/32	**FD250**	1-1/4	1-3/8

211PPPMY

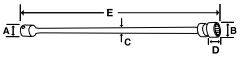
211PPPMY Juego de 11 piezas de dados de tapón de tubo interno/externo SAE para cuadro de 3/8″

- Incluye (11) dados de tapón de tubo interno/externo (3/16–3/8″)

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



PFSXM910B Dado con extensión de bola giratoria de 10 mm métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8″
PFSXM912B Dado con extensión de bola giratoria de 12 mm métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8″

- Aplicaciones: pernos del contenedor de transmisión y diversas aplicaciones debajo del tablero en vehículos Toyota® y Lexus®; facilita y acelera la extracción de los pernos de entrada de vehículos Volvo®
- Excelente para aplicaciones de difícil acceso donde el uso de una única herramienta es mejor que el uso de tres (dado, unión giratoria y extensión)
- Configuración de llaves Flank Drive® en la que el dado sostiene los sujetadores en los costados y las partes planas, lo que aumenta el torque en un 15 % a un 20 %
- Forjado con aleación de acero fuerte
- Solo utilícelo con herramientas manuales y no de impacto

Dados con extensión de bola giratoria, mm,

El juego contiene: 206PFSXM

Tamaño, mm	6	12	A	B	C	D	E	6
8	PFSXM908B	–	19,1	11,4	9,5	6,3	243,4	•
10	PFSXM910B	–	19,1	14,4	9,5	5,6	243,4	•
11	PFSXM911B	–	19,1	15,6	9,5	6,3	243,8	•
12	PFSXM912B	–	19,1	16,9	9,5	6,8	244,6	•
13	PFSXM913B	–	19,1	18,4	12,4	7,6	245,9	•
14	PFSXM914B	–	19,1	19,8	12,4	9,1	247,9	•
15	PFSXM915B	–	19,1	20,4	12,4	9,1	247,4	
13	–	PFLXM13B	—	—	—	—	—	

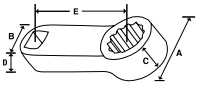
ADAPTADORES DE TORQUE

- Fabricados con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- Los tamaños más grandes tienen una construcción de mayor espesor para otorgar resistencia
- Hecho en EE. UU.

Estándares, mm, cromados (3/8″)

El juego contiene: 208FRDHM

Torque de trabajo, in-lb	mm	12	A	B	C	D	E	12
212	8	FRDHM8	12,1 (1/2)	19,1 (3/4)	6,2 (1/4)	10,9 (7/16)	50,8 (2)	
420	10	FRDHM10	17,1	18,8	7,8	11,0	50,8	•
690	12	FRDHM12	18,8	18,8	8,2	11,0	50,8	•
720	13	FRDHM13	21,0	18,8	7,8	11,0	50,8	•
1,050	14	FRDHM14	21,0	18,8	9,4	11,0	50,8	•
1,200	15	FRDHM15	25,1	18,8	7,8	11,0	50,8	•
1,400	16	FRDHM16	22,6	18,8	11,0	11,0	50,8	•
804	17	FRDHM17	25,1	18,8	12,4	10,9	50,8	
1,400	18	FRDHM18	22,4	18,8	13,3	11,0	50,8	•
1,400	19	FRDHM19	27,4	18,8	13,3	11,0	50,8	•
2,000	21	FRDHM21	30,9 (1.22)	18,8 (3/4)	10,9 (7/16)	10,9 (7/16)	50,8 (2)	



Estriados, pulgadas, cromados (3/8″)

El juego contiene: 208FRDH

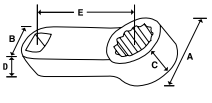
Torque de trabajo, in-lb		12	A	B	C	D	E	12
190	5/16	FRDH101	0,475	0,750	1/4	7/16	2	•
420	3/8	FRDH121	0,570	0,750	5/16	7/16	2	•
500	7/16	FRDH141	0,655	0,750	11/32	7/16	2	•
710	1/2	FRDH161	0,740	0,750	11/32	7/16	2	•
1,050	9/16	FRDH181	0,825	0,750	3/8	7/16	2	•
1,400	5/8	FRDH201	0,890	0,750	7/16	7/16	2	•
1,400	11/16	FRDH221	0,989	0,750	1/2	7/16	2	•
1,400	3/4	FRDH241	1,080	0,750	1/2	7/16	2	•
2,000	7/8	FRDH281	1-9/32 (32,54)	3/4 (19,1)	7/16 (10,9)	7/16 (10,9)	2,0 (50.8)	
2,706	15/16	FRDH301	1,374	0,750	7/16	7/16	2	

Hex. convencional

ADAPTADORES DE TORQUE ESTRIADOS

- Fabricados con precisión con acero de aleación para otorgar resistencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- La configuración única de las llaves estriadas puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas
- Ideal para usar con llaves de torque
- Ahorra tiempo y evita los problemas de espacio cuando se trabaja en conjuntos de propulsores
- Funciona en una amplia variedad de motores Lycoming® y Continental® que se usan en aeronaves Piper®, Cessna® y Mooney®

FRESL24



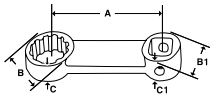
Estriados, de bajo perfil, pulgadas

	N.º de pieza	Torque de trabajo, in-lb	A	B	C	D	E
5/8	FRESL20	480	22,8 (0.9)	18,8 (0.74)	4,7 (0.19)	10,9 (0.43)	50,8 (2)
11/16	FRESL22	556	25,1 (0.99)	18,8 (0.74)	4,7 (0.19)	10,9 (0.43)	50,8 (2)
3/4	FRESL24	465	1-5/64	3/4	7/16	3/16	2
7/8	FRESL28	605	1-1/4	3/4	7/16	3/16	2
15/16	FRESL30	888	33,9 (1.33)	18,8 (0.74)	4,7 (0.19)	10,9 (0.43)	50,8 (2)

ADAPTADORES DE TORQUE ESTRIADOS

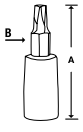
Estriados, pulgadas, cromados (3/8″)

FRES10



#		N.º de pieza	Torque de trabajo, pulg.-lb	A	B-B1	C-C1
N.º 10	5/16	**FRES10**	250	2	0,490-0,750	1/4–7/16
N.º 12	3/8	**FRES12**	515	2	0,590-0,750	5/16–7/16
N.º 14	7/16	**FRES14**	875	2	0,680-0,750	5/16–7/16
N.º 16	1/2	**FRES16**	1575	2	0,745-0,750	5/16–7/16
N.º 18	9/16	**FRES18**	1750	2	0,825-0,750	3/8–7/16
N.º 20	5/8	**FRES20**	1750	2	0,895-0,750	3/8–7/16
N.º 22	11/16	**FRES22**	1750	2	0,997-0,750	1/2–7/16
N.º 24	3/4	**FRES24**	1750	2	1,08-0,750	9/16–7/16
N.º 7	7/32	**FRES7**	140	2	0,375-0,750	1/4–7/16
N.º 8	1/4	**FRES8**	195	2	0,400-0,750	1/4–7/16
N.º 9	9/32	**FRES9**	220	2	0,445-0,750	1/4–7/16

DADOS PARA BROCAS TORX®



207EFTXY

TORX®/estándares, industriales (3/8″)

El juego contiene: 207EFTXY

#	N.º de pieza	N.º de pieza	A	B	
T27	**FTX27E**	**GFTX27E**	1-3/4	**FTX27E2**	•
T30	**FTX30E**	**GFTX30E**	1-3/4	**FTX30E2**	•
T40	**FTX40E**	**GFTX40E**	1-3/4	**FTX40E2**	•
T45	**FTX45E**	**GFTX45E**	2-1/16	**FTX45E2**	•
T47	**FTX47E**	**GFTX47E**	2-1/16	**FTX47E2**	
T50	**FTX50E**	**GFTX50E**	2-1/16	**FTX50E2**	•
T55	**FTX55E**	**GFTX55E**	2-1/32	**FTX55E2**	•
T60	**FTX60E**		2-5/16	**FTX60E2**	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

207EFTXY Juego TORX® de largo estándar, de 7 piezas
- FTX27E a FTX55E más FTX47E Mango estilo GM® (7 piezas) (T27 a T55 más T47 estilo GM®)

207EFTXYSE

TORX®/cortos, cromados (3/8″)

El juego contiene: 207EFTXYSE

#	N.º de pieza	A	B	
T27	**FTX27SE**	1-13/32	**FTX27SE2**	•
T30	**FTX30SE**	1-13/32	**FTX30SE2**	•
T40	**FTX40SE**	1-13/32	**FTX40SE2**	•
T45	**FTX45SE**	1-13/32	**FTX45SE2**	•
T47	**FTX47SE**	1-13/32	**FTX47SE2**	•
T50	**FTX50SE**	1-13/32	**FTX50SE2**	•
T55	**FTX55SE**	1-7/16	**FTX55SE2**	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

207EFTXYSE • Aplicaciones:
BMW®: trabajos debajo del tablero y sensores del compartimiento del motor. Porsche®, 911® y Cayenne®: pernos de la bobina de encendido. Honda®: módulo de control de airbag dentro del compartimiento de pasajeros del tablero. Cadillac®: bomba de agua y tapones del cárter de aceite. Varias aplicaciones en motocicletas.

FTXL27E

TORX®/largos, cromados (3/8″)

#	N.º de pieza	A	B
T27	**FTXL27E**	4-1/4	**FTXL27E2**
T30	**FTXL30E**	4-1/4	**FTXL30E2**
T40	**FTXL40E**	4-1/4	**FTXL40E2**
T45	**FTXL45E**	4-1/4	**FTXL45E2**
T50	**FTXL50E**	4-1/4	**FTXL50E2**

210EFTXL Juego de dados TORX® largos para brocas con combinación de dados de 10 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (10 piezas) (T8–T55)
- Incluye bandeja de almacenamiento

FTXB27E

TORX®/extracciones de servicio pesado, cromados (3/8″)

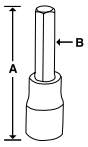
#	N.º de pieza	A	B
T27	**FTXB27E**	1-13/16	**FTXB27E2**
T30	**FTXB30E**	1-13/16	**FTXB30E2**
T40	**FTXB40E**	1-13/16	**FTXB40E2**
T45	**FTXB45E**	2-1/16	**FTXB45E2**
T50	**FTXB50E**	2-1/16	**FTXB50E2**
T55	**FTXB55E**	2-1/64	**FTXB55E2**

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

209EFTXBY Juego de dados TORX® para extracciones de servicio pesado para brocas con combinación de dados de 9 piezas
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″(9 piezas) (T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 y T55)
- El perfil ahusado permite un mejor enganche en sujetadores difíciles
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

unapproved



211EFAMY

Hexagonales/estándares, mm, cromados (3/8″)

El juego contiene: 211EFAMY / 207EFAMY

mm		A	B		
2	FAM2E	47,8	FAM2E2		
2,5	FAM2.5E	47,8	FAM2.5E2		
3	FAM3E	47,8	FAM3E2		
4	FAM4E	17,2	FAM4E2	•	•
5	FAM5E	17,2	FAM5E2	•	•
6	FAM6E	17,2	FAM6E2	•	•
7	FAM7E	52,3	FAM7E2	•	•
8	FAM8E	52,6	FAM8E2	•	•
9	FAM9E	52,6	FAM9E2	•	•
10	FAM10E	52,6	FAM10E2	•	•
11	FAM11E	69,9	FAM11E2	•	
12	FAM12E	69,9	FAM12E2	•	
13	FAM13E	69,9	FAM13E2	•	
14	FAM14E	69,9	FAM14E2	•	

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

210EFTAMY Juego de dados métricos para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″, de 10 piezas

- Incluye (10) dados para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ (2-10 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

FAMXS10E

208EFTAMXSY

Hexagonales/cortos, mm, cromados (3/8″)

mm		A	B
7	FAMXS7E	34,8	FAMXS7E2
8	FAMXS8E	35,8	FAMXS8E2
9	FAMXS9E	36,8	FAMXS9E2
10	FAMXS10E	37,8	FAMXS10E2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética

208EFTAMXSY Juego de dados cortos de combinación para brocas hexagonales métricas con cuadro de 1/4″, de 8 piezas

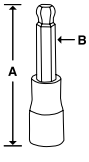
- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (8 piezas) (3-10 mm)

206EFAML

Hexagonales/largos, mm, cromados (3/8″)

El juego contiene: 206EFAML

mm		A	B	
4	FAML4E	153,9	FAML4E2	•
5	FAML5E	153,9	FAML5E2	•
6	FAML6E	153,9	FAML6E2	•
7	FAML7E	153,9	FAML7E2	•
8	FAML8E	153,9	FAML8E2	•
10	FAML10E	153,4	FAML10E2	•



FABM10E

208EFTABMY

Hexagonales de bola/estándares, mm, cromados (3/8″)

mm		A	B
7	FABM7E	52,5	FABM7E2
8	FABM8E	52,5	FABM8E2
9	FABM9E	52,5	FABM9E2
10	FABM10E	52,5	FABM10E2

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética

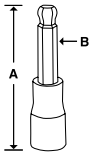
208EFTABMY Juego de dados estándares de combinación para brocas hexagonales de bola métricas con cuadro de 1/4″, de 8 piezas

- Incluye cuadro de 1/4″ y cuadro de 3/8″ (8 piezas) (3-10 mm)
- Incluye bandeja de almacenamiento magnética

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS MÉTRICOS PARA BROCAS HEX.

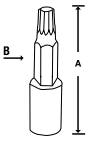


206EFABLM

Hexagonales de bola/largos, mm, cromados (3/8″)

mm		A	B	206EFABLM El juego contiene:
4	FABLM4E	129,3	FABLM4E2	•
5	FABLM5E	128,5	FABLM5E2	•
6	FABLM6E	128,5	FABLM6E2	•
7	FABLM7E	128,5	FABLM7E2	•
8	FABLM8E	127,3	FABLM8E2	•
10	FABLM10E	128,3	FABLM10E2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento



FADM8E

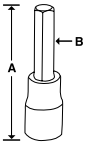
Hexagonales dobles/estándares, mm, cromados (3/8″)

mm		A	B
8	FADM8E	51,3	FADM8E2
8	FADM8LE	121,9	FADM8LE2

FADM8E Mango hexagonal doble métrico
- Aplicaciones: Extracción/instalación de pernos de cabeza en Toyota® Tercel de 1995 y modelos posteriores, y Paseo (1992-1997).

FADM8LE Dado para brocas hexagonales dobles de 8 mm métricas con cuadro de 3/8″
- Los dados para brocas hexagonales dobles y los dados para brocas cuadradas triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos
- Los dados hexagonales cuadrados triples tienen esquinas de 90°, y los dados para brocas hexagonales dobles tienen esquinas de 120°

DADOS PARA BROCAS HEX.



212EFTAY

208EGFAY

GFA10E

Hexagonales/estándares, pulgadas (3/8″)

			A	B	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación	208EFAY El juego contiene:	208EGFAY
1/8	FA4E	GFA4E	2-1/16	TMA4E2	—	1/4″	•	•
9/64	FA4.5E	GFA4.5E	2-1/16	TMA4.5E2	N.º 8	—	•	•
5/32	FA5E	GFA5E	2-1/16	FA5E2	N.º 10	5/16″	•	•
3/16	FA6E	GFA6E	2-1/16	FA6E2	1/4″	3/8″	•	•
7/32	FA7E	GFA7E	2-1/16	FA7E2	—	7/16″	•	•
1/4	FA8E	GFA8E	2-1/16	FA8E2	5/16″	1/2″	•	•
5/16	FA10E	GFA10E	2-1/16	FA10E2	3/8″	5/8″	•	•

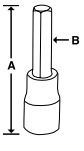
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

212EFTAY Juego de dados SAE para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 12 piezas
- Incluye (12) dados para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/16–3/8″)

Hexagonales/cortos, pulgadas, cromados (3/8″)

		A	B
7/32	FAXS7E	1-5/16	FAXS7E2
1/4	FAXS8E	1-11/32	FAXS8E2
5/16	FAXS10E	1-13/32	FAXS10E2
3/8	FAXS12E	1-15/32	FAXS12E2

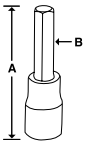
El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética



208EFTAXSY

FAXS10E

208EFTAXSY Juego de dados SAE para brocas hexagonales cortas con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 8 piezas
- Incluye (8) dados para brocas hexagonales cortas con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/8–3/8″)



206EFAL

Hexagonales/largos, pulgadas, cromados (3/8″)

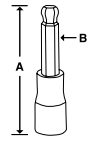
		A	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación	B	El juego contiene: 206EFAL
5/32	**FA5LE**	6-1/16	N.º 10	5/16″	**FA5LE2**	•
3/16	**FA6LE**	6-1/8	1/4″	3/8″	**FA6LE2**	•
7/32	**FA7LE**	6-1/8	—	7/16″	**FA7LE2**	•
1/4	**FA8LE**	6-1/8	5/16″	1/2″	**FA8LE2**	•
5/16	**FA10LE**	6-1/16	3/8″	5/8″	**FA10LE2**	•
3/8	**FA12LE**	6-1/16	1/4″	3/4″	**SA12LE2**	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

Hexagonales de bola/estándares, pulgadas, cromados (3/8″)

		A	B
7/32″	**FAB7E**	2-3/32	**FAB7E2**
1/4″	**FAB8E**	2-3/32	**FAB8E2**
5/16	**FAB10E**	2-3/32	**FAB10E2**

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética

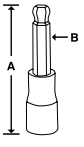


206EFABL

Hexagonales de bola/largos, pulgadas, cromados (3/8″)

		A	B	El juego contiene: 206EFABL
5/32″	**FABL5E**	5-1/16	**FABL5E2**	•
3/16″	**FABL6E**	5-1/16	**FABL6E2**	•
7/32″	**FABL7E**	5-1/16	**FABL7E2**	•
1/4″	**FABL8E**	5-1/16	**FABL8E2**	•
5/16″	**FABL10E**	5-1/16	**FABL10E2**	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

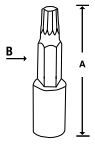


FAB10E

208EFTABY

208EFTABY Juego de dados SAE para brocas de bola hexagonales estándares con cuadros de 1/4″ y 3/8″ de 8 piezas
- Incluye (8) dados para brocas de bola hexagonales estándares con cuadros de 1/4 y 3/8″ (1/8–3/8″)

DADOS PARA BROCAS CUADRADOS TRIPLES



FTSM8LE

Cuadrados triples/largos, mm, cromados (3/8″)

	mm	N.º de pieza	A	B
Largo estándar	4	**FTSM4E**	48,5	**FTSM4E2**
	5	**FTSM5E**	48,5	**FTSM5E2**
	6	**FTSM6E**	48,5	**FTSM6E2**
	8	**FTSM8E**	58	**FTSM8E2**
	10	**FTSM10E**	67,8	**FTSM10E2**
Largo	8	**FTSM8LE**	84,6	**FTSM8LE2**
	10	**FTSM10LE**	101,6	**FTSM10LE2**

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

TSS7KIT Juego de mangos para dados cuadrados triples de 7 piezas
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

FTSM6E Dado para brocas cuadradas triples de 6 mm métricas con cuadro de 3/8″
- Sirven para extraer tuercas sujetadoras de asientos de los camiones de carga grandes de GM® de 1999 y modelos posteriores, y para los calibres de frenos de disco de VW®
- Los dados hexagonales dobles y los dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

FTSM8E Dado para brocas cuadradas triples de 8 mm métricas con cuadro de 3/8″
- Se utiliza para extraer e instalar pernos de cabeza y de accesorios en vehículos Mercedes-Benz® y para extraer e instalar los pernos del árbol de ejes en vehículos VW® y Audi®
- Los dados hexagonales dobles y los dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

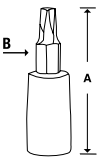
FTSM10E Dado para brocas cuadradas triples de 10 mm métricas con cuadro de 3/8″
- Se utiliza para pernos de cabeza de cilindro y pernos del árbol de transmisión en vehículos Mercedes-Benz® y para extraer e instalar los pernos del árbol de ejes en vehículos VW® y Audi®
- Los dados hexagonales dobles y los dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

PFMTS2E

PFMTS4E



MORTORQ®/Estándar, industrial (3/8″)

#	N.º de pieza	A	B
MTS-0	PFMTS0E	1-3/4	PFMTS0E2
MTS-1	PFMTS1E	1-3/4	PFMTS1E2
MTS-2	PFMTS2E	1-3/4	PFMTS2E2
MTS-3	PFMTS3E	2-1/8	PFMTS3E2
MTS-4	PFMTS4E	2-1/8	PFMTS4E2

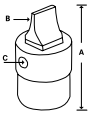
PFMTS1E Dado de broca
- Aplicaciones: Para el carril del asiento en Mazda® 6® de 2009.
- Otras aplicaciones de asientos: Cadillac® CTS®, Nissan® Maxima® y Altima®

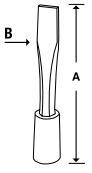
PFMTS4E Dado de broca súper MTS-4 Mortorq con cuadro de 3/8″®
- Se utiliza para extracción/instalación de los pernos que aseguran los alojamientos de campanas a la transmisión en transmisiones GM® 4L60

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA

F23E

GF31E





— Punta plana (3/8")

	11	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
Longitud estándar	5/16 x .046	F23E	—	3	F23E2A
	5/16 x .055	F25E	GF25E	3	F25E2A
	5/16 x .066	F31E	GF31E	3-7/16	F31E2A
Corta	1/4 x .037	F42E	—	1-13/16	F42E2
	5/16 x .057	F52E	—	1-13/16	F52E2
	3/8 x .068	F62E	GF62E	1-27/32	F62E2

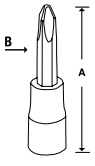
DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PHILLIPS®

GFP22E

FPS32E

FP22E

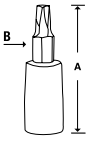
FP34E



✚ PHILLIPS® (3/8")

	11	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
Largo estándar	N.º 2	FP22E	GFP22E	2-1/16	FP22E2
	N.º 3	FP32E	—	2-5/16	FP32E2
	N.º 4	FP41E	—	1-21/32	FP41E2
Corto	N.º 3	FPS32E	—	1-29/32	SP32E2
Largo	N.º 2	FP24E	—	4-1/32	FP24E2
	N.º 3	FP34E	—	4-1/32	FP34E2
	N.º 4	FP42E	—	2-9/16	FP42E2

DADOS PARA BROCAS POZIDRIV® Y DE EMBRAGUE



FPD32E

F29E

✚ POZIDRIV®/estándar, cromados (3/8″)

#	N.º de pieza	A	B
N.º 2	FPD22E	2-1/16	FPD22E2
N.º 3	FPD32E	2	FPD32E2

Embragues/estándares, cromados (3/8″)

11	N.º de pieza	A	B
3/8	F29E	3/8	1-3/4
5/16	F30E	19/64	1-3/4

MANGOS DE IMPACTO Y JUEGOS

Mangos de impacto. (3/8″) Juego 208EPIT. 8 piezas Incluye:

N.º de pieza	Descripción
PIT120	Mango de impacto
F42E	Dado para brocas de punta plana corta con cuadro de 3/8″
F52E	Mango de punta plana corto
F62E	Dado para brocas de punta plana corta con cuadro de 3/8″
FP22E	Dado para broca #2 PHILLIPS®
FP32E	Mango PHILLIPS®
FP42E	Dado para brocas de punta larga PHILLIPS® #4 con cuadro de 3/8″
FPD22E	Dado para brocas de punta n.º 2 Pozidriv® con cuadro de 3/8″
PB108A	Caja de almacenamiento

208EPIT

PIT120

PIT120 Mango de impacto
- Tiene acción de leva de impacto cuando se lo golpea con un martillo para aflojar o ajustar sujetadores.
- Acabado industrial

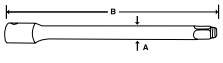
Juego PIT2230E. Incluye 36 piezas:

N.º de pieza	Descripción
PIT120	Mango de impacto
FA6E	Dado para brocas hexagonales estándares de 3/16″ SAE con cuadro de 3/8″
FA7E	Dado para brocas hexagonales estándares de 7/32″ SAE con cuadro de 3/8″
FA8E	Dado para brocas hexagonales estándares de 1/4″ SAE con cuadro de 3/8″
FA10E	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/16″ SAE con cuadro de 3/8″
FA12E	Dado para brocas hexagonales estándares de 3/8″ SAE con cuadro de 3/8″
F42E	Dado para brocas de punta plana corta con cuadro de 3/8″
F52E	Mango de punta plana corto
F62E	Dado para brocas de punta plana corta con cuadro de 3/8″
FP22E	Dado para brocas PHILLIPS® n° 2
FP32E	Mango PHILLIPS®
FP41E	Mango PHILLIPS®
FP42E	Dado para brocas de punta larga PHILLIPS® n° 4 con cuadro de 3/8″
F29E	Mango para dados de embrague
F30E	Mango para dados de embrague
FPD22E	Dado para brocas de punta n° 2 Pozidriv® con cuadro de 3/8″
IMF120A	Dado de impacto poco profundo de 6 puntas
IMF140A	Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 7/16″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
IMF160	Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 1/2″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
IMF180	Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 9/16″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
IMF200	Dado de impacto poco profundo de 6 puntas
IMF220	Dado de impacto poco profundo de 6 puntas
IMF240	Dado de impacto poco profundo de 6 puntas
GF22	Dado con eslabón de arrastre
KRA142B	Caja de almacenamiento de metal

PIT2230E

PIT2230E Juego de mangos de impacto
- Incluye mango de impacto PIT120 más todos los dados, destornilladores y brocas de reemplazo (36 piezas) convenientemente dispuestos en una bandeja de almacenamiento que se ajusta en la caja metálica KRA142

ACCESORIOS DE IMPACTO

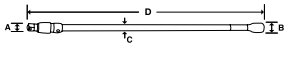


204IMXA

Extensiones de impacto

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 204IMXA
IMX11	1/2	1-3/4	•
IMX31	1/2	3	•
IMX61	1/2	6	•
IMX111	1/2	11	•

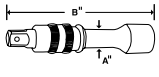
Incluye bandeja de almacenamiento.



IMSFXL24

Adaptadores de extensiones de traba (3/8″)
- Manguito de traba de rápida liberación en el cuadro de 3/8″

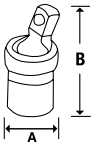
N.º de pieza	A	B	C	D
IMSFXL18	3/8 (de traba)	1/2	21/32	18
IMSFXL24	3/8 (de traba)	1/2	21/32	24
IMSFXL33	3/8 (de traba)	1/2	21/32	33



IMXL61

Extensiones de traba
- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar estriado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas

N.º de pieza	A	B
IMXL31	1/2	3
IMXL61	1/2	6
IMXL111	1/2	11



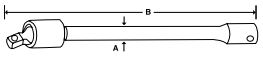
IPF800B

Juntas universales (de impacto)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
IPF800B	Tipo bola	1	2-1/8
IPF80B	Tipo pasador	1	2-1/8

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE IMPACTO



N.º de pieza	Diám. vástago, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: 202IPFX
IPFX6	9/16	6	•
IPFX9	9/16	9	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

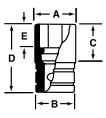
202IPFX

Extensiones giratorias

Un pasador pivote soldado con láser permite una acción giratoria suave completa de 30° para una transferencia de potencia más eficiente. Fabricado con acero de aleación especial y tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

- Ofrece versatilidad al técnico, ya que puede usar cualquier dado, poco profundo, semiprofundo, profundo, 6ptas, 12ptas, métrico o SAE de impacto. No está limitado a un único tamaño

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMDFM14

214IMFMYA

Poco profundo, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 214IMFMYA 6	207IMDFMYA 12
6	IMFM6	IMDFM6	10.3	17.5	10.3	22.2	5.6		
7	IMFM7	IMDFM7	11.9	17.5	10.3	22.2	5.6		
8	IMFM8A	IMDFM8A	12.8	17.2	11.1	23.0	6.4	•	
9	IMFM9A	IMDFM9	14.0	17.2	11.0	23.0	7.1	•	
10	IMFM10A	IMDFM10A	15.1	17.2	11.0	23.0	7.1	•	•
11	IMFM11A	IMDFM11A	16.7	18.8	11.6	23.8	7.1	•	
12	IMFM12	IMDFM12	18.8	18.0	11.6	23.8	7.1	•	•
13	IMFM13	IMDFM13	18.8	18.8	12.4	24.6	7.4	•	•
14	IMFM14	IMDFM14	20.4	20.4	13.5	27.0	9.1	•	•
15	IMFM15	IMDFM15	21.2	21.2	13.5	27.0	9.1	•	•
16	IMFM16	IMDFM16	22.7	22.7	14.1	27.8	10.4	•	
17	IMFM17	IMDFM17	24.3	24.3	14.4	28.2	10.2	•	•
18	IMFM18	IMDFM18	25.1	25.1	14.3	29.0	10.9	•	•
19	IMFM19	IMDFM19	26.7	26.7	15.6	30.6	11.7	•	
20	IMFM20	IMDFM20	28.3	28.3	16.5	30.9	12.2		
21	IMFM21	IMDFM21	28.8	28.8	17.5	29.5	12.2	•	
22	IMFM22	IMDFM22	29.9	29.9	18.3	32.9	13.0		
23	IMFM23	–	31.5	31.5	19.3	31.5	13.2		
24	IMFM24	–	32.6	32.6	21.1	33.0	14.5	•	

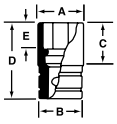
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

IMDF180

212IMFYA

Poco profundo, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 212IMFYA 6	207IMDFY 12
1/4	IMF080	–	7/16	11/16	7/16	7/8	7/32		
5/16	IMF100A	–	17/32	11/16	27/32	1	1/4	•	
3/8	IMF120A	IMDF120A	9/16	11/16	7/16	7/8	3/16	•	•
7/16	IMF140A	IMDF140A	21/32	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
1/2	IMF160	IMDF160	3/4	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
9/16	IMF180	IMDF180	13/16	13/16	7/16	15/16	9/32	•	•
5/8	IMF200	IMDF200	29/32	29/32	7/16	15/16	9/32	•	•
11/16	IMF220	IMDF220	31/32	31/32	9/16	1-1/32	3/8	•	•
3/4	IMF240	IMDF240	1-1/16	1-1/16	9/16	1-3/32	13/32	•	•
13/16	IMF260	–	1-1/8	1-1/8	11/16	1-3/16	1/2	•	
7/8	IMF280	–	1-3/16	1-3/16	3/4	1-9/32	1/2	•	
15/16	IMF300	–	1-9/32	1-9/32	13/16	1-5/16	17/32	•	
1	IMF320	–	1-11/32	1-9/32	13/16	1-5/16	9/16	•	



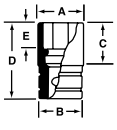
IMFMS12

212IMFMSYA

Semiprofundo, mm

El juego contiene: 212IMFMSYA

mm	6	A	B	C	D	E	6
6	**IMFMS6**	—	—	—	—	—	
7	**IMFMS7**	11.9	17.5	28.6	41.3	6.4	
8	**IMFMS8A**	12.8	17.2	29.3	41.3	6.4	•
9	**IMFMS9A**	14.0	17.2	29.3	41.3	7.1	•
10	**IMFMS10A**	15.1	17.2	29.3	41.3	9.7	•
11	**IMFMS11A**	17.2	17.2	29.3	41.3	9.7	•
12	**IMFMS12**	18.0	18.0	29.3	41.3	9.7	•
13	**IMFMS13**	19.6	19.6	29.3	41.3	10.4	•
14	**IMFMS14**	20.4	20.4	29.3	41.3	10.4	•
15	**IMFMS15**	21.2	21.2	29.3	41.3	10.4	•
16	**IMFMS16**	22.7	22.7	29.3	41.3	10.4	•
17	**IMFMS17**	24.3	24.3	29.3	41.3	11.2	•
18	**IMFMS18**	25.1	25.1	29.3	41.3	11.2	•
19	**IMFMS19**	26.7	26.7	29.3	41.3	11.7	•
21	**IMFMS21**	29.2	25.1	29.3	65.7	12.4	



IMFS16

210IMFSYA

Semiprofundo, pulgadas

El juego contiene: 210IMFSYA

11	6	A	B	C	D	E	6
1/4	**IMFS8**	13/32	11/16	1-13/32	1-5/8	7/32	
5/16	**IMFS10A**	1/2	11/16	1-5/32	1-5/8	1/4	•
3/8	**IMFS12A**	9/16	11/16	1-5/32	1-5/8	9/32	•
7/16	**IMFS14A**	21/32	3/4	1-5/32	1-5/8	11/32	•
1/2	**IMFS16**	3/4	3/4	1-5/32	1-5/8	13/32	•
9/16	**IMFS18**	13/16	13/16	1-5/32	1-5/8	13/32	•
5/8	**IMFS20**	29/32	29/32	1-5/32	1-5/8	13/32	•
11/16	**IMFS22**	31/32	31/32	1-5/32	1-5/8	7/16	•
3/4	**IMFS24**	1-1/16	1-1/16	1-5/32	1-5/8	15/32	•
13/16	**IMFS26**	1-1/8	1-1/8	1-5/32	1-5/8	1/2	•
7/8	**IMFS28**	1-3/16	1-3/16	1-5/32	1-5/8	17/32	•
15/16	**IMFS30**	—	—	—	—	—	
1	**IMFS32**	—	—	—	—	—	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

SIMDFM14

214SIMFMYA

Profundo, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 214SIMFMYA 6	214SIMDFMYA 12
6	SIMFM6	SIMDFM6	10.3	17.5	45.2	54.0	5.6		
7	SIMFM7	SIMDFM7	11.9	17.5	45.2	54.0	6.4		
8	SIMFM8A	SIMDFM8A	12.8	17.2	38.1	54.0	6.4	•	•
9	SIMFM9A	SIMDFM9A	14.0	17.2	38.1	54.0	7.1	•	•
10	SIMFM10A	SIMDFM10A	15.1	17.2	38.1	54.0	9.7	•	•
11	SIMFM11A	SIMDFM11A	17.2	17.2	38.1	54.0	9.7	•	•
12	SIMFM12	SIMDFM12	18.0	18.0	38.1	54.0	9.7	•	•
13	SIMFM13	SIMDFM13	19.6	19.6	38.1	54.0	10.4	•	•
14	SIMFM14	SIMDFM14	20.4	20.4	42.7	60.3	10.4	•	•
15	SIMFM15	SIMDFM15	21.2	21.2	42.7	60.3	10.4	•	•
16	SIMFM16	SIMDFM16	22.7	22.7	42.7	60.3	10.4	•	•
17	SIMFM17	SIMDFM17	24.3	24.3	47.0	66.7	11.2	•	•
18	SIMFM18	SIMDFM18	25.1	25.1	47.0	66.7	11.2	•	•
19	SIMFM19	SIMDFM19	26.7	26.7	47.0	66.7	14.2	•	•
20	SIMFM20	SIMDFM20	28.3	28.3	47.0	66.7	12.2		
21	SIMFM21	SIMDFM21	28.9	28.9	47.0	66.7	12.4	•	•
22	SIMFM22	–	29.9	29.9	51.6	73.0	13.0		
23	SIMFM23	–	31.5	31.5	51.6	73.0	13.0		
24	SIMFM24	SIMDFM24	33.0	33.0	58.2	73.0	14.7	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.

SIMF260

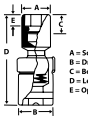
212SIMFYA

207SIMDFYA

Profundo, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 207SIMFYA 6	212SIMFYA 6	207SIMDFYA 12
5/16	SIMF100A	–	1/2	11/16	1-1/2	2-1/8	3/16		•	
3/8	SIMF120A	SIMDF120A	9/16	11/16	1-1/2	2-1/8	9/32	•	•	•
7/16	SIMF140A	SIMDF140A	21/32	3/4	1-1/2	2-1/8	5/16	•	•	•
1/2	SIMF160	SIMDF160	3/4	3/4	1-1/2	2-1/8	3/8	•	•	•
9/16	SIMF180	SIMDF180	13/16	13/16	1-1/2	2-1/8	7/16	•	•	•
5/8	SIMF200	SIMDF200	29/32	29/32	1-1/2	2-3/8	7/16	•	•	•
11/16	SIMF220	SIMDF220	31/32	31/32	1-1/2	2-5/8	1/2	•	•	•
3/4	SIMF240	SIMDF240	1-1/16	1-1/16	1-1/2	2-5/8	9/16	•	•	•
13/16	SIMF260	–	1-1/8	1-1/8	2-1/16	2-3/4	9/16		•	
7/8	SIMF280	–	1-3/16	1-3/16	2-1/16	2-3/4	9/16		•	
15/16	SIMF300	–	1-9/32	1-9/32	2-1/32	2-3/4	9/16		•	
1	SIMF320	–	1-11/32	1-11/32	2-3/16	2-3/4	5/8		•	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento magnética.



IPDFM12A

207IPDFM

Poco profundo, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 207IPFM 6	212IPFM 6	207IPDFM 12
8	IPFM8C	–	12.8	26.0	10.4	51.6	6.4		•	
9	IPFM9C	–	14.1	26.0	10.9	52.6	6.4			
10	IPFM10C	IPDFM10A	15.5	26.0	11.4	53.6	7.1	•	•	•
11	IPFM11C	–	16.6	26.0	11.9	54.9	7.1		•	
12	IPFM12C	IPDFM12A	17.1	26.0	12.5	55.9	7.1	•	•	•
13	IPFM13C	IPDFM13A	19.7	26.0	12.5	56.9	7.9	•	•	•
14	IPFM14C	IPDFM14A	20.5	26.0	13.0	58.2	7.9	•	•	•
15	IPFM15C	IPDFM15A	21.3	26.0	13.5	59.2	7.9	•	•	•
16	IPFM16C	IPDFM16A	23.0	26.0	14.2	60.2	8.6		•	
17	IPFM17C	–	24.4	26.0	16.8	62.3	8.6	•	•	•
17	–	IPDFM17A	24.4	26.0	17.8	62.3	8.6			
18	IPFM18C	–	25.3	26.0	16.5	62.3	9.7	•	•	
18	–	IPDFM18A	25.3	26.0	18.5	62.3	9.7			•
19	IPFM19C	–	26.5	26.0	19.1	64.3	10.4		•	
21	IPFM21C	–	29.2	26.0	19.6	66.0	12.4		•	
22	IPFM22C	–	30.0	26.0	21.6	67.9	13.0			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

Poco profundo, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 205IPF 6
3/8	IPF12C	IPDF12A	9/16	1-1/32	13/32	2-3/32	1/4	
7/16	IPF14C	IPDF14	21/32	1-1/32	15/32	2-5/32	1/4	•
1/2	IPF16C	IPDF16	3/4	1-1/32	1/2	2-1/4	9/32	•
9/16	IPF18C	IPDF18	13/16	1-1/32	1/2	2-9/32	9/32	•
5/8	IPF20C		29/32	1-1/32	5/8	2-3/8	5/16	•
5/8		IPDF20	29/32	1-1/32	17/32	2-3/8	5/16	
11/16	IPF22C		31/32	1-1/32	11/16	2-15/32	13/32	
11/16		IPDF22	1	1-1/32	19/32	2-7/16	3/8	
3/4	IPF24C		1-1/16	1-1/32	23/32	2-17/32	7/16	•
3/4		IPDF24	1-1/16	1-1/32	11/16	2-17/32	7/16	
15/16	IPDF30		1-11/32	1-1/32	29/32	2-3/4	19/32	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

Bajo perfil, mm

Tamaño, mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E	El juego contiene: 207RIPFM
8	RIPFM8C	12.8	25.9	4.7	43.6	3.7	
10	RIPFM10C	15.5	25.9	5.2	47.4	4.4	•
11	RIPFM11C	16.6	25.9	6.0	45.8	5.0	
12	RIPFM12C	17.1	25.9	6.1	48.9	5.3	•
13	RIPFM13C	19.7	25.9	6.6	50.1	5.8	•
14	RIPFM14C	20.5	25.9	7.0	50.8	6.2	•
15	RIPFM15C	21.3	26.8	7.5	52.4	6.7	•
16	RIPFM16C	23	26.8	8.1	50.5	7.1	
17	RIPFM17C	24.4	26.8	8.6	53.9	7.6	•
18	RIPFM18C	25.3	26.8	9	54.5	8.0	•
19	RIPFM19C	26.5	26.8	9.5	52.7	8.5	
21	RIPFM21C	29.2	26.8	9.0	52.7	8.0	

Semiprofundo, mm

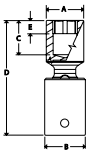
mm	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 207IPSFM 6
8	IPSFM8A	17.1	26.0	20.8	65.3	6.4	
9	IPSFM9A	17.1	26.0	21.3	65.8	7.1	
10	IPSFM10A	17.1	26.0	22.4	66.8	9.7	•
11	IPSFM11A	16.6	26.0	25.9	68.3	9.7	
12	IPSFM12A	17.1	26.0	26.2	69.8	9.7	•
13	IPSFM13A	19.7	26.0	26.4	70.9	10.4	•
14	IPSFM14A	20.5	26.0	27.4	71.9	10.4	•
15	IPSFM15A	21.3	26.0	30.0	73.4	10.4	•
16	IPSFM16A	23.0	26.0	29.0	73.4	10.4	
17	IPSFM17A	24.4	26.0	30.0	74.9	11.2	•
18	IPSFM18A	25.3	26.0	30.0	76.5	11.2	•
19	IPSFM19A	26.5	26.0	31.8	78.0	14.2	
21	IPSFM21A	29.2	26.0	31.8	78.0	12.4	
22	IPSFM22A	30.0	26.0	34.5	81.0	14.2	
24	IPSFM24A	32.4	26.0	34.5	82.3	14.7	

El juego incluye una bandeja magnética

Bajo perfil, pulgadas

Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	A	B	C	D	E	El juego contiene: 205RIPF
3/8	RIPF12C	9/16	1-1/32	7/32	1-25/32	3/16	
7/16	RIPF14C	21/32	1-1/32	3/16	1-7/8	5/32	•
1/2	RIPF16C	3/4	1-1/32	1/4	1-31/32	3/16	•
9/16	RIPF18C	13/16	1-1/32	9/32	2-1/32	1/4	•
5/8	RIPF20C	29/32	1-1/16	5/16	2-1/16	9/32	•
11/16	RIPF22C	31/32	1-1/16	3/8	2-1/16	5/16	
3/4	RIPF24C	1 1/16	1-1/16	3/8	2-3/16	5/16	•

DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®



IPLFM12B

207IPLFM

Profundo, mm

mm	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 207IPLFM 6
8	**IPLFM8B**	17.1	26.0	30.5	73.4	9.1	
10	**IPLFM10B**	17.1	26.0	30.5	73.4	9.1	•
12	**IPLFM12B**	17.1	26.0	30.7	73.7	9.7	•
13	**IPLFM13A**	19.7	26.0	38.4	82.8	10.4	•
14	**IPLFM14A**	20.5	26.0	40.4	84.3	10.4	•
15	**IPLFM15A**	21.3	26.0	41.2	85.8	10.4	•
16	**IPLFM16A**	23.0	26.0	40.6	86.1	10.4	
17	**IPLFM17A**	24.4	26.0	40.9	86.9	10.2	•
18	**IPLFM18A**	25.3	26.0	42.2	88.6	10.7	•
19	**IPLFM19A**	26.5	26.0	43.7	90.2	14.2	
21	**IPLFM21A**	29.2	26.0	45.2	92.2	12.4	

El juego incluye una bandeja magnética

Profundo, pulgadas

"	6	A	B	C	D	E
3/8	**IPLF12B**	21/32	1-1/32	1-3/16	2-29/32	1/4
7/16	**IPLF14B**	21/32	1-1/32	1-7/32	2-29/32	1/4
1/2	**IPLF16B**	3/4	1-1/32	1-5/32	2-29/32	9/32
9/16	**IPLF18B**	13/16	1-1/32	1-17/32	3-9/32	9/32
5/8	**IPLF20B**	29/32	1-1/32	1-9/16	3-3/8	5/16

IPLF12B

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

WNS1

Dados de tuerca de mariposa

WNS1 Dado de tuerca de mariposa con cuadro de 3/8″

- Funciona en cualquier tuerca de mariposa de hasta 3/8″
- Dos ranuras de diferentes tamaños calzan en varios tamaños de tuercas de mariposa
- Un hex. externo de 7/8″ permite acceso a tuercas de mariposa en un espárrago largo
- Se mide el avellanador en la parte inferior para que al enganchar el sujetador, el dado no toque el material que la tuerca de mariposa está sujetando, evitando así rasguños y daños al separar la tuerca de mariposa

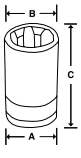
IMTSX100

Super dado Mortorq®

Super dado Mortorq® con cuadro de 3/8″ MTS-X10

- Fabricados con acero de aleación especial y tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- El acabado industrial protege contra la corrosión

207IMFLE



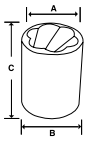
Impacto TORX® poco profundo

- Diferentes aplicaciones en camiones de servicio pesado con motores Mercedes-Benz®
- Use el tamaño E18 para el rotor de freno F550.
- Use el tamaño E20 para pernos de calibre de los frenos traseros en BMW® X5.

#	N.º de pieza	A	B	C	El juego contiene: 207IMFLE
E8	**IMFLE80A**	15/32	11/16	1-5/32	•
E10	**IMFLE100A**	1/2	11/16	1-5/32	•
E12	**IMFLE120A**	19/32	11/16	1-5/32	•
E14	**IMFLE140A**	5/8	11/16	1-5/32	•
E16	**IMFLE160A**	3/4	3/4	1-1/4	•
E18	**IMFLE180A**	25/32	25/32	1-5/16	•
E20	**IMSLE200**	15/16	15/16	1-1/2	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento magnética

Tamaño	N.º de pieza	A	B	C	D	E
MTS-X8	**IMTSX80**	25/64	11/16	1-1/8	1-5/8	11/64
MTS-X10	**IMTSX100**	29/64	11/16	1-1/8	1-5/8	15/64
MTS-X12	**IMTSX120**	9/16	11/16	1-1/8	1-5/8	17/64



209TFSMYA

Giratorios, poco profundos, pulgadas/mm

Los dados giratorios extraen sujetadores desgastados o dañados.

					El juego contiene: 209TFSMYA	213TFSYA
11 mm	6	A	B	C	6	6
3/8″	**TFSY121A**	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	1-1/4 (31,8)		•
7/16″ (11)	**TFSY141A**	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	1-1/4 (31,8)	•	•
1/2″	**TFSY161A**	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1-1/4 (31,8)		•
9/16″	**TFSY181A**	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1-1/4 (31,8)		•
5/8″ (16)	**TFSY201A**	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	1-1/4 (31,8)	•	•
11/16″	**TFSY221A**	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1-3/8 (35,0)		•
3/4″ (19)	**TFSY241A**	1-1/16 (27,0)	1-1/16 (27,0)	1-3/8 (35,0)	•	•
10	**TFSY10A**	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	1-1/4 (31,8)	•	•
13	**TFSY13A**	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1-1/4 (31,8)	•	•
14	**TFSY14A**	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1-1/4 (31,8)	•	•
15	**TFSY15A**	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	1-1/4 (31,8)	•	•
17	**TFSY17A**	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1-3/8 (35,0)	•	•

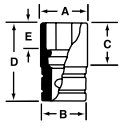
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

213TSFSYA

Giratorios, profundos, pulgadas/mm

					El juego contiene: 213TSFSYA
11 mm	6	A	B	C	6
3/8″	**TSFSY121A**	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	2-1/8 (54,0)	•
7/16″ (11)	**TSFSY141A**	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	2-1/8 (54,0)	•
1/2″	**TSFSY161A**	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2-1/8 (54,0)	•
9/16″	**TSFSY181A**	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2-3/8 (60,3)	•
5/8″ (16)	**TSFSY201A**	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	2-3/8 (60,3)	•
11/16″	**TSFSY221A**	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2-5/8 (66,7)	•
3/4″ (19)	**TSFSY241A**	1-1/16 (27,0)	1-1/16 (27,0)	2-5/8 (66,7)	•
10	**TSFSY10A**	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	2-1/8 (54,0)	•
12	**TSFSY12A**	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	2-1/8 (54,0)	•
13	**TSFSY13A**	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2-1/8 (54,0)	•
14	**TSFSY14A**	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2-3/8 (60,3)	•
15	**TSFSY15A**	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	2-3/8 (60,3)	•
17	**TSFSY17A**	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2-5/8 (66,7)	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento



DPFM12

Poco profundos, 10 puntas

mm	10	A	B	D	E
12	**DPFM12**	18,3	18,3	26,9	7,1

DPFM12 Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas, de 12 mm, con cuadro de 3/8″

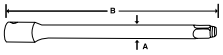
- El DPFM12 se utiliza para los pernos de la placa de presión del embrague que se encuentran en el conjunto del volante de motor de vehículos Mitsubishi®, Eclipse® y Dodge® Stratus®
- Forjado con aleación de acero fuerte
- Tratados térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DE POTENCIA

PF11A

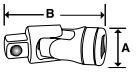


Extensiones con botón de traba (de potencia)

Para usar con dados de potencia o impacto con orificios de retención.

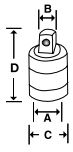
N.º de pieza	A	B
PF3	1/2	3
PF6	1/2	6
PF11A	1/2	11

PFU8A



Juntas universales (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
PFU8A	Tipo pasador	3/4	1-31/32

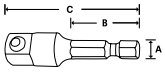


PA4F

Adaptadores (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
PA4F	Tipo pasador	1/2	3/8	15/16	1-13/16
PA2A	Tipo pasador	3/8	1/2	3/4	1-5/16

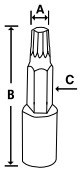
A3042



Adaptadores de hexagonal a cuadrado (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C
A3042	Tipo pasador	1/4	1	2
A3044	Tipo pasador	1/4	1	4
A3046	Tipo pasador	1/4	1-1/4	6
A3017A	Tipo pasador	7/16	1-1/4	1-3/4

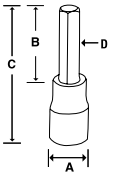
DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA



PFTX30E

✸ TORX®/estándares (de potencia), industriales (3/8″)

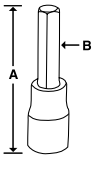
#	N.º de pieza	A	B
T27	PFTX27E	1-3/4	FTX27E2
T30	PFTX30E	1-3/4	FTX30E2
T40	PFTX40E	1-3/4	FTX40E2



PFAM6E

Hexagonales/estándares (de potencia), mm, industriales (3/8″)

mm	⬢	A	B
4	PFAM4E	52,3	FAM4E2
5	PFAM5E	52,6	FAM5E2
6	PFAM6E	52,6	FAM6E2
7	PFAM7E	52,5	FAM7E2
8	PFAM8E	52,1	FAM8E2
9	PFAM9E	52,5	FAM9E2
10	PFAM10E	52,5	SAM10E2



PFA8E

Hexagonales/estándares (de potencia), pulgadas, industriales (3/8″)

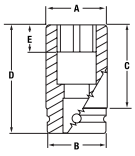
⬢	⬢	A	Se ajusta a estos tornillos de cabeza	Se ajusta a estos tornillos de fijación	B
1/8	PFA4E	2-1/16	—	1/4″	TMA4E2
9/64	PFA4.5E	2-1/16	#8	—	TMA4.5E2
5/32	PFA5E	2-1/16	#10	5/16″	FA5E2
3/16	PFA6E	2-1/16	1/4″	3/8″	FA6E2
7/32	PFA7E	2-1/16	—	5/16″	FA7E2
1/4	PFA8E	2-1/16	7/16″	1/2″	FA8E2
5/16	PFA10E	2-1/16	3/8″	5/8″	FA10E2
3/8	PFA12E	2-1/16	1/4″ y 1/2″	3/4″	FA12E2

Magnéticos poco profundos, mm, industriales

mm	6	12	A	B	D	E
10	**MFIMM10A**	**MFIMMD10**	15,1	17,2	29,1 (28,6)	4,7 (7,1)
12	**MFIMM12**	–	18,1	19,1	28,6	3,7
13	**MFIMM13**	–	19,4	19,4	28,6	3,9
15	**MFIMM15**	–	21,6	21,8	28,6	3,9

Las dimensiones entre ( ) se aplican solo a los dados de 12 puntas.

MFIMM15



MFIMMD10 Dado magnético poco profundo métrico de 12 puntas

- Para usar en motores Detroit Diesel® serie 60; el MFIMMD10 se usa en los tres pernos de la placa de empuje del engranaje del cigüeñal ubicados dentro de la cubierta del engranaje del cigüeñal en la caja de engranajes frontal del motor
- El mecánico tiene que atravesar la cubierta para colocar los pernos
- Si se cae uno, levantarlo demanda mucho trabajo y tiempo
- Sirve para motores Detroit Diesel® serie 60 de 2002 y posteriores con caja de engranaje compacta
- Observación: Los motores anteriores con caja de engranaje alta tienen pernos de seis puntas de 13 mm
- Utilice MFIMM13 para esta aplicación

Magnéticos poco profundos, pulgadas, industriales

11	6	A	B	D	E
5/16	**MFIM101**	15/32	11/16	1-1/16	3/32
3/8	**MFIM121**	17/32	11/16	1-1/16	1/8
7/16	**MFIM141**	5/8	11/16	1-1/16	5/32
1/2	**MFIM161**	25/32	25/32	1-1/16	5/32
9/16	**MFIM181**	7/8	7/8	1-1/16	5/32

MFIM101

Magnéticos profundos cargados con resorte, mm, industriales

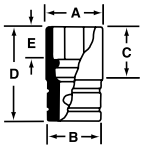
mm	6	A	B	D	E
10	**SMFIMM10B**	15,1	17,2	50,8	7,1
12	**SMFIMM12B**	18,1	19,1	50,8	7,1
13	**SMFIMM13B**	19,4	19,4	50,8	7,6

SMFIMM13B

Profundos, mm, naturales

mm	6	A	B	C	D	E
10	**DFSM10**	14,5	17,2	42,5	54,0	8,4

DFSM10



Cuadro de superficie (serie M)

Se utiliza en el mercado industrial para trabajos en líneas de ensamble. El chaflán guía y el diseño especial de estos dados se encajan con el sujetador mientras giran sobre una punta de fuerza para tuercas.

mm	6	A	B	C	D	E
10	**M2110**	16,5	19,1	16,5	31,8	7,4
10	**M2210**	16,5	19,1	39,1	50,8	7,4

M2110

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de potencia cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

206AFSP

Arme su propio juego

El juego de empuñaduras 206AFSP es la base ideal del juego de servicio general básico. Agregue cualquiera de los juegos de dados sugeridos o elija entre los varios dados para usos especiales, ya sean métricos o en pulgadas.

	N.º de pieza	mm	N.º de pieza
Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8″, de 11 piezas	**211SFY**	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 12 piezas	**212FSMY**
Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 11 piezas	**211SFSY**	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 12 piezas	**212SFSMY**
Juego de dados poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 11 piezas	**211FSY**	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 3/8″, de 12 piezas	**212SFMY**
Juego de dados universales profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 7 piezas	**207FSU**	Juego de dados semiprofundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 12 piezas	**212FSMSY**
		Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 12 puntas con cuadro de 3/8″, de 12 piezas	**212FMY**

206AFSP Juego de empuñaduras

- Comience con el juego de empuñaduras 206AFSP y tendrá la base ideal para crear exactamente el juego de servicio general básico que necesita
- Puede agregar cualquiera de los juegos de dados sugeridos o elegir entre los muchos dados para usos especiales, ya sean métricos o SAE
- El juego 206AFSP se entrega en la caja plástica PB16B moldeada neumáticamente; esta tiene una cavidad con capacidad para almacenar hasta cuatro filas de dados de longitud estándar, dos filas de dados profundos o universales, o combinaciones de cualquiera de estos
- Adiciones sugeridas para el juego SAE:
  211FSY Juego poco profundo de 6 puntas
  212FY Juego poco profundo de 6 puntas
  211SFSY Juego profundo de 6 puntas
  211SFY Juego poco profundo de 12 puntas
  207FSU Juego universal profundo de 6 puntas
  211FDSY Juego semiprofundo de 12 puntas
- Incluye lo siguiente: F80 trinquete sellado, FU8A junta universal, FX1 extensión (1-1/2″), FXK3 extensión estriada (3″), FXK6 extensión estriada (6″) y FXK11 extensión estriada (11″)
- 6 piezas en la cómoda caja de almacenamiento PB16B que es lo suficientemente grande para acomodar cuatro filas de dados de longitud estándar, dos filas de dados profundos o universales, o una combinación de estos

218AFSP

6 puntas, pulgadas, cromados

218AFSP Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 18 piezas

- Incluye (18 piezas) (1/4-7/8″)
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, junta universal, extensión estriada de 3″, extensión estriada de 6″ y extensión estriada de 11″
- Incluye bandeja de almacenamiento

	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados poco profundos de 6 puntas
1/4	**FS081**	5/8	**FS201**
5/16	**FS101**	11/16	**FS221**
3/8	**FS121**	3/4	**FS241**
7/16	**FS141**	13/16	**FS261**
1/2	**FS161**	7/8	**FS281**
9/16	**FS181**		

Incluye también lo siguiente:

N.º de pieza	Descripción
F4LB	Empuñadura de acelerador con cuadro de 3/8″
FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″
FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11″ con cuadro de 3/8″
F10LD	Mango articulado de 9-9/16″ con cuadro de 3/8″

6 puntas, pulgadas, cromados

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/8	**FS121**
7/16	**FS141**
1/2	**FS161**
9/16	**FS181**
5/8	**FS201**
11/16	**FS221**
3/4	**FS241**

Incluye también lo siguiente:	**F80**	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
	FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″

210AFSP

210AFSP Juego de servicio general SAE de 6 puntas, de 10 piezas

- El juego incluye (7) dados poco profundos de 6 puntas (3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16 y 3/4″), F80 trinquete sellado con empuñadura estándar y (2) extensiones estriadas (FXK3 de 3″ y FXK6 de 6″)

222AFSP

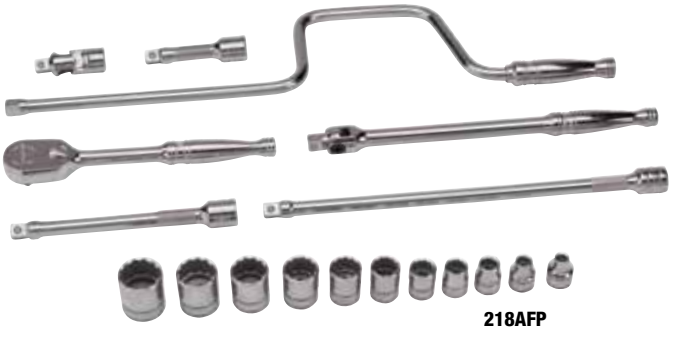
6 puntas, pulgadas, cromados

222AFSP Juego de dados de servicio general de combinación profundos/poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 22 piezas

- Incluye (22 piezas) dados poco profundos (3/8-3/4″) y dados profundos (3/8-3/4″)
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, dado para bujías de 13/16″, dado para bujías de 5/8″, mango articulado, junta universal, extensión estriada de 3″, extensión estriada de 4″ y extensión estriada de 8″
- Incluye caja de almacenamiento

	Dados poco profundos de 6 puntas		Dados profundos de 6 puntas
3/8	**FS121**	3/8	**SFS121**
7/16	**FS141**	7/16	**SFS141**
1/2	**FS161**	1/2	**SFS161**
9/16	**FS181**	9/16	**SFS181**
5/8	**FS201**	5/8	**SFS201**
11/16	**FS221**	11/16	**SFS221**
3/4	**FS241**	3/4	**SFS241**

Incluye también lo siguiente:	**F80**	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
	FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
	FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4″ con cuadro de 3/8″
	FXK8	Extensión de bola de fricción estriada de 8″ con cuadro de 3/8″



218AFP

12 puntas, pulgadas, cromados

218AFP Juego de dados de servicio general SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8″, de 18 piezas

- Incluye (18 piezas) (1/4-7/8″)
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, junta universal, extensión estriada de 3″, extensión estriada de 6″ y extensión estriada de 11″

	Dado poco profundo de 12 puntas		Dado poco profundo de 12 puntas
1/4	**F081**	5/8	**F201**
5/16	**F101**	11/16	**F221**
3/8	**F121**	3/4	**F241**
7/16	**F141**	13/16	**F261**
1/2	**F161**	7/8	**F281**
9/16	**F181**	15/16	**F301**

Incluye también lo siguiente:	**F4LB**	Empuñadura de acelerador con cuadro de 3/8″
	F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
	FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
	FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11″ con cuadro de 3/8″
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
	FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

12 puntas, pulgadas, cromados

248F Juego de dados de servicio general de combinación profundos/poco profundos/ universales SAE de 12 puntas con cuadro de 3/8″, de 48 piezas

- Incluye dados poco profundos (1/4-15/16″)
- Incluye dados profundos (1/4-7/8″)
- Incluye dados universales (5/16-1″)
- Incluye trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, mango de empuñadura plástica, extensión estriada de 4″, volante de trinquete, extensión estriada de 6″, acelerador, adaptador de trinquete, extensión estriada de 11″, empuñadura en "T" deslizable, junta universal, mango articulado, extensión estriada de 3″ y extensión flexible de 8″ (48 piezas)

Dado poco profundo de 12 puntas		Dado profundo de 12 puntas		Dado universal poco profundo de 12 puntas	
1/4	F081	1/4	SF081	5/16	FU10B
5/16	F101	5/16	SF101	3/8	FU12B
3/8	F121	3/8	SF121	7/16	FU14B
7/16	F141	7/16	SF141	1/2	FU16B
1/2	F161	1/2	SF161	9/16	FU18B
9/16	F181	9/16	SF181	5/8	FU20B
5/8	F201	5/8	SF201	11/16	FU22B
11/16	F221	11/16	SF221	3/4	FU24B
3/4	F241	3/4	SF241	13/16	FU26B
13/16	F261	13/16	SF261	7/8	FU28B
7/8	F281	7/8	SF281	15/16	FU30A
15/16	F301			1	FU32A

Incluye también:

F40B	Mango de vástago corto plástico de 5-15/16″
F4LB	Empuñadura de acelerador con cuadro de 3/8″
F5L	Empuñadura en "T" deslizable
F77A	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 3/8″
F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8″
FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11″ con cuadro de 3/8″
FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4″ con cuadro de 3/8″
FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″

292F Juego de dados de servicio general de combinación profundos/poco profundos/universales SAE de 6/12 puntas con cuadro de 3/8″, de 92 piezas

Juego poco profundo de 6 puntas: 211FSY vehículos Ford de último modelo	Poco profundos, 6 puntas (11 piezas) ($^{1}/_{4}$"-$^{7}/_{8}$")
Juego profundo de 6 puntas: 211SFSY vehículos Ford de último modelo	Profundos, 6 puntas (11 piezas) ($^{1}/_{4}$"-$^{7}/_{8}$")
Juego profundo de 12 puntas: 211SFY vehículos Ford de último modelo	Profundos, 12 puntas (11 piezas) ($^{1}/_{4}$"-$^{7}/_{8}$")
Juego poco profundo de 12 puntas: 211FY vehículos Ford de último modelo	Poco profundos, 12 puntas (11 piezas) ($^{1}/_{4}$"-$^{7}/_{8}$")
Dados universales poco profundos de 12 ptas.:	Universales, poco profundos, 12 puntas (12 piezas) ($^{5}/_{16}$"-1")

Incluye también lo siguiente:	**F80**	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	**S9704KFUA**	Dado para bujías universal de 6 puntas
	FLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″	**GF22**	Dado con eslabón de arrastre
	F4LB	Empuñadura de acelerador con cuadro de 3/8″	**F23E**	Mango de punta plana
	F5L	Empuñadura en "T" deslizable	**F25E**	Mango de punta plana
	F10LD	Mango articulado de 9-9/16″ con cuadro de 3/8″	**F31E**	Mango de punta plana
	F40B	Mango de vástago corto plástico de 5-15/16″	**F29E**	Mango para dados de embrague
	FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8″	**F30E**	Mango para dados de embrague
	F77A	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 3/8″	**FA5E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/32″ SAE con cuadro de 3/8″
	FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″	**FA6E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 3/16″ SAE con cuadro de 3/8″
	FX1	Extensión de bola de fricción de 1-1/2″ con cuadro de 3/8″	**FA7E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 7/32″ SAE con cuadro de 3/8″
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″	**FA8E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 1/4″ SAE con cuadro de 3/8″
	FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4″ con cuadro de 3/8″	**FA10E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/16″ SAE con cuadro de 3/8″
	FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″	**FA12E**	Dado para brocas hexagonales estándares de 3/8″ SAE con cuadro de 3/8″
	FXK8	Extensión de bola de fricción estriada de 8″ con cuadro de 3/8″	**PP409A**	Dado de tapón de tubo interno
	FXK11	Extensión de bola de fricción estriadade 11″ con cuadro de 3/8″	**PP410A**	Dado de tapón de tubo interno de 5/16″ SAE con cuadro de 3/8″
	FP22E	Dado para brocas PHILLIPS® nº 2	**PP412A**	Dado de tapón de tubo interno de 3/8″ SAE con cuadro de 3/8″
	FP32E	Mango PHILLIPS®	**BLPEXTF388**	Extensión flexible de 8" con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
	FP42E	Dado para brocas de punta larga n° 4 PHILLIPS® con cuadro de 3/8″	**F111**	Dado poco profundo de 12 puntas

6 puntas, mm, cromados

STARTERSET3 Juego de inicio métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 17 piezas

- Trinquete de cabeza sellada de gran resistencia construido para ofrecer potencia, precisión y durabilidad
- Los dados tienen el sistema de llaves Flank Drive® que sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %
- El recubrimiento de níquel-cromo proporciona un acabado tipo espejo resistente al desgaste
- La junta universal ayuda a acceder a los sujetadores de difícil acceso
- El acero de aleación más resistente permite que el diámetro de las extensiones se achique para lograr una mayor accesibilidad

STARTERSET3

mm	Dados profundos de 6 puntas	mm	Dados profundos de 6 puntas
8	**SFSM8**	14	**SFSM14**
9	**SFSM9**	15	**SFSM15**
10	**SFSM10**	16	**SFSM16**
11	**SFSM11**	17	**SFSM17**
12	**SFSM12**	18	**SFSM18**
13	**SFSM13**	19	**SFSM19**

Incluye también lo siguiente:		
	FL80	Trinquete con empuñadura larga, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
	FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
	FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
	FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″
	S9706KA	Dado para bujías estándar de 5/8″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″

6 puntas, mm, cromados

STARTERSET5 Juego de inicio métrico de 6 puntas

- Trinquete de cabeza sellada de gran resistencia construido para ofrecer potencia, precisión y durabilidad
- El enganche movible de las extensiones ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Los dados tienen el sistema de llaves Flank Drive® que sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %
- El recubrimiento de níquel-cromo ofrece un acabado resistente al desgaste, además de un acabado tipo espejo
- El acero de la más alta calidad del mango articulado ofrece resistencia y durabilidad

STARTERSET5

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados poco profundos de 6 puntas
8	**FSM81**	14	**FSM141**
9	**FSM91**	15	**FSM151**
10	**FSM101**	16	**FSM161**
11	**FSM111**	17	**FSM171**
12	**FSM121**	18	**FSM181**
13	**FSM131**	19	**FSM191**

Incluye también:		
	F12LB	Mango articulado con cuadro de 3/8″ y empuñadura larga
	F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
	FXWP1	Extensión movible de bola de fricción Plus de 1-1/2" con cuadro de 3/8″
	FXWP3	Extensión movible estriada Plus de 3" con cuadro de 3/8″
	FXWP6	Extensión movible estriada Plus de 6″ con cuadro de 3/8″

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

6 puntas, mm, cromados

222AFSMP Juego de dados de servicio general métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8″, de 22 piezas

- (7) dados poco profundos (10, 11, 13-15, 17 y 19 mm)
- (7) dados profundos (10, 11, 13-15, 17 y 19 mm)
- Trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, junta universal, mango articulado, extensión estriada de 3″, extensión estriada de 4″, extensión estriada de 8″, dado para bujías de 13/16″, dado para bujías de 5/8″ y caja de almacenamiento

222AFSMP

mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados profundos de 6 puntas
10	FSM101	10	SFSM10
11	FSM111	11	SFSM11
13	FSM131	13	SFSM13
14	FSM141	14	SFSM14
15	FSM151	15	SFSM15
17	FSM171	17	SFSM17
19	FSM191	19	SFSM19

Incluye también lo siguiente:

F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
F10LD	Mango articulado de 9-9/16" con cuadro de 3/8″
FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3" con cuadro de 3/8″
FXK4	Extensión de bola de fricción estriada de 4" con cuadro de 3/8″
FXK8	Extensión de bola de fricción estriada de 8" con cuadro de 3/8″
S9704KA	Dado para bujías estándar de 13/16″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
S9706KA	Dado para bujías estándar de 5/8″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
PB17B	Caja de almacenamiento

6/12 puntas, mm, cromados

262MFB Juego de dados de servicio general métricos de 6/12 puntas con cuadro de 3/8″, de 61 piezas

- (12) dados poco profundos de 6 puntas (8-19 mm)
- (11) dados poco profundos de 12 puntas (9-19 mm)
- (12) dados profundos de 12 puntas (8-19 mm)
- (22) dados universales poco profundos de 6 puntas (8, 10-19 y 22 mm)
- Trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, acelerador, mango articulado, mango con empuñadura plástica, volante de trinquete, adaptador de trinquete, junta universal, extensión estriada de 3″, extensión estriada de 6″, extensión estriada de 11″, dado para bujías de 13/16″, extensión flexible de 8″, dado para bujías de 5/8″, dado para bujías de 9/16″ y caja de metal (61 piezas)

262MFB

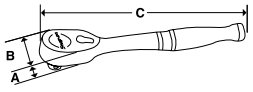
mm	Dados poco profundos de 6 puntas	mm	Dados poco profundos de 12 puntas	mm	Dados profundos de 12 puntas	mm	Dados universales poco profundos de 6 puntas
						8	FSUM8A
9	FSM91	10	FM10	9	SFM9	10	FSUM10A
10	FSM101	11	FM11	10	SFM10	11	FSUM11A
11	FSM111	12	FM12	11	SFM11	12	FSUM12A
12	FSM121	13	FM13	12	SFM12	13	FSUM13A
13	FSM131	14	FM14	13	SFM13	14	FSUM14A
14	FSM141	15	FM15	14	SFM14	15	FSUM15A
15	FSM151	16	FM16	15	SFM15	16	FSUM16A
16	FSM161	17	FM17	16	SFM16	17	FSUM17A
17	FSM171	18	FM18	17	SFM17	18	FSUM18A
18	FSM181	19	FM19	18	SFM18	19	FSUM19A
19	FSM191					22	FSUM22A

Incluye también:

F80	Trinquete con empuñadura estándar, tecnología Dual 80® y cuadro de 3/8″
F4LB	Empuñadura de acelerador con cuadro de 3/8″
F10LD	Mango articulado de 9-9/16" con cuadro de 3/8″
F40B	Mango de vástago corto plástico de 5-15/16″
FRS70A	Trinquete de giro con cuadro de 3/8″
F77A	Adaptador de trinquete de 20 dientes con cuadro de 3/8″
FU8A	Junta universal con cuadro de 3/8″
FXK3	Extensión de bola de fricción estriada de 3″ con cuadro de 3/8″
FXK6	Extensión de bola de fricción estriada de 6″ con cuadro de 3/8″
FXK11	Extensión de bola de fricción estriada de 11″ con cuadro de 3/8″
S9704KR	Dado para bujías de retención estándar
BLPEXTF388	Extensión flexible de 8" con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
S9706KA	Dado para bujías estándar de 5/8″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″
S9716KA	Dado para bujías de 6 puntas
KRA21G	Caja de metal

BPRFR938

BPRFR938SG



Trinquetes de rápida liberación (Blue-Point®) (3/8″)

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
BPRFR938	Estándar	38	9,5°	9/16	1-9/32	7-3/4	**RKRBPRFR938**
BPRFR938SG	Agarre blando bimoldeado	38	9,5°	9/16	1-9/32	7-3/4	**RKRBPRFR938**

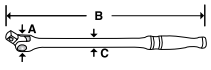
ASME®/ANSI® B107.10

BPRFR938 Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar y cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
- Botón de rápida liberación para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Empuñadura perfilada para mayor comodidad y control
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla

BPRFR938SG Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando y cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
- Botón de rápida liberación para realizar cambios de dados/accesorios rápidamente, incluso con manos grasosas o aceitosas
- Agarres acolchados bimoldeados resistentes a la corrosión para ofrecer mayor comodidad y rendimiento
- Acabado cromado para que la limpieza sea sencilla

FSD1

BLPBB3810



Volantes de trinquetes (Blue-Point®) (3/8″)

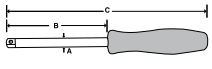
N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Descripción
FSD1	Macho de 3/8 a hembra de 3/8	Adaptador de giro de trinquete con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)

ASME®/ANSI® B107.10

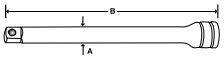
Mangos articulados (Blue-Point®) (3/8″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB3810	Mango articulado de 10" con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)	7/8	9-31/32	1/2

BLPCGHD388



BLPEXTK386



Mangos de empuñadura (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	C
BLPCGHD388	Empuñadura de giro con cuadro de 3/8" (Blue-Point®)	8-5/8

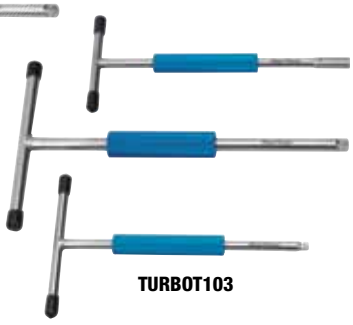
Extensiones estriadas, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPEXTK383	2-31/32
BLPEXTK386	5-29/32
BLPEXTK3810	9-29/32

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS Blue-Point®

F11TURBO



TURBOT103

Empuñaduras en "T" turbo (Blue-Point®)

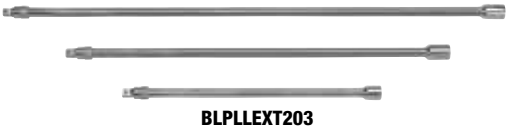
N.º de pieza	Descripción (tabla)	Tipo de empuñadura
F11TURBO	Cuadro cuadrado de 3/8″	Empuñadura en "T" turbo

F11TURBO Mango de velocidad con empuñadura en "T" turbo y cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
- Se puede ejercer presión constante sobre el sujetador mientras se gira la empuñadura
- Más rápida que las llaves de velocidad normales
- Más segura en roscas que las herramientas de potencia

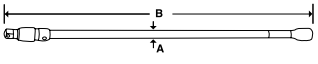
TURBOT103 Juego de empuñaduras en "T" turbo (Blue-Point®)
- T9TURBO (cuadro de 1/4″), TH10TURBO (hexagonal de 1/4″) y F11TURBO (cuadro de 3/8″)
- Tres piezas en bandeja de almacenamiento

EXTENSIONES Y ACCESORIOS Blue-Point®

203FXLBP



BLPLLEXT203



Extensiones de traba extralargas (Blue-Point®)
- Acabado cromado, uniforme y duradero
- Fabricadas en acero duro 6130
- Retención segura del dado
- Garantía de por vida en extensiones individuales
- No las use con herramientas de potencia o impacto

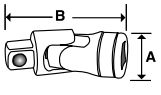
Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: BLPLLEXT203
BLPEXTL3812	1/2	12	•
BLPEXTL3818	1/2	18	•
BLPEXTL3824	1/2	24	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 203FXLBP
FXLBP3	1/2	3	•
FXLBP6	1/2	6	•
FXLBP10	1/2	10	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.



YA525A

BLPEXTF388

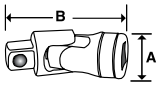
Extensiones de traba (tornillo de fijación), cromadas (Blue-Point®)
- Permite la fácil y segura superposición de herramientas
- Conecta de manera segura el mango articulado, las extensiones y los trinquetes a los dados y al mango para dados para trabajos por encima de la cabeza
- Manguito deslizable para fácil extracción
- No las use con herramientas de potencia o impacto

N.º de pieza	A	B
YA525A	3/4	2-1/8

Extensiones flexibles (Blue-Point®)

N.º de pieza	Acabado	Largo, pulgadas
BLPEXTF388	Cromado	8

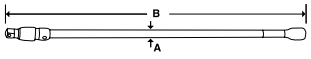
BLPUJ38



Juntas universales, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPUJ38	2-1/32

BLPEXTH203



Cuadro de 3/8" Juego de extensiones hexagonales (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción
BLPEXTH203	Juego de extensiones hexagonales con cuadro de 3/8", de 3 piezas (Blue-Point®)

BLPLM3810

BLPLM3816

BLPLM3822

BLPSM389

BLPSM3815

BLPSM3822

Profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	12	Longitud, mm
6	BLPLM386	64
7	BLPLM387	64
8	BLPLM388	64
9	BLPLM389	64
10	BLPLM3810	64
11	BLPLM3811	64
12	BLPLM3812	64
13	BLPLM3813	64
14	BLPLM3814	64
15	BLPLM3815	64
16	BLPLM3816	64
17	BLPLM3817	64
18	BLPLM3818	64
19	BLPLM3819	64
20	BLPLM3820	64
21	BLPLM3821	64
22	BLPLM3822	64
23	BLPLM3823	64
24	BLPLM3824	64

Poco profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	6	Longitud, mm
6	BLPSM386	25.5
7	BLPSM387	25.5
8	BLPSM388	25.5
9	BLPSM389	25.5
10	BLPSM3810	25.5
11	BLPSM3811	25.5
12	BLPSM3812	25.5
13	BLPSM3813	25.5
14	BLPSM3814	27
15	BLPSM3815	27
16	BLPSM3816	27
17	BLPSM3817	27
18	BLPSM3818	27
19	BLPSM3819	29
20	BLPSM3820	29
21	BLPSM3821	29
22	BLPSM3822	31
23	BLPSM3823	31
24	BLPSM3824	31

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS Blue-Point®

BLPL3838

BLPL3834

Profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

	12	Largo, pulgadas
1/4	BLPL3814	2-17/32
5/16	BLPL38516	2-17/32
3/8	BLPL3838	2-17/32
7/16	BLPL38716	2-17/32
1/2	BLPL3812	2-17/32
9/16	BLPL38916	2-17/32
5/8	BLPL3858	2-17/32
11/16	BLPL381116	2-17/32
3/4	BLPL3834	2-17/32
13/16	BLPL381316	2-17/32
7/8	BLPL3878	2-17/32
15/16	BLPL381516	2-17/32
1	BLPL381	2-17/32

BLPS3838

BLPS3878

Poco profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

	6	Largo, pulgadas
1	BLPS381	1-7/32
11/16	BLPS381116	1-1/16
1/2	BLPS3812	1
13/16	BLPS381316	1-5/32
1/4	BLPS3814	1
15/16	BLPS381516	1-7/32
3/4	BLPS3834	1-5/32
3/8	BLPS3838	1
5/16	BLPS38516	1
5/8	BLPS3858	1-1/16
7/16	BLPS38716	1
7/8	BLPS3878	1-7/32
9/16	BLPS38916	1-1/16

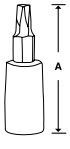
BLPTE3810

BLPTE3818

TORX®/poco profundos, cromados (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E4	BLPTE384	1-7/32
E5	BLPTE385	1-7/32
E6	BLPTE386	1-7/32
E7	BLPTE387	1-7/32
E8	BLPTE388	1-7/32
E10	BLPTE3810	1-7/32
E12	BLPTE3812	1-7/32
E14	BLPTE3814	1-7/32
E16	BLPTE3816	1-7/32
E18	BLPTE3818	1-7/32
E20	BLPTE3820	1-7/32

DADOS PARA BROCAS TORX® Blue-Point®



BLPT3845

BLPTL3845

TORX®/estándares (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPT3840	2
T45	BLPT3845	2
T50	BLPT3850	2

Torx/largos (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPTL3840	3-5/32
T45	BLPTL3845	3-5/32
T50	BLPTL3850	3-5/32

DADOS PARA BROCAS TORX® Blue-Point®

BLPT3845TP

TORX®/de seguridad, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T10	BLPT3810TP	1-27/32
T15	BLPT3815TP	1-27/32
T20	BLPT3820TP	1-27/32
T25	BLPT3825TP	1-27/32
T27	BLPT3827TP	1-27/32
T30	BLPT3830TP	1-27/32
T40	BLPT3840TP	2
T45	BLPT3845TP	2
T50	BLPT3850TP	2
T55	BLPT3855TP	2

BLPTL3845TP

TORX®/de seguridad, largos, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
T40	BLPTL3840TP	4-3/8
T45	BLPTL3845TP	4-3/8
T50	BLPTL3850TP	4-3/8

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS Blue-Point®

BLPH3810

Hexagonales/Estándares, mm, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

mm	⬡	Largo, mm
6	BLPH386	47
7	BLPH387	47
8	BLPH388	50,5
9	BLPH389	50,5
10	BLPH3810	50,5

BLPHL389

Hexagonales/largos, (Blue-Point®)

mm	⬡	Largo, mm
7	BLPHL387	80,5
8	BLPHL388	80,5
9	BLPHL389	80,5
10	BLPHL3810	80,5

BLPH3814

Hexagonales/Estándares, pulgadas, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

"	⬡	Largo, pulgadas
7/32	BLPH38732	1-15/16
1/4	BLPH3814	1-15/16
5/16	BLPH38516	1-15/16
3/8	BLPH3838	1-15/16

BLPHL38516

Hexagonales/largos, pulgadas (Blue-Point®)

"	⬡	Largo, pulgadas
7/32″	BLPHL38732	3-5/32
1/4″	BLPHL3814	3-5/32
5/16″	BLPHL38516	3-5/32
3/8″	BLPHL3838	3-5/32

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS CUADRADAS TRIPLES Blue-Point®

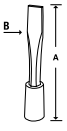
BLPXZNM389

Cuadrados triples/cortos, XZN, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

mm	N.º de pieza	BLPXZNM389 El juego contiene:
4	BLPXZNM384	•
5	BLPXZNM385	•
6	BLPXZNM386	•
8	BLPXZNM388	•
10	BLPXZNM3810	•
12	BLPXZNM3812	•
14	BLPXZNM3814	•
16	BLPXZNM3816	•
18	BLPXZNM3818	•

DADOS PARA BROCAS PHILLIPS® Y POZIDRIV® Blue-Point®

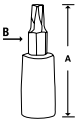
BLPP383



PHILLIPS®/estándares, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

II	N.º de pieza	A
N.º 3	BLPP383	1-27/32
N.º 4	BLPP384	1-27/32

BLPPD383



POZIDRIV®/estándares, cromados (Blue-Point®) (3/8″)

Tamaño	N.º de pieza	A
N.º 3	BLPPD383	1-27/32
N.º 4	BLPPD384	1-27/32

DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN Blue-Point®

BLPTSSC43

Juego BLPTSSC43 (43 piezas)

BLPTSSC43 Juego de dados para brocas TORX® y dados TORX® con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 43 piezas (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas
Dados para brocas largas de seguridad TORX®	BLPT146TP	T6	1/4
	BLPT147TP	T7	1/4
	BLPT148TP	T8	1/4
	BLPT149TP	T9	1/4
	BLPTL1410TP	T10	1/4
	BLPTL1415TP	T15	1/4
	BLPTL1420TP	T20	1/4
	BLPTL1425TP	T25	1/4
	BLPTL1427TP	T27	1/4
	BLPTL1430TP	T30	1/4
	BLPTL3840TP	T40	3/8
	BLPTL3845TP	T45	3/8
	BLPTL3850TP	T50	3/8
	BLPTL1255TP	T55	1/2
	BLPTL1260TP	T60	1/2
	BLPTSSC43PB	Caja de almacenamiento	

	N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas
Dados TORX® externos	BLPTE144	E4	1/4
	BLPTE145	E5	1/4
	BLPTE146	E6	1/4
	BLPTE147	E7	1/4
	BLPTE148	E8	1/4
	BLPTE3810	E10	3/8
	BLPTE3812	E12	3/8
	BLPTE3814	E14	3/8
	BLPTE3816	E16	3/8
	BLPTE1218	E18	1/2
	BLPTE1220	E20	1/2
	BLPTE1222	E22	1/2
	BLPTE1224	E24	1/2
Dados para brocas de seguridad TORX®	BLPT146TP	T6	1/4
	BLPT147TP	T7	1/4
	BLPT148TP	T8	1/4
	BLPT149TP	T9	1/4
	BLPT1410TP	T10	1/4
	BLPT1415TP	T15	1/4
	BLPT1420TP	T20	1/4
	BLPT1425TP	T25	1/4
	BLPT1427TP	T27	1/4
	BLPT1430TP	T30	1/4
	BLPT3840TP	T40	3/8
	BLPT3845TP	T45	3/8
	BLPT3850TP	T50	3/8
	BLPT1255TP	T55	1/2
	BLPT1260TP	T60	1/2

Juego BLPHSSC30 (30 piezas)

	N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas		N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas
Hexagonales, pulgadas	BLPH1418	1/8″	1/4	Hexagonales, mm	BLPH1425	2,5 mm	1/4
	BLPH14964	9/64″	1/4		BLPH386	6 mm	3/8
	BLPH14532	5/32″	1/4		BLPH387	7 mm	3/8
	BLPH14316	3/16″	1/4		BLPH388	8 mm	3/8
	BLPH14732	7/32″	1/4		BLPH389	9 mm	3/8
	BLPH1414	1/4″	1/4		BLPH3810	10 mm	3/8
	BLPH38732	7/32″	3/8		BLPH123	3 mm	1/4
	BLPH3814	1/4″	3/8		BLPH124	4 mm	1/4
	BLPH38516	5/16″	3/8		BLPH125	5 mm	1/4
	BLPH3838	3/8″	3/8		BLPH126	6 mm	1/4
	BLPH12716	7/16″	1/2		BLPH1210	10 mm	1/2
	BLPH1212	1/2″	1/2		BLPHM1212	12 mm	1/2
	BLPH12916	9/16″	1/2		BLPH1214	14 mm	1/2
	BLPH1258	5/8″	1/2		BLPH1217	17 mm	1/2
	BLPH1234	3/4″	1/2		BLPH1219	19 mm	1/2

BLPHSSC30

BLPHSSC30 Juego de dados para brocas hex.

	N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas		N.º de pieza	Tamaño	Cuadro cuadrado, pulgadas
Dados TORX® externos	BLPTE144	E4	1/4	Dados para brocas hexagonales métricas	BLPH1425	2,5 mm	1/4
	BLPTE145	E5	1/4		BLPH123	3 mm	1/4
	BLPTE146	E6	1/4		BLPH124	4 mm	1/4
	BLPTE147	E7	1/4		BLPH125	5 mm	1/4
	BLPTE148	E8	1/4		BLPH126	6 mm	1/4
	BLPTE3810	E10	3/8		BLPH386	6 mm	3/8
	BLPTE3812	E12	3/8		BLPH387	7 mm	3/8
	BLPTE3814	E14	3/8		BLPH388	8 mm	3/8
	BLPTE3816	E16	3/8		BLPH389	9 mm	3/8
	BLPTE1218	E18	1/2		BLPH3810	10 mm	3/8
	BLPTE1220	E20	1/2		BLPH1210	10 mm	1/2
	BLPTE1222	E22	1/2		BLPHM1212	12 mm	1/2
	BLPTE1224	E24	1/2		BLPH1214	14 mm	1/2
Dados para brocas TORX®	BLPT146	T6	1/4		BLPH1217	17 mm	1/2
	BLPT147	T7	1/4		BLPH1219	19 mm	1/2
	BLPT148	T8	1/4	Dados para brocas hexagonales métricas largas	BLPHL144	4 mm	1/4
	BLPT149	T9	1/4		BLPHL145	5 mm	1/4
	BLPT1410	T10	1/4		BLPHL146	6 mm	1/4
	BLPT1415	T15	1/4		BLPHL387	7 mm	3/8
	BLPT1420	T20	1/4		BLPHL388	8 mm	3/8
	BLPT1425	T25	1/4		BLPHL389	9 mm	3/8
	BLPT1427	T27	1/4		BLPHL3810	10 mm	3/8
	BLPT1430	T30	1/4	Dados para brocas hexagonales en pulgadas	BLPH1418	1/8″	1/4
	BLPT3840	T40	3/8		BLPH14964	9/64″	1/4
	BLPT3845	T45	3/8		BLPH14532	5/32″	1/4
	BLPT3850	T50	3/8		BLPH14316	3/16″	1/4
	BLPT1255	T55	1/2		BLPH14732	7/32″	1/4
	BLPT1260	T60	1/2		BLPH1414	1/4″	1/4
Dados para brocas TORX® largas	BLPTL146	T6	1/4		BLPH38732	7/32″	3/8
	BLPTL147	T7	1/4		BLPH3814	1/4″	3/8
	BLPTL148	T8	1/4		BLPH38516	5/16″	3/8
	BLPTL149	T9	1/4		BLPH3838	3/8″	3/8
	BLPTL1410	T10	1/4		BLPH12716	7/16″	1/2
	BLPTL1415	T15	1/4		BLPH1212	1/2″	1/2
	BLPTL1420	T20	1/4		BLPH12916	9/16″	1/2
	BLPTL1425	T25	1/4		BLPH1258	5/8″	1/2
	BLPTL1427	T27	1/4		BLPH1234	3/4″	1/2
	BLPTL1430	T30	1/4	Dados para brocas hexagonales en pulgadas largas	BLPHL1418	1/8″	1/4
	BLPTL3840	T40	3/8		BLPHL14532	5/32″	1/4
	BLPTL3845	T45	3/8		BLPHL14316	3/16″	1/4
	BLPTL3850	T50	3/8		BLPHL38732	7/32″	3/8
	BLPTL1255	T55	1/2		BLPHL3814	1/4″	3/8
	BLPTL1260	T60	1/2		BLPHL38516	5/16″	3/8
					BLPHL3838	3/8″	3/8

BLPTHC87

BLPTHC87 Dados TORX®/Juego de dados para brocas hexagonales y TORX®

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL Blue-Point®

BLPPTEXT3

BLPPTA3438

BLPPTSM10

BPRFPT10

BLPPTSS3822

Juego de dados Pass Thru (Blue-Point®)

N.º de pieza	Hexagonales externos, pulgadas	Largo, pulgadas	Tamaño
BLPPTSM8	3/4	1-7/16	8 mm
BLPPTSM9	3/4	1-7/16	9 mm
BLPPTSM10	3/4	1-7/16	10 mm
BLPPTSM11	3/4	1-7/16	11 mm
BLPPTSM12	3/4	1-7/16	12 mm
BLPPTSM13	3/4	1-7/16	13 mm
BLPPTSM14	3/4	1-7/16	14 mm
BLPPTSM15	3/4	1-7/16	15 mm
BLPPTSM16	3/4	1-7/16	16 mm
BLPPTSM17	3/4	1-7/16	17 mm
BLPPTSM18	3/4	1-7/16	18 mm
BLPPTSM19	3/4	1-7/16	19 mm
BLPPTS38	3/4	1-7/16	3/8″
BLPPTS716	3/4	1-7/16	7/16″
BLPPTS12	3/4	1-7/16	1/2″
BLPPTS916	3/4	1-7/16	9/16″
BLPPTS58	3/4	1-7/16	5/8″
BLPPTS1116	3/4	1-7/16	11/16″
BLPPTS34	3/4	1-7/16	3/4″

BLPPTSS3822 Juego de dados Pass Thru (Blue-Point®)
- Incluye BLPPTS38-BLPPTS34 dados SAE (3/8″-3/4″), BLPPTSM8-BLPPTSM19 dados métricos (8-19 mm), BLPPTA3438 adaptador con cuadro cuadrado, BLPPTEXT3 extensión y BPRFPT10 trinquete (22 piezas) en una caja de almacenamiento

BPRFPT10 Trinquete flexible Pass Thru de 10″ con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
- La cabeza flexible tiene siete posiciones de traba
- Cuadro hexagonal de 3/4″
- 10″ de largo

BLPPTEXT3 Extensión de dados Pass Thru de 3″ con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)
- Extensión de 3″

BLPPTA3438 Adaptador (Blue-Point®)
- Adaptador con cuadro cuadrado de 3/8″
- 1-1/4″ de largo

BLPGSSC100B

Juegos de servicio general
- Excelente para usar en el hogar o en la carretera
- Los juegos ofrecen una amplia variedad de dados profundos y poco profundos para las aplicaciones con sujetadores más comunes
- El juego de servicio general más pequeño y compacto que se haya ofrecido hasta el momento
- Trinquete y mango con empuñadura disponibles para una gran variedad de trabajos
- La caja compacta cabe en el cajón de herramientas Snap-on® poco profundo

BLPGSSC100B Juego de servicio general con cuadro de 3/8″, de 100 piezas (Blue-Point®)
- El juego cubre los tamaños de llaves y dados más conocidos
- Las herramientas tienen un nuevo diseño y cumplen con los estándares de calidad de las herramientas Snap-on®
- El juego incluye lo siguiente: (23) dados de profundidad estándar SAE y métricos de 1/4″, (32) dados SAE y métricos de 3/8″, (11) dados TORX® externos, (19) llaves de combinación SAE y métricas, (7) accesorios con cuadro de 1/4″ y (8) accesorios con cuadro de 3/8″
- El recubrimiento cromado de alta calidad luce muy bien y proporciona un acabado duradero y fácil de limpiar
- Caja duradera moldeada neumáticamente
- El divisor de espuma extraíble...se dobla para usarse como almohadilla para arrodillarse
- Garantía de por vida

BLPGSS3837 Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 3/8″, de 37 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (8) dados de 6 puntas estándares SAE (5/16-3/4″) y (14) métricos (6-19 mm); (4) llaves de extremos dobles abiertos SAE (5/16-3/8″, 7/16-1/2″, 9/16-5/8″ y 11/16-3/4″) y (5) métricas (10-11 mm, 12-13 mm, 14-15 mm, 16-17 mm y 18-19 mm); (2) extensiones (3 y 6″); trinquete; junta universal y (2) adaptadores (1/4″ h x 3/8″ m y 3/8″ h x 1/4″ m)
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS3849 Juego de dados de servicio general SAE/ métricos con cuadro de 3/8″, de 49 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (8) dados de 6 puntas estándares SAE (5/16-3/4″) y (14) métricos (6-19 mm); (8) dados de 12 puntas profundos SAE (5/16-3/4″) y (13) métricos (7-19 mm); (2) extensiones (3 y 6″); junta universal; adaptador de 3/8-1/4″; adaptador de 1/4-3/8″ y trinquete
- Incluye caja de almacenamiento

BLPGSS3885 Juego de servicio general con cuadro de 3/8″, de 85 piezas (Blue-Point®)
- Componentes (cuadro de 3/8″):
- 13 dados estándares SAE (1/4-1″) y 14 métricos (6-19 mm)
- 13 dados profundos SAE (1/4-1″) y 14 métricos (6-19 mm)
- 11 dados externos TORX® (E4-E20)
- Un mango para dados PHILLIPS® (n.º 3)
- (2) mangos para dados Pozidriv® (n.º 3 y n.º 4)
- Ocho mangos para dados TORX® de seguridad (T10-T45)
- (2) dados para bujías (5/8″ y 13/16″)
- (6) accesorios de trinquete/dados
- (1) trinquete
- BLPGSS3885PB Caja de almacenamiento

BLPGSSCT70B Juego de servicio general con cuadro de 3/8″, de 70 piezas (Blue-Point®)
- El juego cubre los tamaños de llaves y dados más conocidos
- Las llaves tienen empuñaduras más largas, lo que proporciona una mayor palanca
- El juego incluye alicates que ahora cuentan con un cómodo agarre delgado
- Las herramientas tienen un nuevo diseño y cumplen con los estándares de calidad de las herramientas Snap-on®
- El recubrimiento cromado de alta calidad luce muy bien y proporciona un acabado duradero y fácil de limpiar
- (27) dados de profundidad estándar de 3/8″ estándares y métricos
- (19) llaves cromadas métricas y estándares
- Trinquete, empuñadura de giro y tres extensiones
- Dos dados para bujías
- (13) brocas variadas cuadradas, hexagonales, ranuradas y Phillips®
- Tres alicates: de corte diagonal de 6″, de punta larga de 8″ y de junta de ranura de 10″
- Caja duradera moldeada neumáticamente

BLPGSSCT71A Juego de servicio general con cuadro de 3/8″, de 71 piezas (Blue-Point®)
- Componentes (cuadro de 3/8″):
- 9 llaves de combinación SAE (1/4-3/4″)
- 10 llaves de combinación métricas (1/4-3/4″)
- 12 dados estándares de 6 puntas SAE (5/16-1″) y 15 métricos (10-24 mm)
- 2 dados para bujías (5/8", 13/16″)
- 1 trinquete de rápida liberación
- 1 empuñadura de giro
- 3 extensiones (3, 6 y 10″)
- 1 sostén de brocas (cuadro de 3/8″)
- 4 brocas hexagonales (1/8, 5/32, 7/32 y 1/4″)
- 3 brocas de punta plana (5/32, 3/16 y 1/4″)
- 4 brocas de punta Phillips® (n.º 0, n.º 1, n.º 2 y n.º 3)
- 2 brocas de punta cuadrada (n.º 1 y n.º 2)
- 1 alicate de corte diagonal (7″)
- 1 alicate de punta larga (6″)
- 1 extractor de junta de ranura (10″)
- 1 llave ajustable (8″)
- BLPGSSCT71PB Caja de almacenamiento

BLPGSS3837

BLPGSS3849

BLPGSS3885

BLPGSSCT70B

BLPGSSCT71A

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

Sea cual sea la aplicación, nuestras herramientas con cuadro de ½" se desempeñan a la perfección. Son versátiles. Son confiables. Son duraderas. Al igual que los técnicos que confían en ellas.

ELECCIONES INTERMINABLES.
ESTÁNDARES DE FABRICACIÓN DE PRIMERA CALIDAD.

Snap-on ofrece la más amplia variedad de herramientas de ½" de la industria; pero esto no es todo, las herramientas se fabrican para ofrecer una larga vida útil: se usa acero de aleación formado en frío en la mayoría de ellas. Luego se las somete a pruebas rigurosas en condiciones extremas para garantizar que resistan las prácticas más exigentes. Además, están creadas para trabajar con la tecnología Dual 80® que proporciona trinquetes dobles y un engranaje de 80 dientes para generar mayor potencia de ajuste en un menor espacio lateral. Nuestros dados también cuentan con el sistema Flank Drive® para agregar potencia de giro y disminuir la posibilidad de deslizamientos. Asimismo, poseen detenciones ranuradas para ofrecer un mayor ajuste en el trinquete y facilitar el enganche en cualquier posición.

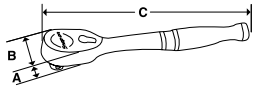
6946-25 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Cuadro de 1/2" • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:27 p.m.

Trinquetes con tecnología Dual 80®

Detenga, gire y escuche. Trinquetes más suaves y más fuertes. Try them to believe them.

Características de los trinquetes con tecnología Dual 80®:

- Engranaje de 80 dientes
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Arco de ajuste hasta un 25 % menor para enganchar el siguiente diente de engranaje
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza



N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
S80A	Trinquete con empuñadura estándar	80	4.5	3/4	1-5/8	10-5/16	**RKRS80A**
SL80A	Trinquete con empuñadura larga	80	4.5	3/4	1-5/8	15	**RKRS80A**
SLL80A	Trinquete con empuñadura extralarga	80	4.5	3/4	1-5/8	23-3/16	**RKRS80A**
GS80A	Trinquete con empuñadura estándar industrial	80	4.5	3/4	1-5/8	10-5/16	**RKRS80A**
GSL80A	Trinquete con empuñadura larga estándar industrial	80	4.5	3/4	1-5/8	15	**RKRS80A**
SKF80A*†	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura corta	80	4.5	3/4	1-5/8	7-1/2	**RKRS80A**
SF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura estándar	80	4.5	3/4	1-5/8	17-11/18	**RKRS80A**
SBF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura doblada estándar	80	4.5	3/4	1-5/8	16-1/2	**RKRS80A**
SLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga	80	4.5	3/4	1-5/8	24-13/16	**RKRS80A**
SX80B	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura estándar	80	4.5	3/4	1-5/8	17-5/8	**RKRS80A**
SLX80A	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura larga	80	4.5	3/4	1-5/8	24-13/16	**RKRS80A**
SH80A	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja	80	4.5	3/4	1-5/8	12	**RKRS80A**
SHL80A	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja larga	80	4.5	3/4	1-5/8	16-3/4	**RKRS80A**
SHLL80A	Trinquete con empuñadura de agarre blando roja extralarga	80	4.5	3/4	1-5/8	24-7/8	**RKRS80A**
SHF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja	80	4.5	3/4	1-5/8	17-5/8	**RKRS80A**
SHLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura de agarre blando roja larga	80	4.5	3/4	1-5/8	25-5/8	**RKRS80A**
SHX80B**	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura de agarre blando roja	80	4.5	3/4	1-5/8	18-1/2	**RKRS80A**
SHLX80A**	Trinquete de cabeza flexible de traba con empuñadura de agarre blando roja	80	4.5	3/4	1-5/8	25-3/4	**RKRS80A**

ASME®/ANSI® B107.10.
* Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRSX936JT.
** Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRSX80AJT y el juego de reparación del mecanismo de traba RKRSX80ALM. SH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando.
† ASME®/ANSI® B107.10, excepto el largo.

⚠ ADVERTENCIA

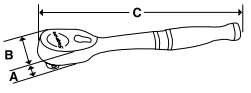
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

TRINQUETES

Trinquete de rápida liberación (1/2″)

Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando, tecnología Dual 80® y cuadro de 1/2″

- Engranaje de 80 dientes para brindar un arco de giro de 4,5°
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- La liberación rápida tiene una característica de traba positiva para sostener el dado de manera segura en su lugar cuando se necesite y un botón pulsador para la fácil extracción
- La cabeza sellada evita que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- El cómodo agarre Snap-on® ofrece una superficie antideslizante; esto proporciona una superficie/palanca de agarre buena, incluso con las manos mojadas, sudadas o aceitosas
- La superficie ofrece aislamiento cuando la herramienta se calienta o se enfría



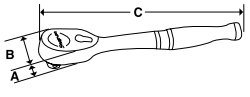
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
SR80A	Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16	**RKRSR80A**
SRL80A	Trinquete de rápida liberación con empuñadura larga estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	15	**RKRSR80A**
SHR80A	Trinquete de rápida liberación con empuñadura de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	12	**RKRSR80A**
SHRLF80A*	Trinquete de cabeza flexible y rápida liberación con empuñadura larga de agarre blando roja	80	4,5	3/4	1-5/8	25-5/8	**RKRSR80A**
SRX80B	Trinquete de cabeza flexible con traba, de rápida liberación con empuñadura estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	—	**RKRSR80A**
SHRX80B	Trinquete de cabeza flexible con traba, de rápida liberación con empuñadura de agarre blando roja estándar	80	4,5	3/4	1-5/8	—	**RKRSR80A**

ASME®/ANSI® B107.10.
* Usa el juego de reparación de juntas flexibles RKRSX936JT.
SH936-12 Empuñadura de repuesto de agarre blando.

Trinquetes FOD (daño por objetos externos) (1/2″)

Trinquete FOD con tecnología Dual 80® y cuadro de 1/2″

- Los trinquetes dobles y el engranaje de 80 dientes brindan mayor potencia en un espacio lateral menor
- Siete dientes en contacto con el engranaje para brindar resistencia y durabilidad
- Un arco de ajuste hasta un 25 % menor para enganchar el siguiente diente de engranaje
- La cabeza sellada ayuda a evitar que la suciedad y otros contaminantes ingresen en el mecanismo de la cabeza
- De conformidad con los programas FOD y FME
- Diseñados para obtener el perfil más bajo y trabajar con el menor arco de giro, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas

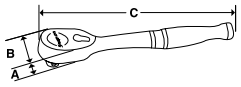


N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C
S80AFOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GS80AFOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura industrial	80	4,5	3/4	1-5/8	10-5/16
GSL80AFOD	Trinquete para evitar daños ocasionados por objetos externos con empuñadura industrial larga	80	4,5	3/4	1-5/8	15

ASME®/ANSI® B107.10.

SA936A

GSP936



Trinquete para andamios (1/2″)

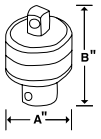
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
SA936A	Trinquete para andamios	36	10	4-3/16	1-5/8	10-5/16	RKRSA9936
GSP936	Trinquete de cola	36	10	3/4	1-5/8	15-5/8	RKRGSP936-1

ASME®/ANSI® B107.10.

GSP936 Trinquete de cola con cuadro de 1/2″

- El trinquete de "cola" es ideal para alinear agujeros en andamios y otros trabajos de construcción
- Una palanca larga de marcha atrás permite una fácil maniobra hacia atrás, mientras se utilizan guantes de trabajo
- Retención con botón de traba
- El diámetro del ahusado es de 3/16″ a 7/8″
- El largo del ahusado es de 8″
- Embudo ovalado de 8-1/2″ con malla de filtro
- 30″ de largo

S77A

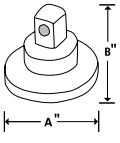


Adaptador de trinquete, cromado (1/2″)

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
S77A	Adaptador de trinquete	20	18	1-5/8	3	3	RKRS77

ASME®/ANSI® B107.10.

LRS70A



Volantes de trinquete (1/2″)

N.º de pieza	Descripción	A	B
LRS70A	Volante de trinquete con cuadro de 1/2″	1-3/4	1-5/8

ASME®/ANSI® B107.10.

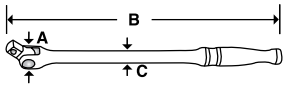
MANGOS ARTICULADOS

SN15B

SN18B

GSN18B

SN24C



Mangos articulados (1/2″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparación
SN15B	Mango articulado con empuñadura estándar de 15″ y cuadro de 1/2″	1-1/8	15	11/16	RKBB3
SN18B	Mango articulado con empuñadura estándar de 18″ y cuadro de 1/2″	1-1/8	18	11/16	RKBB3
GSN18B	Mango articulado con acabo industrial, empuñadura estándar de 18″ y cuadro de 1/2″	1-1/8	18	11/16	RKBB3
SN24C	Mango articulado con empuñadura estándar de 24″ y cuadro de 1/2″	1-1/8	24	11/16	RKBB3

ASME®/ANSI® B107.10.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

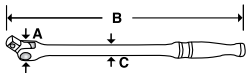
MANGOS ARTICULADOS

SHBB24

SN36

SHN36

SN25A



Mangos articulados (1/2″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	Juego de reparación
SHBB24	Mango articulado con empuñadura de agarre blando de 24″ y cuadro de 1/2″	1-1/8	24	11/16	**RKBB3**
SN25A	Mango articulado de cuadro compensado a 45° de 24″ con cuadro de 1/2″	1-1/8	24	11/16	**RKBB5**
SN36	Mango articulado con empuñadura estándar de 36″ y cuadro de 1/2″	1-1/4	36	3/4	**RKBB4**
SHN36	Mango articulado con empuñadura de agarre blando y cuadro de 1/2″	1-1/4	36-5/8	3/4	**RKBB4**

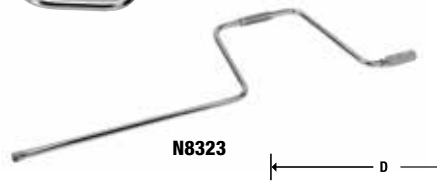
ASME®/ANSI® B107.10.
Empuñadura de repuesto de agarre blando SH936-12

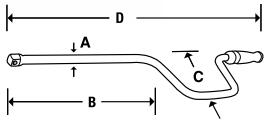
EMPUÑADURAS CON CUADRO

SN4B

S4

SL4


N8323



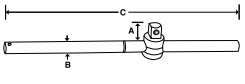
Aceleradores, cromados

N.º de pieza	A	B	C	D
S4	1/2	7	4-3/8	18-7/8
SN4B*	5/8	6-3/8	3	17-1/4
SL4	1/2	7-3/8	4-7/16	19-1/8
N8323	1/2	18-1/16	8-1/2	32-7/8
755121-1	3/4″	13-5/8″	11-1/4″	23-7/8″

ASME®/ANSI® B107.10.
* Usa el juego de servicio RKBB3.

SL4 Acelerador con traba
• Collar deslizable y pasador de traba para una mejor retención del encaje

S12L

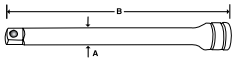


Empuñaduras en “T” deslizables, cromadas

N.º de pieza	A	B	C
S12L	1-11/16	5/8	12

ASME®/ANSI® B107.10.

305ASX



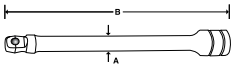
Extensiones estriadas

El juego contiene: 305ASX

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	
SX2	–	5/8	2-1/8	•
SXK3	GSXK3	5/8	3-1/2	•
SXK5	GSXK5	5/8	5	•
SXK8	–	5/8	8	•
SXK10	–	5/8	10	
SXK11	GSXK11	5/8	11	•
SX15	–	5/8	15	
SX20	–	5/8	20	
SX24	–	5/8	24	
SX36	–	5/8	36	

ASME®/ANSI® B107.10M. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

305ASXW



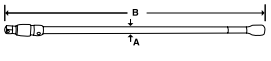
Extensiones movibles

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

El juego contiene: 305ASXW

N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	
SXW2*	GSXW2	5/8	2	•
SXWK3	–	5/8	3-1/2	•
SXWK5		5/8	5	•
SXWK8	–	5/8	8	•
SXWK11	GSXWK11	5/8	11	•

* No estriado.
ASME®/ANSI® B107.10. El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento



Extensiones de traba de rápida liberación

N.º de pieza	A	B
SXKL3	21/32	3
SXKL5	21/32	5
SXKL10	21/32	10

SXKLP Pasadores de traba (paquete de 5).
SXKLRK Juego de reparación para la serie FXKL.

Extensiones movibles Plus, cromadas

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- Se utilizan con la funcionalidad movible y rígida
- Vástagos estriados para girarlos fácilmente con los dedos

El juego contiene: 305SXWP

N.º de pieza	A	B	
SXWP2*	5/8	2	•
SXWP3	5/8	3	•
SXWP5	5/8	5	•
SXWP8	5/8	8	•
SXWP11	5/8	11	•

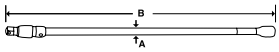
* No estriado.
ASME®/ANSI® B107.10. El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

EXTENSIONES

303SXWKL

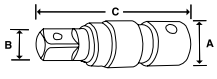


Extensiones movibles de traba, cromadas

- Ofrece 16° de accesibilidad adicional
- El manguito de traba de rápida liberación brinda una conexión segura y permite extraer fácilmente el dado
- El collar estriado permite la operación con una sola mano, incluso con manos resbaladizas

N.º de pieza	A	B	303SXWKL El juego contiene:
SXWKL3	21/32	3	•
SXWKL5	21/32	5	•
SXWKL8	21/32	8	•

GALX3



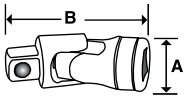
Adaptadores de traba, industriales

N.º de pieza	A	B	C
GALX3	1/2	1/2	3-1/8

ASME®/ANSI® B107.10.

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

S8 GU8



Juntas universales

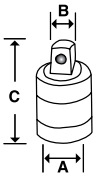
N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
S8	GU8	15/16	2-11/16

ASME®/ANSI® B107.10.

103UFTS Juego de juntas universales con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 3 piezas

- Incluye (1) junta universal con cuadro de 1/4″, (1) junta universal con cuadro de 3/8″ y (1) junta universal con cuadro de 1/2″
- Incluye bandeja de almacenamiento

A2A GLA12B

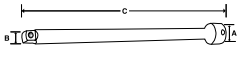


Adaptadores con cuadro cuadrado, industriales

N.º de pieza	A	B	C
A2A	3/8	1/2	1-5/16
GSAF1F	1/2	3/8	1-13/16
GAF2A	3/8	1/2	1-5/16
GLA12B	1/2	3/4	1-7/8
GLAS1F	3/4	1/2	2-7/16

ASME®/ANSI® B107.10.

GAX12

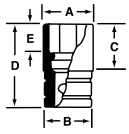


Adaptadores de extensión, industriales

N.º de pieza	Tipo de retención	A	B	C
GAX5	Tipo bola	1/2	3/8	5
GAX12	Tipo bola	1/2	3/8	12
GAX24	Tipo bola	1/2	3/8	23-1/4
GAX36	Tipo bola	1/2	3/8	36

ASME®/ANSI® B107.10.

SWM241 310TWMYA



Poco profundos, mm, cromados

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 310TWMYA 6	313TWMYA 6	323TWM* 6	310SWMYA 12	313SWMYA 12	323SWM* 12
10	TWM10A	SWM101A	15,0	23,2	22,2	38,1	7,9	•		•	•		•
11	TWM11A	SWM111A	16,6	23,2	22,2	38,1	8,7	•		•	•		•
12	TWM12A	SWM121A	18,2	23,2	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•	•	•
13	TWM13A	SWM131A	19,0	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
14	TWM14A	SWM141A	20,6	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
15	TWM15A	SWM151A	22,2	22,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•	•
16	TWM16	SWM161	23,8	22,2	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•	•	•
17	TWM17	SWM171	24,6	23,2	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•	•	•
18	TWM18	SWM181	25,4	23,8	21,4	38,1	14,2	•	•	•	•	•	•
19	TWM19	SWM191	26,3	24,8	21,3	38,1	13,9	•	•	•	•	•	•
20	TWM20	SWM201	26,7	26,1	21,2	38,1	14,0		•	•		•	•
21	TWM21	SWM211	28,3	27,5	21,1	38,1	14,0		•	•		•	•
22	TWM22	SWM221	29,9	28,6	20,9	38,1	14,2		•	•		•	•
23	TWM23	SWM231	31,2	29,9	20,8	38,1	14,5		•	•		•	•
24	TWM24	SWM241	32,5	30,9	22,2	38,8	15,8		•	•		•	•
25	TWM25	SWM251	33,3	31,7	22,2	38,8	15,8			•			•
26	TWM26	SWM261	34,9	33,3	23,8	41,2	15,8			•			•
27	TWM27	SWM271	36,5	34,9	25,4	42,8	17,4			•			•
28	TWM28	SWM281	38,1	36,5	26,9	44,4	17,4			•			•
29	TWM29	SWM291	39,3	38,0	26,1	44,5	17,8			•			•
30	TWM30	SWM301	41,0	39,6	26,1	44,5	18,5			•			•
31	TWM31	SWM311	42,5	41,2	29,1	47,6	19,1			•			•
32	TWM32	SWM321	42,5	41,2	28,9	47,6	19,8			•			•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento salvo que se indique lo contrario.

* No incluye bandeja de almacenamiento.

SW241 313TWYA

Poco profundos, pulgadas

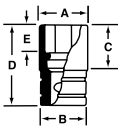
11	6	12	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 313TWYA 6	314GTWYA 6	313SWYA 12
3/8	TW121A	SW121A	GTW121A	GSW121A	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•
7/16	TW141A	SW141A	GTW141A	GSW141A	11/16	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•
1/2	TW161A	SW161A	GTW161A	GSW161A	3/4	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
9/16	TW181A	SW181A	GTW181A	GSW181A	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
5/8	TW201	SW201	GTW201	GSW201	15/16	7/8	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•
11/16	TW221	SW221	GTW221	GSW221	31/32	29/32	7/8	1-1/2	1/2	•	•	•
3/4	TW241	SW241	GTW241	GSW241	1-1/32	31/32	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•
13/16	TW261	SW261	GTW261	GSW261	1-1/8	1-1/16	7/8	1-1/2	9/16	•	•	•
7/8	TW281	SW281	GTW281	GSW281	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	25/32	•	•	•
15/16	TW301	SW301	GTW301	GSW301	1-9/32	1-7/32	27/32	1-17/32	3/4	•	•	•
1	TW321	SW321	GTW321	GSW321	1-11/32	1-9/32	7/8	1-9/16	3/4	•	•	•
1-1/16	TW341	SW341	GTW341	GSW341	1-7/16	1-3/8	1-1/16	1-11/16	3/4	•	•	•
1-1/8	TW361	SW361	GTW361	GSW361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	1-3/4	1-3/16	•	•	•
1-3/16	TW381	SW381	–	GSW381	1-5/8	1-9/16	1-1/8	1-3/4	3/4			
1-1/4	TW401	SW401	GTW401	GSW401	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1-7/8	3/4		•	
1-5/16	TW421	SW421	–	GSW421	1-3/4	1-11/16	1-1/4	1-7/8	1			
1-3/8	TW441	SW441	–	GSW441	1-13/16	1-3/4	1-7/16	2-1/16	1			
1-7/16	TW461	SW461	–	–	1-15/16	1-7/8	1-5/8	2-1/4	1			
1-1/2	TW481	SW481	–	GSW481	2	1-15/16	1-5/8	2-1/4	1			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS FLANK DRIVE®



TSM20

313TSMYA

Profundos, mm, cromados

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 313TSMYA 6	310TSM 6	313SMYA 12
10	TSM10A	SM10A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•	
11	TSM11	SM11A	16,6	23,2	66,7	82,6	8,7			
12	TSM12A	SM12B	18,2	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•	•
13	TSM13A	SM13A	19,0	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
14	TSM14A	SM14A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
15	TSM15A	SM15A	22,2	22,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
16	TSM16	SM16	23,8	22,2	51,0	82,6	11,9	•	•	•
17	TSM17	SM17	24,6	23,2	51,0	82,6	12,7	•	•	•
18	TSM18	SM18	25,4	23,8	51,0	82,6	14,3	•	•	•
19	TSM19	SM19	26,3	24,6	52,5	82,6	14,2	•	•	•
20	TSM20	SM20	26,7	26,1	58,5	82,6	14,0	•	•	•
21	TSM21	SM21	28,3	27,5	58,5	82,6	14,0	•		•
22	TSM22	SM22	29,9	28,6	58,5	82,6	14,2	•		•
23	TSM23	SM23	31,2	29,9	58,0	82,6	14,5	•		•
24	TSM24	SM24	32,5	30,9	50,0	82,6	15,8	•		•
25	TSM25	SM25	33,3	31,7	50,0	82,6	15,8			
26	TSM26	SM26	34,9	33,3	50,0	82,6	15,8			
27	TSM27	SM27	36,2	34,9	50,0	82,6	17,5			
28	TSM28	SM28	37,8	36,5	50,0	82,6	17,5			
29	TSM29	SM29	39,3	38,0	64,3	82,6	17,8			
30	TSM30	SM30	41,0	39,6	64,0	82,6	18,5			
31	TSM31	SM31	42,5	41,2	64,0	82,6	19,1			
32	TSM32	SM32	42,5	41,2	63,8	82,6	19,8			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

Profundos, pulgadas

S241

GS201

313TSYA

11	6	12	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 313TSYA 6	313GTSYA 6	313SYA 12
3/8	TS121A	S121A	GTS121A	–	19/32	29/32	2-5/8	3-1/4	5/16	•	•	•
7/16	TS141A	S141A	GTS141A	–	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	11/32	•	•	•
1/2	TS161A	S161A	GTS161A	GS161A	3/4	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
9/16	TS181A	S181A	GTS181A	GS181A	13/16	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•
5/8	TS201	S201	GTS201	GS201	15/16	7/8	1-31/32	3-1/4	15/32	•	•	•
11/16	TS221	S221	GTS221	GS221	31/32	29/32	1-31/32	3-1/4	1/2	•	•	•
3/4	TS241	S241	GTS241	GS241	1-1/32	31/32	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
25/32	–	S251	–	–	1-1/16	1-1/32	2-1/8	3-1/4	5/8			
13/16	TS261	S261	GTS261	GS261	1-1/8	1-1/16	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
7/8	TS281	S281	GTS281	GS281	1-3/16	1-1/8	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•
15/16	TS301	S301	GTS301	GS301	1-9/32	1-7/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1	TS321	S321	GTS321	GS321	1-11/32	1-9/32	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/16	TS341	S341	GTS341	GS341	1-7/16	1-3/8	1-31/32	3-1/4	3/4	•	•	•
1-1/8	TS361	S361	GTS361	GS361	1-1/2	1-7/16	1-31/32	3-1/4	2-5/32	•	•	•
1-3/16	TS381	S381	GTS381	GS381	1-5/8	1-9/16	2-5/8	3-1/4	1-3/16			
1-1/4	TS401	S401	GTS401	GS401	1-11/16	1-5/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-5/16	TS421	S421	–	–	1-3/4	1-11/16	2-9/16	3-1/4	1			
1-3/8	TS441	S441	–	–	1-13/16	1-3/4	2-9/16	3-1/4	1			
1-7/16	TS461	S461	–	–	1-15/16	1-7/8	2-5/8	3-1/4	1			
1-1/2	TS481	S481	–	–	2	1-15/16	2-5/8	3-1/4	1-1/16			

ASME®/ANSI® B107.1.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

320TSWMA Juego de dados profundos/poco profundos Flank Drive® de 6 puntas métricos con cuadro de 1/2″, de 20 piezas

• Incluye dados poco profundos y dados profundos (20 piezas) (10-20 mm)

Semiprofundo, pulgadas

	12	A	B	C	D	E
3/8	**SDH121**	19/32	7/8	13/16	1-1/2	9/32
7/16	**SDH141**	11/16	29/32	13/16	1-1/2	11/32
1/2	**SDH161**	3/4	29/32	13/16	1-1/2	3/8
9/16	**SDH181**	27/32	29/32	13/16	1-1/2	13/32
5/8	**SDH201**	29/32	7/8	13/16	1-1/2	15/32
11/16	**SDH221**	31/32	15/16	1-1/16	1-3/4	1/2
3/4	**SDH241**	1-1/16	1-1/32	1-1/16	1-3/4	19/32
25/32	**SDH251**	1-1/32	1-1/64	1-3/32	1-3/4	5/8
13/16	**SDH261**	1-1/8	1-3/32	1-1/16	1-3/4	21/32
7/8	**SDH281**	1-3/16	1-5/32	1-1/8	1-3/4	23/32
15/16	**SDH301**	1-9/32	1-1/8	1-5/32	1-13/16	23/32
1	**SDH321**	1-11/32	1-5/16	1-7/32	1-7/8	3/4
1-1/16	**SDH341**	1-7/16	1-13/32	1-7/32	1-15/16	3/4
1-1/8	**SDH361**	1-1/2	1-15/32	1-1/4	1-31/32	25/32
1-3/16	**SDH381**	1-9/16	1-17/32	1-5/16	2	25/32
1-1/4	**SDH401**	1-9/16	1-17/32	1-9/32	2-1/32	13/16
1-5/16	**SDH421**	1-21/32	1-5/8	1-5/16	2-1/32	27/32

SDH201

320TSWMA

Universales poco profundos, pulgadas, cromados

	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 307SUY
9/16	**SU18A**	53/64	15/16	1-19/64	2-3/8	21/64	•
5/8	**SU20A**	15/16	15/16	1-21/64	2-13/32	3/8	•
11/16	**SU22A**	1-3/64	15/16	1-15/32	2-9/16	7/16	•
13/16	**SU24A**	1-1/8	1-1/8	1-43/64	2-25/32	1/2	•
3/4	**SU26A**	1-3/16	1-1/8	1-3/4	2-7/8	35/64	•
7/8	**SU28A**	1-1/4	1-1/8	1-3/4	2-7/8	35/64	•
15/16	**SU30A**	1-5/16	1-1/8	1-13/16	2-15/16	37/64	•

ASME®/ANSI® B107.10M

SU24

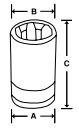
DADOS TORX®

TORX Plus® con avellanador

- La serie SLEPL de dados TORX Plus® con avellanador poco profundo está diseñada para usar con sujetadores de cabeza de bajo perfil TORX Plus® externos, para que el usuario pueda enganchar por completo la cabeza del sujetador
- Fabricado de acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad

Cuadro de 1/2" TORX Plus® 20EP con dado con avellanador

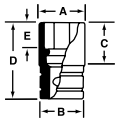
- La serie GSLEPL de TORX Plus® con avellanador poco profundo está diseñada para usar con sujetadores de cabeza de bajo perfil TORX Plus®, para que el usuario pueda enganchar por completo la cabeza del sujetador
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Para extraer e instalar la placa con cuadro de perfil bajo y los pernos del volante en motores QR25 Nissan® con transmisiones AUTOMÁTICAS
- Es similar a la herramienta especial de Nissan® J-45816
- Para pernos de volante en motores Nissan® QR25 con transmisiones MANUALES, utilice el dado TORX Plus® T50 macho FTX50TPE con cuadro de 3/8″



GSLEPL200

SLEPL200

#	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B	C
18EP	**SLEPL180**	–	29/32	15/16	1-1/2
20EP	**SLEPL200**	**GSLEPL200**	15/16	11/16	1-1/2
22EP	**SLEPL220**	–	15/16	11/16	1-1/2
24EP	**SLEPL240**	–	15/16	11/16	1-1/2



213AFLEY

TORX® poco profundos, cromados

#	N.º de pieza	A	B	D
E14	**SLE140**	21/32	7/8	1-1/2
E16	**SLE160A**	23/32	27/32	1-1/2
E18	**SLE180A**	27/32	7/8	1-1/2
E20	**SLE200A**	15/16	7/8	1-1/2
E24	**SLE240**	1-1/16	1	1-1/2

213AFLEY Juego de dados TORX® poco profundos con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 13 piezas

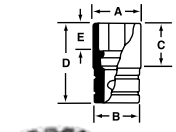
- Incluye cuadro de 1/4″ TLE40A-TLE100A, cuadro de 3/8″ FLE110A-FLE140A y cuadro de 1/2″ SLE160A-SLE240 (13 piezas) (E4-E24)

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS ESTRIADOS

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.
Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de *Snap-on*.

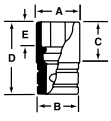


SES181B

Poco profundos, pulgadas, cromados (1/2″)

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 16	1/2	**SES161B**	23/32	55/64	5/8	1-19/64	29/64
N.º 18	9/16	**SES181B**	53/64	55/64	5/8	1-19/64	15/32
N.º 20	5/8	**SES201B**	29/32	29/32	7/8	1-17/32	17/32
N.º 22	11/16	**SES221B**	31/32	31/32	7/8	1-17/32	9/16
N.º 24	3/4	**SES241B**	1-1/16	31/32	13/16	1-17/32	9/16
N.º 26	13/16	**SES261B**	1-1/8	1-1/16	25/32	1-17/32	9/16
N.º 28	7/8	**SES281B**	1-3/16	1-1/8	25/32	1-17/32	9/16
N.º 30	15/16	**SES301B**	1-9/32	1-7/32	3/4	1-17/32	9/16

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES



SW420

Cuadrados dobles, pulgadas, cromados

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
3/8	**SW412**	23/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	**SW414**	51/64	7/8	7/8	1-1/2	3/8
1/2	**SW416**	29/32	7/8	7/8	1-1/2	13/32
9/16	**SW418**	31/32	29/32	7/8	1-1/2	7/16
5/8	**SW420**	1-1/16	1	7/8	1-1/2	1/2
11/16	**SW422**	1-3/16	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
3/4	**SW424**	1-9/32	1-3/16	7/8	1-1/2	9/16
13/16	**SW426**	1-7/16	1-3/8	1	1-5/8	5/8
7/8	**SW428**	1-1/2	1-7/16	1-1/8	1-3/4	5/8
15/16	**SW430**	1-5/8	1-9/16	1-1/8	1-13/16	11/16
1	**SW432**	1-11/16	1-5/8	1-1/4	1-7/8	11/16

WH290

B2191

Accesorios WEATHERHEAD®, cromados

	N.º de pieza	A	B
7/8	**WH280**	1-3/8	1-13/16
29/32	**WH290**	1-7/16	1-13/16
15/16	**WH300**	1-1/2	1-13/16

A26A

Con eslabón de arrastre, industrial

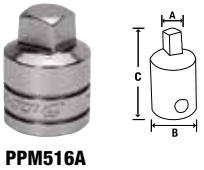
N.º de pieza	A	B	C
A15A	1-3/16	0,150	1-11/16
A17A	15/16	0,150	1-11/16
A26A	3/4	0,109	1-11/16

Dado de cinco puntas FLANK DRIVE®

N.º de pieza	A	B	C
B2191	1-1/8	1/2	1-1/16

B2191 Dado de 5 puntas Flank Drive® SAE de 1-1/8″ con cuadro de 1/2″

- Dado especial para tuercas embutidas de 5 puntas ubicadas en las cubiertas de seguridad Buffalo utilizadas por las compañías de gas, electricidad y agua potable para proteger las compuertas de cierre



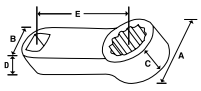
PPM516A

Tapón de tubo, pulgadas, cromado

N.º de pieza	A	B	C
PPM516A	1/2	15/16	1-7/16

ADAPTADORES DE TORQUE

Estándares, pulgadas



- Fabricados con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- La configuración de hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas

Adaptador de torque de 1″ SAE de 12 puntas con cuadro de 1/2″

- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños/cortes
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- Los tamaños más grandes tienen una construcción de mayor espesor que les otorga resistencia

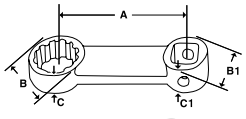
SRDH341

Torque de trabajo, pulg.-lb		12	A	B	C	D	E
4312	1	SRDH321	1,458	1,040	19/32	19/32	3
3564	1-1/16	SRDH341	1,563	1,032	19/32	19/32	2
5192	1-1/8	SRDH361	1,641	1,040	19/32	19/32	3
5600	1-1/4	SRDH401	1,823	1,040	19/32	19/32	3
5600	1-3/8	SRDH441	2,00	1,040	19/32	19/32	3

ADAPTADORES DE TORQUE ESTRIADOS

Estriados, pulgadas, cromados (1/2″)

- Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales
- Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta
- Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-89823
- La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®

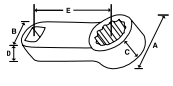


SRES306

#		N.º de pieza	Torque de trabajo, pulg.-lb	A	B-B1	C-C1	El juego contiene: SRES306
N.º 18	9/16	SRES18	2275	3	0,818-1,04	13/32-1/2	•
N.º 20	5/8	SRES20	2450	3	0,900-1,04	1/2-1/2	•
N.º 22	11/16	SRES22	2975	3	0,989-1,04	1/2-1/2	•
N.º 24	3/4	SRES24	3500	3	1,08-1,04	1/2-1/2	•
N.º 26	13/16	SRES26	4410	3	1,16-1,04	1/2-1/2	•
N.º 28	7/8	SRES28	4900	3	1,26-1,04	1/2-1/2	•
N.º 30	15/16	SRES30A	6000	3	1,26-1,04	37/64-37/64	•

Estándares, mm

SRDHM30



N.º de pieza	A	B	C	D	E
SRDHM30	9,5	11,9	6,6	6,6	25,4

DADOS PARA BROCAS TORX®

- Los sujetadores TORX Plus® se pueden encontrar en la mayoría de los modelos de vehículos del año 1999 a la actualidad
- Las aplicaciones más comunes incluyen pernos de alojamientos de campanas de transmisión de GM® y amarres de cinturones de seguridad de Ford®
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- La broca TORX Plus® ofrece una mayor capacidad de transferencia de torque y reduce la acción de leva a los sujetadores

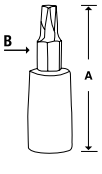
TORX®/largos, cromados (1/2″)

#	N.º de pieza	A	B
T70	K1820A	5-3/8	K1820A2
T50	STXL50E	4-5/8	STXL50E2
T55	STXL55E	4-5/8	STXL55E2
T60	STXL60E	4-5/8	STXL60E2

STXL55E K1820A

TORX®/estándares, cromados (1/2″)

#	N.º de pieza	A	B
T55	STX55E	2-9/16	FTX55E2
T60	STX60E	3-11/32	STX60E2
T70	STX70E	3-1/2	STX70E2



STX70E

TORX Plus®/cromados (1/2″)

#	N.º de pieza	A	B
45IP	STX45TPE	2-9/16	FTX45TPE2
50IP	STX50TPE	2-43/64	STX50TPE2
55IP	STX55TPE	2-3/4	FTX55TPE2
60IP	STX60TPE	3-9/32	STX60TPE2

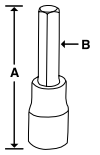
STX60TPE

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES MÉTRICAS

307ESAMY



Hexagonales/estándares, mm, cromados (1/2″)

El juego contiene: 307ESAMY

mm		A	B	
6	SAM6E	60,5	FAM6E2	•
8	SAM8E	62	FAM8E2	•
10	SAM10E	62,8	SAM10E2	•
12	SAM12E	81	SAM12E2	•
14	SAM14E	81	SAM14E2	•
16	SAM16E	95,2	SAM16E2	
17	SAM17E	93,7	SAM17E2	•
19	SAM19E	103,1	SAM17E2	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento magnética.

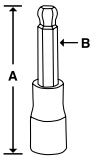
Hexagonales/largos, mm, cromados (1/2″)

mm		A	B
10	SAM10LE	152,4	SAM10LE2
12	SAM12LE	98	SAM12LE2

SAM12LE

SAM12LE Dado para brocas hexagonales largas de 12 mm métricas con cuadro de 1/2″

- Esencial para extraer e instalar el perno que se encuentra en las horquetas inferiores de modelos 2006 y más nuevos de Harley-Davidson® serie Dyna®
- Se utiliza para el mantenimiento de las piezas internas de la horquilla



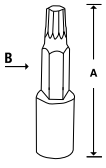
Hexagonales de bola/largos, mm, cromados (1/2″)

mm		A	B
12	SABLM12E	137,1	SABLM12E2

SABLM12E

Hexagonales dobles/estándares, mm, cromados (1/2″)

Los mangos para dados hexagonales dobles y los mangos para dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre aplicaciones. Los mangos para dados cuadrados triples tienen esquinas de 90°. Los mangos para dados cuadrados dobles tienen esquinas de 120°. Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno. En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos.



SADM10E

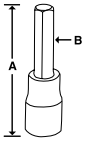
mm		A	B
10	SADM10E	100,0	SADM10E2

SADM10E Mango para dados hexagonales dobles

- Aplicaciones: extracción/instalación de pernos de cabeza en vehículos Toyota® Highlander®, 4Runner®, Camry®, Matrix®, Corolla® y Lexus® IS300, GS300, SC300

DADOS PARA BROCAS HEX.

307ESAY



Hexagonales/estándares, pulgadas (1/2″)

El juego contiene: 307ESAY

			A	B	
5/16	SA10E	GSA10E	2-3/8	FA10E2	•
3/8	SA12E	GSA12E	2-1/2	SA12E2	•
7/16	SA14E	GSA14E	2-7/8	SA14E2	•
1/2	SA16E	GSA16E	3-1/16	SA16E2	•
9/16	SA18E	GSA18E	3-3/16	SA18E2	•
5/8	SA20E	GSA20E	3-11/32	LAW120E2	•
3/4	SA24E	GSA24E	4-1/16	LAW124E2	•

JUEGOS Y MANGOS DE IMPACTO

Mangos de impacto (1/2″)

Mango hexagonal con capacidad de impacto

- Fabricados con acero de aleación especial y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Las brocas Snap-on® están diseñadas con un calce preciso y tolerancias apretadas para evitar deslizamientos y desenganches
- Supera a los modelos de diseño de una sola pieza: nuestro diseño de dos piezas hace que el reemplazo sea de bajo costo y cómodo
- Las brocas pueden reemplazarse fácilmente con la mano: no es necesario colocarlas en una mordaza y extraerlas con un martillo
- Tamaños de cuadro de 3/8″: 12 y 14 mm, 1/2″ y 9/16″
- Tamaños de cuadro de 1/2″: 5/8″, 11/16″, 3/4" y 7/8″
- Anillos de retención opcionales disponibles para mayor protección: RR37575 para los modelos de 3/8″ y RR50130 para los modeles de 1/2″
- Diseñados para usarse con pistolas de impacto neumáticas e inalámbricas
- El anillo de retención opcional asegura un enganche positivo al yunque

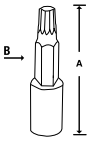
IMSA20

N.º de pieza	Tamaño	Cuadro	A	B	Anillo de retención opcional
IMSA20	5/8″	1/2″	3-1/2″	IMSA20-2	RR50130
IMSA22	11/16″	1/2″	3-1/2″	IMSA22-2	RR50130
IMSA24	3/4″	1/2″	3-1/2″	IMSA24-2	RR50130
IMSA28	7/8″	1/2″	3-1/2″	IMSA24-2	RR50130

- Los dados para brocas hexagonales dobles y los dados para brocas cuadradas triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Los dados para brocas cuadradas triples tienen esquinas de 90°, y los dados para brocas hexagonales dobles tienen esquinas de 120°
- Si se utiliza un dado para brocas cuadradas triples en una aplicación de broca hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, los dados para brocas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos
- Las brocas sin pasador proporcionan un calce estable, se reemplazan fácilmente y no tienen huecos donde se pueda acumular suciedad o polvo
- Las brocas cuentan con un recubrimiento de aceite natural que las protege de la corrosión

TSS7KIT

STSM10LE



Cuadrados triples/estándares, mm, cromados (1/2″)

mm		N.º de pieza	A	B	El juego contiene: TSS7KIT
Largo estándar	10	STSM10E	88,9	STSM10E2	•
	12	STSM12E	109,5	STSM12E2	•
	14	STSM14E	108,0	STSM14E2	•
	16	STSM16E*	108,0	STSM16E2	•
	18	STSM18E	108,0	STSM18E2	•
Larga	10	STSM10LE	156,3	STSM10LE2	•
	12	STSM12LE	147,6	STSM12LE2	•

* De seguridad.

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

STSM12E Mango cuadrado triple métrico
- Extraiga e instale pernos de cabeza de cilindros en Mercedes-Benz®, el ajuste de convergencia trasera en Audi® A6 modelos 1999 y posteriores, y pernos del árbol de ejes en vehículos VW® nuevos

STSM14E Mango cuadrado triple métrico
- Las aplicaciones incluyen pernos del eje delantero de VW® Touareg® de 2003 y posteriores, pernos del eje delantero de Porsche® Cayenne® de 2003 y posteriores, pernos del eje de varios Audi®/VW® y pernos de montaje del diferencial y tapones de drenaje de transmisión de Audi® TT

STSM16E Mango cuadrado triple métrico
- Las aplicaciones incluyen embrague y receptáculo de Audi® TT, tapones de drenaje de transmisión (de seguridad) de varios VW®/Audi®, pernos de calibres de frenos delanteros y traseros de VW® Touareg® de 2003 y posteriores, pernos de calibres de frenos de Porsche® Cayenne® de 2003 y posteriores, pernos de volante en motores Detroit Diesel® y polea del cigüeñal delantero en motores 900 y 4000, y pernos de cabeza en motores 900

STSM18E Mango cuadrado triple métrico
- Las aplicaciones incluyen la extracción y la instalación de pernos del eje trasero de VW® Jetta® de 2006 y vehículos Golf®

STSM10LE Mango cuadrado triple métrico
- Aplicaciones

Sirve para pernos de cabeza de los motores AUDI® de 2004 a la actualidad que se detallan a continuación:
V8 4.2L
V6 2.8L (2 válvulas por cilindro)
V6 2.7L (5 válvulas por cilindro)
1.8L Turbo
Pernos del eje de AUDI® TT

305STSMSE

Cuadrados triples/cortos, mm, cromados (1/2″)

mm	N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 305STSMSE
10	STSM10SE	59,4	STSM10SE2	•
12	STSM12SE	59,4	STSM12SE2	•
14	STSM14SE	63,2	STSM14SE2	•
16	STSM16SE	68,1	STSM16SE2	•
18	STSM18SE	69,8	STSM18SE2	•

STSM10SE Dado para brocas cuadradas triples métricas
- Se utiliza para pernos de cabeza de cilindros, pernos del árbol de transmisión y muchas otras aplicaciones en vehículos VW®, Audi® y Mercedes®

STSM12SE Dado para brocas cuadradas triples métricas
- Permite el acceso a pernos del múltiple de escape en motores DD15 y Mercedes® 900/4000. También sirve para la parte trasera del turbo y algunos cárteres
- Pernos de cabeza y pernos del árbol de ejes de vehículos VW®, Audi® y Mercedes®

STSM14SE Dado para brocas cuadradas triples métricas
- Pernos de calibres de frenos de VW®, Jetta®, Rabbit®, Passat®, EOS® y Tiguan®
- Hay un espacio reducido debido al brazo de control que se interpone cuando el sujetador se extrae hacia atrás

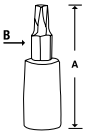
STSM16SE Dado para brocas cuadradas triples métricas
STSM18SE Dado para brocas cuadradas triples métricas
- Pernos del eje trasero de Volkswagen® Jetta® y Golf®
- Los dados para brocas son cromados

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS PARA BROCAS PARA APLICACIONES ESPECIALES

SPDL10E



Perno de cabeza Polydrive, mm (1/2″)

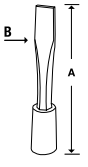
mm	N.º de pieza	Descripción	A	B
10	**SPDL10E**	Dado para brocas para pernos de cabeza Polydrive de 10 mm métricos con cuadro de 1/2″	159	**SPDL10E2**

SPDL10E Dado para brocas para pernos de cabeza Polydrive de 10 mm métricos con cuadro de 1/2″

- Se utiliza para extraer e instalar pernos de cabeza de cilindros Polydrive n.º 10 en vehículos VW®/Audi® modelos 1998 y posteriores con motores de 5 válvulas

DADOS PARA BROCAS DE PUNTA PLANA Y PUNTA PHILLIPS®

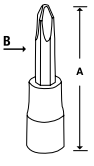
SW32E



— TORX®/estándares, cromadas (1/2″)

	N.º de pieza	A	B
7/16 x 0,050	**SW28E**	3-1/16	**SW28E2A**
1/2 x 0,075	**SW32E**	3-1/16	**SW32E2A**
5/8 x 0,093	**SW40E**	3-1/4	**SW40E2A**

SP32E



✚ PHILLIPS®/estándares, cromados (1/2″)

	N.º de pieza	A	B
N.º 3	**SP32E**	2-3/16	**SP32E2**
N.º 4	**SP42E**	2-5/16	**SP42E2**

MANGOS DE IMPACTO Y JUEGOS

PIT160

PIT3120EB

Mangos de impacto (1/2″)

N.º de pieza	Descripción
PIT160	Mango de impacto
A26A	Dado con eslabón de arrastre
SA10E	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/16″ SAE con cuadro de 1/2″
SA12E	Mango hexagonal
SA14E	Dado para brocas hexagonales estándares de 7/16″ SAE con cuadro de 1/2″
SA16E	Dado para brocas hexagonales estándares de 1/2″ SAE con cuadro de 1/2″
SA18E	Dado para brocas hexagonales estándares de 9/16″ SAE con cuadro de 1/2″
SA20E	Dado para brocas hexagonales estándares de 5/8″ SAE con cuadro de 1/2″
SP32E	Dado para brocas estándares PHILLIPS® n.º 3 con cuadro de 1/2″
SP42E	Dado para brocas estándares PHILLIPS® n.º 4 con cuadro de 1/2″
SW28E	Dado para brocas estándares de punta plana con cuadro de 1/2″
SW32E	Dado para brocas estándares de punta plana con cuadro de 1/2″
KRA142B	Caja de almacenamiento de metal

PIT160 Mango de impacto

- Esta unidad con cuadro de 1/2″ ofrece una acción de leva de impacto al golpearla con un martillo

PIT3120EB Juego de mangos de impacto

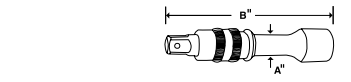
- PIT160 Mango de impacto más dados y mangos para dados (12 piezas) en KRA142B Caja de metal

- Ideales para pernos de cubierta de transmisión, ejes transversos y reparación de suspensiones
- Práctico collar que facilita y acelera la colocación y extracción de los dados
- El collar estriado permite la operación con una sola mano
- Cuerpo fabricado en una sola pieza para máxima resistencia y mecanismo de traba específicamente diseñado para un uso de impacto
- Extremo de cuadro hembra embutido para acomodarse al estilo de las pistolas de impacto más nuevas

Extensiones de traba

N.º de pieza	A	B	El juego contiene: 303IMXL	303AIMXL
IMXL32	5/8	3-1/2	•	
IMXL52	5/8	5	•	
IMXL102	5/8	10	•	
IMXL182	5/8	18		•
IMXL242	5/8	24		•
IMXL312	5/8	31		•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

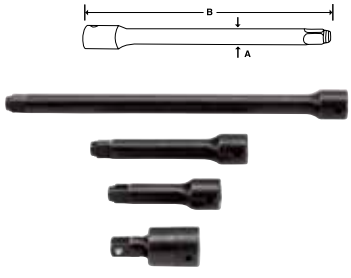


303IMXL

Extensiones/retención con anillo de resorte, industriales

N.º de pieza	A	B
IMX32B	5/8	3
IMX52	21/32	5-3/32
IMX112	21/32	11-1/4

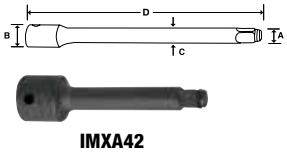
304IMX Juego de extensiones de impacto con cuadro de 1/2″, de 4 piezas
- (3) extensiones de 3, 5-3/32 y 11-1/4″ más (1) junta universal en una bandeja de almacenamiento



304IMX

Adaptador de extensiones

N.º de pieza	A	B	C	D
IMXA42	3/8	1/2	1/2	4



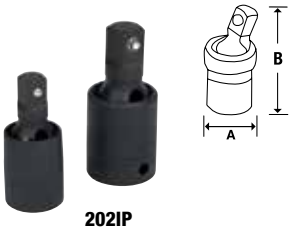
IMXA42

Juntas universales (de impacto)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B
IP80D	Tipo pasador	1-1/4	2-3/4
IP800	Tipo bola	1-1/4	2-3/4

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

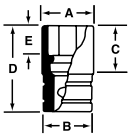
202IP Juego de juntas universales de combinación, de 2 piezas
- Incluye juntas universales giratorias de impacto con cuadro de 3/8″ y cuadro de 1/2″



202IP

⚠ ADVERTENCIA
- No utilice herramientas cromadas con mangos de impacto.
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



IMDM150A

315IMMYA

Poco profundos, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 315IMMYA 6	312IMM 6	310IMMYA 6	315IMDMYA 12
10	IMM100A	IMDM100A	15,0	22,6	22,2	38,1	7,9	•		•	•
11	IMM110A	IMDM110A	18,2	22,6	22,2	38,1	8,7	•		•	•
12	IMM120A	IMDM120A	19,0	24,3	22,2	38,1	9,5	•		•	•
13	IMM130A	IMDM130A	20,6	24,3	22,2	38,1	10,3	•		•	•
14	IMM140A	IMDM140A	22,2	24,3	22,2	38,1	10,3	•		•	•
15	IMM150A	IMDM150A	23,8	26,4	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•
16	IMM160A	IMDM160A	24,6	26,4	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•
17	IMM170A	IMDM170A	25,4	26,7	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•
18	IMM180	IMDM180	26,7	26,7	19,1	38,1	12,7	•	•	•	•
19	IMM190	IMDM190	28,3	28,3	21,3	38,1	12,7	•	•	•	•
20	IMM200	IMDM200	29,9	29,9	21,1	38,1	14,2	•	•		•
21	IMM210	IMDM210	31,5	31,5	21,0	38,1	14,2	•	•		•
22	IMM220	IMDM220	33,3	33,3	21,4	38,1	15,9	•	•		•
23	IMM230	IMDM230	34,1	34,1	27,8	44,5	15,9	•	•		•
24	IMM240	IMDM240	34,9	34,9	27,8	44,5	15,9	•	•		•
25	IMM250	–	29,8	29,8	27,0	44,5	15,9		•		
26	IMM260	–	38,1	38,1	33,3	50,8	15,9				
27	IMM270	IMDM270	39,4	39,4	27,1	50,8	20,3		•		
29	IMM290	–	41,1	41,1	33,3	50,8	21,1				
30	IMM300	–	42,7	42,7	32,1	50,8	21,6				
32	IMM320	IMDM320	45,8	45,8	32,1	50,8	22,4				
34	IMM340	–	47,6	42,9	40,5	52,4	22,4				
36	IMM360	IMDM360	50,5	45,8	40,5	57,2	22,4				
39	–	IMDM390	53,8	39,6	36,8	50,8	22,3				
41	–	IMDM410	55,6	40,5	31,8	51,6	22,2				
46	IMM460	–	64,8	47,6	50,3	69,9	29,7				

Las dimensiones entre ( ) se aplican solo a los dados de 12 puntas.

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

IMDM270 Dado de impacto poco profundo métrico de 12 puntas
- CFDS12B-CFDS24B Dados (3/8″-3/4″)
- (8 piezas) más CFS949A trinquete en C0800 bolsa de juego

IMDM320 Dado de impacto poco profundo métrico de 12 puntas
- **Aplicaciones:** se usa para las tuercas de ejes en chasis de Mercedes-Benz® w140 de 1992-1999 clase SC y SL, Porsche® Boxster®, Cayenne® y 944, además de BMW® X3, X5 y X6 serie 2007 y posteriores
- Otros usos incluyen tuercas del eje de transmisión de VW® Touareg® de 2003 y posteriores

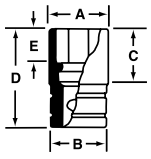
IMDM360 Dado de impacto poco profundo Flank Drive® de 36 mm métrico de 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Los dados de impacto Snap-on® están tratados con calor para optimizar la vida útil de impacto con una dureza inferior a la de los dados manuales y son capaces de soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla exclusiva de acero de aleación especial para dados que ofrece una vida útil prolongada y gran solidez
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece una potencia de giro hasta un 20 % mayor sin deslizamientos ni desgastes y, a la vez, supera los estándares de rendimiento de ANSI®

IMDM390 Dado de impacto poco profundo métrico de 12 puntas
- Se usa en el cubo delantero de Toyota® Tundra, tracción en las cuatro ruedas, de 2007
- **Aplicaciones:** se usa para tuercas de piñón y cremallera interior en vehículos BMW® X5® y X6®

IMDM410 Dado de impacto poco profundo métrico de 12 puntas
- **Aplicaciones:** para extraer e instalar la junta de bola inferior en vehículos BMW® de las series 5 y 7 de 2013 a la actualidad
- 41 mm, 12 puntas, cuadro de 1/2″

311IMYA

IMD120A



Poco profundos, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 311IMYA 6	313IMD 12	307IMDYA 12
3/8	**IM120A**	**IMD120A**	19/32	29/32	7/8	1-1/2	5/16	•	•	•
7/16	**IM140A**	**IMD140A**	23/32	29/32	7/8	1-1/2	11/32	•	•	•
1/2	**IM160A**	**IMD160A**	13/16	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
9/16	**IM180A**	**IMD180A**	7/8	29/32	7/8	1-1/2	13/32	•	•	•
5/8	**IM200**	**IMD200**	15/16	1	7/8	1-1/2	15/32	•	•	•
11/16	**IM220**	**IMD220**	1-1/16	1-1/16	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•
3/4	**IM240**	**IMD240**	1-1/8	1-1/8	3/4	1-1/2	1/2	•	•	•
13/16	**IM260**	**IMD260**	1-1/4	1-1/4	3/4	1-1/2	1/2	•	•	
7/8	**IM280**	**IMD280**	1-5/16	1-5/16	13/16	1-1/2	9/16	•	•	
15/16	**IM300**	**IMD300**	1-3/8	1-3/8	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	
1	**IM320**	**IMD320**	1-7/16	1-7/16	1-1/16	1-3/4	3/4	•	•	
1-1/16	**IM340**	–	1-9/16	1-9/16	1	2	13/16			
1-1/8	**IM360**	**IMD360**	1-5/8	1-5/8	1	2	13/16		•	
1-3/16	**IM380**	–	1-11/16	1-1/2	1-3/32	2	13/16			
1-1/4	**IM400**	**IMD400**	1-3/4	1-1/2	1-5/32	2	13/16		•	
1-5/16	**IM420H**	–	1-7/8	1-1/2	1-3/8	2	7/8			
1-3/8	**IM440**	–	1-15/16	1-1/2	1-3/8	2	7/8			
1-7/16	**IM460**	–	2	1-1/2	1-3/8	2	15/16			
1-1/2	**IM480**	–	2-1/8	1-9/16	1-3/8	2	15/16			
1-9/16	**IM500**	–	2-1/4	1-5/8	1-11/16	2-5/16	15/16			

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

312IMMS

IMMS240

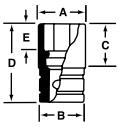
Semiprofundos, mm

mm	6	A	B	D	E	El juego contiene: 312IMMS 6
15	**IMMS150**	23,7	23,7	55,9	10,7	•
16	**IMMS160**	24,4	24,4	55,9	11,9	•
17	**IMMS170**	25,3	25,3	55,9	11,2	•
18	**IMMS180**	26,8	26,8	55,9	12,7	•
19	**IMMS190**	28,5	28,5	55,9	14,2	•
20	**IMMS200**	30,0	30,0	55,9	14,2	•
21	**IMMS210**	31,6	31,6	55,9	14,2	•
22	**IMMS220**	33,2	33,2	60,4	14,2	•
23	**IMMS230**	34,0	34,0	60,4	16,2	•
24	**IMMS240**	34,9	34,9	60,4	15,5	•
25	**IMMS250**	36,3	36,3	60,4	16,2	•
27	**IMMS270**	39,6	39,6	60,4	20,3	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®



315SIMMYA

Profundos, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 305SIMMV 6	310SIMMYA 6	310SIMMADDON 6	312SIMM 6	315SIMMYA 6	325SIMM 6	312SIMDM 12
10	SIMM100A	SIMDM100	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•			•	•	
11	SIMM110A	SIMDM110	18,2	23,2	66,7	82,6	8,7		•			•	•	
12	SIMM120A	SIMDM120	19,0	23,2	66,7	82,6	9,5		•			•	•	
13	SIMM130A	SIMDM130	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3		•			•	•	
14	SIMM140A	SIMDM140	22,2	23,2	66,7	82,6	10,3		•			•	•	
15	SIMM150A	SIMDM150	23,8	23,8	50,0	82,6	10,3		•		•	•	•	•
16	SIMM160A	SIMDM160	24,6	24,6	50,0	82,6	11,9		•		•	•	•	•
17	SIMM170	SIMDM170	25,1	25,1	57,9	82,6	11,2		•		•	•	•	•
18	SIMM180	SIMDM180	26,7	26,7	61,0	82,6	12,7		•		•	•	•	•
19	SIMM190	SIMDM190	28,3	28,3	61,0	82,6	14,2		•		•	•	•	•
20	SIMM200	SIMDM200	29,9	29,9	61,0	82,6	14,2				•	•	•	•
21	SIMM210	SIMDM210	31,5	31,5	61,0	82,6	14,2				•	•	•	•
22	SIMM220	SIMDM220	33,1	33,1	71,6	88,9	15,7				•	•	•	•
23	SIMM230	SIMDM230	33,1	33,1	64,3	88,9	15,9				•	•	•	•
24	SIMM240	SIMDM240	34,9	34,9	63,5	88,9	15,9				•	•	•	•
25	SIMM250	SIMDM250	36,3	36,3	63,5	88,9	15,9			•	•		•	•
26	SIMM260	–	37,9	37,9	71,0	88,9	19,8			•			•	
27	SIMM270	SIMDM270	39,4	39,4	71,0	88,9	20,3			•	•		•	•
28	SIMM280A	–	41,0	41,0	71,0	88,9	20,8							
29	SIMM290	SIMDM290	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3	•		•			•	
30	SIMM300	SIMDM300	42,9	42,9	71,6	88,9	21,6	•		•			•	
32	SIMM320	SIMDM320	45,8	45,8	71,6	88,9	22,4			•			•	
33	SIMM330	SIMDM330	46,0	46,0	72,8	88,9	22,4			•			•	
34	SIMM340	SIMDM340	49,3	49,3	72,8	88,9	22,6	•		•			•	
35	SIMM350	SIMDM350	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•		•			•	
36	SIMM360	SIMDM360	50,8	50,8	72,8	88,9	22,9	•		•			•	

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

313SIMA

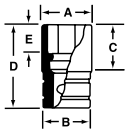
Profundos, pulgadas

11	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: 309SIMYA 6	313SIMA 6	320SIM* 6	313SIMD 12
3/8	SIM120A	–	19/32	29/32	2-5/8	3-1/4	5/16			•	
7/16	SIM140A	–	23/32	29/32	2-5/8	3-1/4	11/32			•	
1/2	SIM160A	SIMD160A	13/16	29/32	2-5/8	3-1/4	3/8	•	•	•	•
9/16	SIM180A	SIMD180A	7/8	29/32	2-5/8	3-1/4	13/32	•	•	•	•
5/8	SIM200	SIMD200A	31/32	29/32	2-5/8	3-1/4	15/32	•	•	•	•
11/16	SIM220	SIMD220A	1-1/16	1-1/16	2-5/8	3-1/4	1/2	•	•	•	•
3/4	SIM240	SIMD240A	1-1/8	1-1/8	2-5/8	3-1/4	9/16	•	•	•	•
13/16	SIM260	SIMD260A	1-1/4	1-1/4	2-5/8	3-1/4	19/32	•	•	•	•
7/8	SIM280	SIMD280A	1-5/16	1-5/16	2-3/32	3-1/2	9/16	•	•	•	•
15/16	SIM300	SIMD300A	1-3/8	1-3/8	2-3/32	3-1/2	3/4	•	•	•	•
1	SIM320	SIMD320A	1-7/16	1-7/16	2-7/8	3-1/2	3/4	•	•	•	•
1-1/16	SIM340	SIMD340A	1-9/16	1-9/16	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•
1-1/8	SIM360	SIMD360A	1-5/8	1-5/8	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•
1-3/16	SIM380	SIMD380A	1-11/16	1-1/2	2-11/16	3-1/2	25/32		•	•	•
1-1/4	SIM400	SIMD400A	1-3/4	1-1/2	2-11/16	3-1/2	1		•	•	•
1-5/16	SIM420H	–	1-7/8	1-1/2	2-11/16	3-1/2	15/16			•	
1-3/8	SIM440	–	2	1-1/2	2-11/16	3-1/2	15/16			•	
1-7/16	SIM460	–	2	1-1/2	2-21/32	3-1/2	15/16			•	
1-1/2	SIM480	–	2-1/8	1-9/16	2-5/8	3-1/2	15/16			•	
1-9/16	SIM500	–	2-1/4	1-5/8	2-5/8	3-1/2	15/16			•	
1-5/8	SIM520	–	2-3/8	1-3/4	2-7/8	3-1/2	15/16				

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento salvo que se indique lo contrario.

* No incluye bandeja de almacenamiento.

311IMFSY



Poco profundos de pared delgada, pulgadas

El juego contiene: 311IMFSY

	6	A	B	C	D	E	6
3/8	**IMFS120**	19/32	7/8	3/8	1-1/2	7/32	•
7/16	**IMFS140**	11/16	7/8	9/16	1-1/2	11/32	•
1/2	**IMFS160**	3/4	7/8	5/8	1-1/2	3/8	•
9/16	**IMFS180**	13/16	7/8	11/16	1-1/2	13/32	•
5/8	**IMFS200**	29/32	29/32	3/4	1-1/2	15/32	•
11/16	**IMFS220**	1	1	13/16	1-1/2	1/2	•
3/4	**IMFS240**	1-1/16	1-1/16	13/16	1-1/2	1/2	•
13/16	**IMFS260**	1-1/8	1-1/8	25/32	1-1/2	1/2	•
7/8	**IMFS280**	1-7/32	1-7/32	29/32	1-1/2	9/16	•
15/16	**IMFS300**	1-5/16	1-5/16	1-3/16	1-17/32	3/4	•
1	**IMFS320**	1-3/8	1-3/8	1-3/16	1-9/16	3/4	•
1-1/16	**IMFS340**	1-7/16	1-7/16	1-1/4	1-11/16	13/16	
1-1/8	**IMFS360**	1-1/2	1-1/2	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-3/16	**IMFS380**	1-5/8	1-5/8	1-1/4	1-3/4	13/16	
1-1/4	**IMFS400**	1-11/16	1-11/16	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-5/16	**IMFS420**	1-3/4	1-3/4	1-1/4	1-7/8	13/16	
1-3/8	**IMFS440**	1-13/16	1-13/16	1-1/4	2-1/16	13/16	
1-7/16	**IMFS460**	1-29/32	1-29/32	1-3/8	2-1/16	13/16	
1-1/2	**IMFS480**	2	2	1-3/8	2-1/16	13/16	

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento.

SIMML180

Extraprofundos, mm

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
15	**SIMML150**	23,2	26,4	110,2	127,0	10,7
18	**SIMML180**	26,8	26,8	54,8	127,0	12,7

SIMML180 Dado de impacto métrico extraprofundo de 6 puntas

- Para extraer e instalar las cintas de sujeción del tanque de combustible del chasis International 4400
- El tanque de combustible debe extraerse para reemplazar la unidad de envío de combustible
- 5″ de largo para atravesar el armazón y acceder al sujetador sin la necesidad de una extensión

SIMMF21A

Extraprofundos/pared delgada, mm

Los dados son un 34 % más delgados que los dados de pared delgada estándar. Utilícelos para acceder a la tuerca de espárragos largos y de otras áreas difíciles de alcanzar. Ideal para ruedas.

Tamaño, mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
14	**SIMMF14A**	20,6	23,8	50,8	76,2	25,4
17	**SIMMF17A**	23,8	23,8	50,8	76,2	25,4
19	**SIMMF19A**	25,4	25,4	50,8	76,2	25,4
21	**SIMMF21A**	28,6	28,6	50,8	76,2	25,4
22	**SIMMF22A**	30,2	30,2	50,8	76,2	25,4

SIML200

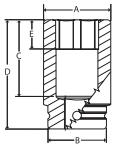
Extraprofundos, pulgadas

- Se utiliza para extraer o reemplazar tuercas de cinta de retención en los tanques de combustible
- También tiene aplicaciones en tuercas de ajuste de frenos de emergencia y retenedores estabilizadores

	6	A	B	C	D	E
1/2	**SIML160***	25/32	15/16	4-1/4	5	3/8
9/16	**SIML180**	7/8	15/16	4-1/4	5	13/32
5/8	**SIML200**	31/32	1	4-1/4	5	15/32
11/16	**SIML220**	1-1/16	1-1/16	4-1/4	5	1/2
3/4	**SIML240**	1-1/8	1-1/8	4-1/4	5	9/16
13/16	**SIML260**	1-1/4	1-1/4	4-1/4	5	19/32
7/8	**SIML280**	1-5/16	1-5/16	4-1/4	5	21/32
15/16	**SIML300**	1-3/8	1-3/8	4-1/4	5	23/32
1	**SIML320**	1-7/16	1-7/16	4-3/8	5	3/4
1-1/16	**SIML340**	1-9/16	1-9/16	4-3/8	5	25/32
1-1/8	**SIML360**	1-5/8	1-5/8	4-3/8	5	25/32

* ASME®/ANSI® B107.2.

SIMM360TW



Profundos de pared delgada, mm

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
36	**SIMM360TW**	47,2	45,8	72,8	88,9	22,9

SIMM360TW Dado de tuerca de eje

- El diseño de pared delgada brinda el espacio extra necesario para extraer e instalar la tuerca de eje en vehículos Chevrolet® Sonic®

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE IMPACTO GIRATORIOS FLANK DRIVE®

307IPLMY

IPDLM12

Giratorio poco profundo, mm

El juego contiene: 307IPLMY / 312IPLM

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6
10	IPLM10C	–	15.5	26.8	26.8	69.3	9.7		•
11	IPLM11C	–	17.5	26.8	26.8	69.3	9.7		•
12	IPLM12C	IPDLM12	18.0	26.8	26.8	69.3	9.7		•
13	IPLM13C	IPDLM13A	19.7	26.8	26.8	69.3	9.7		•
14	IPLM14C	–	21.3	26.8	26.8	69.3	9.7	•	•
15	IPLM15C	–	23.0	31.9	31.9	69.3	9.7	•	•
16	IPLM16C	IPDLM16A	24.4	31.9	31.9	71.1	10.4		•
17	IPLM17C	IPDLM17A	25.3	31.9	31.9	71.1	10.4	•	•
18	IPLM18C	IPDLM18A	26.5	31.9	31.9	71.1	10.4	•	•
19	IPLM19C	–	26.8	31.9	31.9	71.1	11.2	•	•
21	IPLM21C	–	30.0	31.9	31.9	71.1	12.7	•	•
22	IPLM22C	–	32.4	31.9	31.9	74.4	14.2		
24	IPLM24C	–	34.0	31.9	31.9	74.4	15.0	•	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

307IPLY

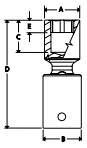
Giratorio poco profundo, pulgadas

El juego contiene: 307IPLY / 312IPL

11	6	12	A	B	C	D	E	6	6
1/2	IPL16C	IPDL16	25/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16		•
9/16	IPL18C		27/32	1-1/32	1-1/32	2-3/4	5/16	•	•
5/8	IPL20C	IPDL20	31/32	1-1/16	1-1/16	2-3/4	5/16	•	•
11/16	IPL22C		1-1/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	13/32	•	•
3/4	IPL24C		1-1/8	1-1/16	1-1/16	2-13/16	7/16	•	•
13/16	IPL26C		1-3/16	1-1/16	1-1/16	2-13/16	1/2		•
7/8	IPL28C		1-9/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	17/32	•	•
15/16	IPL30C		1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	19/32	•	•
1	IPL32C		1-11/32	1-1/16	1-1/16	2-15/16	21/32		•
1-1/16	IPL34C		1-7/16	1-1/16	1-1/16	2-15/16	11/16		•
1-1/8	IPL36C		1-9/16	1-1/16	1-1/16	3-1/8	3/4	•	•
1-3/16	IPL38C		1/1/16	1-1/4	1-1/4	3-3/8	23/32		•
1-1/4	IPL40C		1-5/8	1-1/16	1-1/16	3-3/16	25/32		
1-5/16	IPL42C		1-3/4	1-1/16	1-1/16	3-3/16	7/8		

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento

IPSM21



Giratorio semiprofundo, mm

mm	6	A	B	C	D	E
15	IPSM15	23.0	31.9	31.9	80.6	9.7
18	IPSM18	26.5	31.9	31.9	82.4	10.4
21	IPSM21	30.0	31.9	31.9	82.4	12.7
22	IPSM22	32.4	31.9	31.9	82.4	14.2

IPSM21 Dado giratorio métrico semiprofundo de impacto
- Aplicaciones: Se utiliza para remover tuercas de piñón en camiones GM® de 2003 y Dodge® de 2004 con ejes AAM de 11.5
- Otros usos incluyen los pernos del cigüeñal delantero del motor diésel Duramax® y el árbol de ejes del último modelo de BMW®.

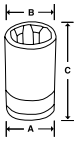
SIP18A

Giratorio profundo, pulgadas

11	6	A	B	C	D	E
9/16	SIP18A	7/8	1-1/16	1-1/16	3-1/2	5/16
3/4	SIP24A	1-1/16	1-1/16	1-1/16	3-31/32	7/16

DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES

IMSLE240

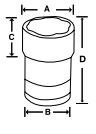


TORX® poco profundos de impacto

#	N.º de pieza	A	B	C
E18	IMSLE180	29/32	29/32	1-1/2
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1-1/2
E24	IMSLE240	1-1/16	1-1/16	1-1/2

IMSLE240 Dado de impacto TORX®
- Tuerca del eje delantero en vehículos Mercedes® clases M, C, E y S

305TTWYA



Giratorio, poco profundo, pulgadas

Extrae los sujetadores redondeados/dañados

11	N.º de pieza	A	B	C	D
3/4	TTWY241A	1-1/32	1	1	1-5/8
13/16	TTWY261A	1-1/8	1	1	1-5/8
7/8	TTWY281A	1-3/16	1-1/16	1	1-5/8
15/16	TTWY301A	1-1/4	1-3/16	1	1-5/8
1	TTWY321A	1-5/16	1-1/4	1	1-5/8

305TTWYA Conjunto poco profundo de torsión de dados de impacto SAE con cuadro de 5 piezas de 1/2″ (Blue-Point®)
- Incluye (5 piezas) (3/4–1″)

Pasador de grillete

Diseñado con configuración oval para el mantenimiento de pasadores de grilletes en camiones medianos International Harvester® y Kenworth®.

SPS10A

SPS10A Dado de impacto SAE de 41/64″ de pasador de grillete con cuadro de 1/2″

SPS11A Dado de pasador de grillete

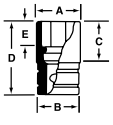
- 21/32 x 1-17/32 x 1-3/4″ de largo

SPS12 Dado de pasador de grillete

- Fabricados con acero de aleación especial en lingote y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Cuadro de 1/2″ con capacidad de impacto
- La abertura del dado es de 3/4″ x 1-9/32″ a 1-3/4″ de largo

SPS13 Dado de pasador de grillete con resorte

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Pasadores endurecidos para enganchar el pasador de grillete



DPSM16

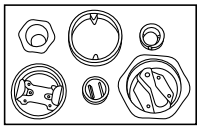
Poco profundos de 10 puntas, mm

mm	10	A	B	D	E
16	DPSM16	24,6	24,6	38,1	11,9

DPSM16 Dado de impacto poco profundo métrico de 10 puntas, de 16 mm, con cuadro de 1/2″

- El DPSM16 es para extraer los pernos del brazo de control inferior trasero en los vehículo Honda® Civic® y Acura® RSX® de 2001 y más nuevos
- Forjado con aleación de acero fuerte
- Tratados térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad

A172A



Dado para tapones del tambor

A172A

- Un dado extrae prácticamente todos los tapones y tapas del tambor a rosca
- La llave interior con resorte funciona con tapones más pequeños y queda automáticamente embutida cuando se extraen tapones más grandes
- Se utiliza con un trinquete o llave de impacto con cuadro de 1/2″

Dado para perno de cigüeñal

S6324 Dado para perno de cigüeñal

- Para extraer e instalar pernos de cigüeñal en vehículos Audi® A4®, A6® y A8®
- El dado es de 24 mm y tiene un cuadro de 1/2″, y el largo total es de 2″, lo que es fundamental para la aplicación de pernos de cigüeñal
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %, evita que el sujetador se desgaste y aumenta la vida útil del dado

S6324

SIMDM360TW

Profundos de pared delgada, mm

mm	6	A	B	C	D	E
36	SIMDM360TW	47,2	44,5	72,8	88,9	22,9

SIMDM360TW Dado de tuerca de eje

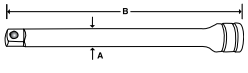
- El diseño de pared delgada brinda el espacio extra necesario para extraer e instalar la tuerca de brida del piñón del diferencial en vehículos Chevy® Camaro® (EE. UU.) y Holden® Commodore (Australia) de 2012

ACCESORIOS DE POTENCIA

Extensiones/botón de traba, industriales

N.º de pieza	A	B
PS2	5/8	2
PS3	5/8	3-1/2
PS5	5/8	5
PS10	5/8	10

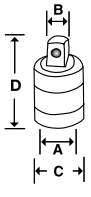
PS2



Adaptadores (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
PA2A	Tipo pasador	3/8	1/2	3/4	1-5/16

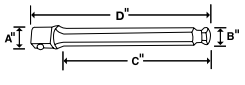
PA2A



Vástagos hexagonales (de potencia)

N.º de pieza	Enganche del dado	A	B	C	D
A3011A	Tipo pasador	1/2	7/16	1-1/4	2-3/4

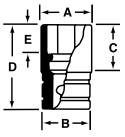
A3011A



⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de potencia cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use herramientas de potencia de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DADOS DE POTENCIA



SPM19

Profundos, mm, industriales

mm	6	A	B	C	D	E
17	**SPM17**	24,6	24,6	66,6	82,6	12,7
19	**SPM19**	26,4	26,4	64,8	82,6	11,9
21	**SPM21**	28,3	28,3	64,8	82,6	12,3

P412

○ Cuadrados dobles/poco profundos, pulgadas, industriales

11	8	A	B	C	D	E
3/8	**P412**	13/32	7/8	7/8	1-1/2	5/16
7/16	**P414**	13/16	15/16	7/8	1-1/2	3/8
1/2	**P416**	29/32	1	7/8	1-1/2	5/16
9/16	**P418**	1	1-1/8	7/8	1-1/2	1/2
5/8	**P420**	1-3/32	1-3/16	7/8	1-1/2	1/2
11/16	**P422**	1-7/32	1-1/4	7/8	1-1/2	13/32
3/4	**P424**	1-5/16	1-3/8	7/8	1-1/2	9/16
13/16	**P426**	1-7/16	1-7/16	7/8	1-1/2	5/8
7/8	**P428**	1-1/2	1-1/2	1-1/32	1-3/4	5/8
1	**P432**	1-23/32	1-3/4	1-1/8	1-3/4	3/4

SIPR426

○ Cuadrados dobles/profundos, pulgadas, industriales

11	8	A	B	C	D	E
13/16	**SIPR426**	1-7/16	1-3/8	2-9/16	3-1/4	5/8
1	**SIPR432**	1-3/4	1-1/2	2-11/16	3-1/2	3/4
1-1/8	**SIPR436**	1-15/16	1-51/64	2-23/32	3-1/2	27/32

SIPRL436

○ Cuadrados dobles/extraprofundos, pulgadas, industriales

11	8	A	B	C	D	E
1-1/8	**SIPRL436**	1-15/16	1-1/2	4-13/32	5	27/32

MPK121A

Magnéticos poco profundos, pulgadas, industriales

11	6	A	B	C	D
3/8	**MPK121A**	19/32	7/8	1-1/2	1/8
7/16	**MPK141A**	11/16	7/8	1-1/2	5/32
1/2	**MPK161A**	25/32	15/16	1-1/2	5/32
9/16	**MPK181A**	7/8	15/16	1-1/2	5/32

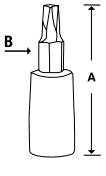
DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA

PSTX50E

✸ TORX®/estándares (de potencia), industriales (1/2″)

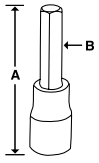
#	N.º de pieza	A	B
T45	**PSTX45E**	2-7/16	**FTX45E2**
T50	**PSTX50E**	2-7/16	**FTX50E2**
T50	**PSTX500E***	2-7/16	**FTX500E2**
T55	**PSTX55E**	2-7/16	**FTX55E2**

* Estilo GM®



DADOS PARA BROCAS DE POTENCIA

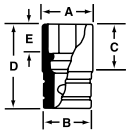
Hexagonales/estándares (de potencia), pulgadas, industriales (1/2")



PSA10E

		A	B
5/16	**PSA10E**	2-7/16	FA10E2
3/8	**PSA12E**	2-9/16	SA12E2
7/16	**PSA14E**	2-7/8	SA14E2
1/2	**PSA16E**	3-1/16	SA16E2
9/16	**PSA18E**	3-1/8	SA18E2
5/8	**PSA20E**	3-7/16	LAW120E2
3/4	**PSA24E**	4-1/16	LAW124E2

DADOS CON CUADROS DE SUPERFICIE



Poco profundos, mm, naturales

DTM15A

mm	6	A	B	C	D	E
15	**DTM15A**	22,3	22,9	21,3	38,1	10,7

Profundos, mm, naturales

Los dados con cuadros de superficie se enganchan en un sujetador mientras giran sobre una punta de fuerza para tuercas.

DTSM13A

mm	6	A	B	C	D	E
13	**DTSM13A**	19,3	21,8	65,8	82,6	10,2
15	**DTSM15A**	22,3	21,8	65,8	82,6	10,7

Profundos, pulgadas, naturales

DTS16A

	6	A	B	C	D	E
1/2	**DTS16A**	3/4	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32
9/16	**DTS18A**	13/16	29/32	2-19/32	3-1/4	13/32

Cuadro de superficie (serie M)

- Los dados Snap-on® de la serie M ofrecen un calce preciso, máxima dureza, durabilidad, una ranura para anillo y un agujero pasador para que puedan usarse en una variedad de aplicaciones de sujeción industrial
- Los dados de la serie M incluyen tecnología de dado de superficie para garantizar una larga vida útil
- Se utiliza en el mercado industrial para trabajos en líneas de ensamble
- El chaflán guía y el diseño especial de estos dados se encajan con el sujetador mientras giran sobre una punta de fuerza para tuercas

M3115

mm	6	A	B	C	D	E
11	**M3111**	16,6	23,6	19,1	38,1	8,1
13	**M3113**	22,0	23,6	19,1	38,1	9,7
15	**M3115**	23,6	23,6	21,3	38,1	12,4
15	**M3215**	23,6	23,6	40,4	57,2	12,4
18	**M3118**	28,4	28,4	21,3	38,1	11,2

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

344AMB

12 puntas, pulgadas, cromados

Juego de dados de servicio general profundos/poco profundos/universales SAE de 6/12 puntas con cuadro de 1/2″, de 44 piezas

- Incluye (16) dados poco profundos de 12 puntas (3/8 a 1-5/16″)
- Incluye (11) dados profundos de 12 puntas (1/2 a 1-1/8″)
- Incluye (7) dados universales de 6 puntas (9/16 a 15/16″)
- Incluye volante de trinquete, acelerador, junta universal, empuñadura en "T" deslizable, adaptador de giro, trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, mango articulado de 18″, extensión de 2″, extensión estriada de 5″ y extensión estriada de 11″

	Dados poco profundos de 12 puntas		Dados profundos de 12 puntas
3/8	SW121A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	S301
7/8	SW281	1	S321
15/16	SW301	1-1/16	S341
1	SW321	1-1/8	S361
1-1/16	SW341		
1-1/8	SW361		
1-3/16	SW381		
1-1/4	SW401		
1-5/16	SW421		

Juego de dados universales de 6 puntas	307SUY	9/16-15/16″ (7 piezas)
Incluye también lo siguiente:	LRS70A	Volante de trinquete de 1-19/32″
	S4	Acelerador de 18-7/8″
	S8	Junta universal con cuadro de 1/2″
	S12L	Empuñadura en "T" deslizable de 12″
	S77A	Adaptador de giro
	S80A	Trinquete sellado
	SN18B	Mango articulado de 18″
	SX2	Extensión de 2″
	SXK5	Extensión estriada de 5″
	SXK11	Extensión estriada de 11″

360MB

6/12 puntas, pulgadas, cromados

Juego de dados de servicio general profundos/poco profundos/universales SAE de 6/12 puntas con cuadro de 1/2″, de 59 piezas

- Incluye (16) dados poco profundos de 12 puntas (3/8 a 1-5/16″)
- Incluye (11) dados profundos de 6 puntas (1/2 a 1-1/8″)
- Incluye (10) dados profundos de 12 puntas (1/2 a 1-1/16″)
- Incluye (7) dados universales de 6 puntas (9/16 a 15/16″)
- Incluye volante de trinquete, acelerador, junta universal, empuñadura en "T" deslizable, adaptador de giro, trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80®, mango articulado de 18″, extensión de 2″, extensión estriada de 5″, extensión estriada de 11″, extensión de 3-1/2″ y extractor de pernos con capacidad de 1/4-1/2″
- Incluye caja de metal

	Dados poco profundos de 12 puntas		Dados profundos de 6 puntas		Dados profundos de 12 puntas
3/8	SW121A	1/2	TS161A	1/2	S161A
7/16	SW141A	9/16	TS181A	9/16	S181A
1/2	SW161A	5/8	TS201	5/8	S201
9/16	SW181A	11/16	TS221	11/16	S221
5/8	SW201	3/4	TS241	3/4	S241
11/16	SW221	13/16	TS261	13/16	S261
3/4	SW241	7/8	TS281	7/8	S281
13/16	SW261	15/16	TS301	15/16	S301
7/8	SW281	1	TS321	1	S321
15/16	SW301	1-1/16	TS341	1-1/16	S341
1	SW321	1-1/8	TS361		
1-1/16	SW341				
1-1/8	SW361				
1-3/16	SW381				
1-1/4	SW401				
1-5/16	SW421				

Juego de dados universales de 6 puntas	307SUY	9/16-15/16″ (7 piezas)
Incluye también lo siguiente:	S12L	Empuñadura en "T" deslizable de 12″
	S77A	Adaptador de giro
	SN18B	Mango articulado de 18″
	SX2	Extensión de 2″
	SXK3	Extensión de 3-1/2″
	SXK5	Extensión estriada de 5″
	SXK11	Extensión estriada de 11″
	A80A	Extractor de pernos con capacidad de 1/4-1/2″
	LRS70A	Volante de trinquete de 1-19/32″
	S80A	Trinquete sellado
	S4	Acelerador de 18-7/8″
	S8	Junta universal de 2-11/16″

345MMB

12 puntas, mm, cromados

mm	Juegos de dados de 12 puntas
(23 piezas) (10-32)	**323SWM**
(13 piezas) (12-24)	**313SMYA**

Incluye también lo siguiente:		
	S4	Acelerador de 18-7/8″
	S8	Junta universal de 2-11/16″
	S12L	Empuñadura en “T” deslizable de 12″
	S77A	Adaptador de giro
	S80A	Trinquete sellado
	SN18B	Mango articulado de 18″
	SXK3	Extensión de 3-1/2″
	SXK5	Extensión estriada de 5″
	SXK11	Extensión estriada de 11″

317MSPC

317AMMPC

6 puntas, pulgadas, cromados

	Dados poco profundos de 6 puntas
3/8	**TW121A**
7/16	**TW141A**
1/2	**TW161A**
9/16	**TW181A**
5/8	**TW201**
11/16	**TW221**
3/4	**TW241**
13/16	**TW261**
7/8	**TW281**
15/16	**TW301**
1	**TW321**
1-1/16	**TW341**
1-1/8	**TW361**

Incluye también lo siguiente:		
	S80A	Trinquete sellado
	SXK5	Extensión estriada de 5″
	SXK11	Extensión estriada de 11″
	SN18B	Mango articulado de 18″

Poco profundos, mm, cromados

mm	Dados poco profundos de 6 puntas
12	**TWM12A**
13	**TWM13A**
14	**TWM14A**
15	**TWM15A**
16	**TWM16**
17	**TWM17**
18	**TWM18**
19	**TWM19**
20	**TWM20**
21	**TWM21**
22	**TWM22**
23	**TWM23**
24	**TWM24**

Incluye también lo siguiente:		
	S80A	Trinquete sellado
	SXK5	Extensión estriada de 5″
	SXK11	Extensión estriada de 11″
	SN18B	Mango articulado de 18″

12 puntas, pulgadas, cromados

317MPC Juego de dados de servicio general SAE de 12 puntas con cuadro de 1/2″, de 17 piezas

- Incluye (13) dados (3/8" a 1-5/16″), extensión de 5″, extensión de 11″, mango articulado de 18″ y trinquete con empuñadura estándar
- Incluye bandeja de almacenamiento

317MPC

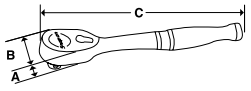
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

TRINQUETES, EMPUÑADURAS Y ACCESORIOS Blue-Point®

BPRSR940

BPRSR940SG



Trinquetes de rápida liberación (Blue-Point®) (1/2″)

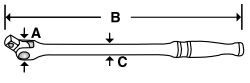
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
BPRSR940	Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar y cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)	40	9°	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940
BPRSR940SG	Trinquete de rápida liberación con empuñadura estándar de agarre blando y cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)	40	9°	23/32	1-23/32	9-7/8	RKRBPRSR940

ASME®/ANSI® B107.10.

BPR703 Juego de trinquetes de rápida liberación con empuñadura estándar de 3 piezas (Blue-Point®)
- Trinquetes (3 piezas) BPRTR936 con cuadro de 1/4″, BPRFR938 con cuadro de 3/8″ y BPRSR940 con cuadro de 1/2″ en bandeja de almacenamiento

BLPBB1215

BLPBB1224



Mangos articulados (Blue-Point®) (1/2″)

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
BLPBB1215	Mango articulado de 15″ con cuadro de 1/2″	1-1/8	15	3/4
BLPBB1224	Mango articulado ajustable de 12" a 24" con cuadro de 1/2″	1-1/16	12-24	5/8–7/8

S13TURBO

Empuñaduras en "T" turbo (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Tipo de empuñadura
S13TURBO	Empuñadura en "T" de velocidad turbo con cuadro cuadrado de 1/2″	Empuñadura en "T" turbo

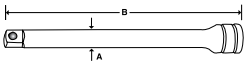
SXLBP10

Extensiones de traba, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B	El juego contiene: 303SXLBP
SXLBP3	3	•
SXLBP6	6	•
SXLBP10	10	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

BLPEXTK123



Extensiones estriadas, cromadas (Blue-Point®)

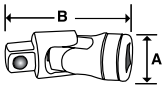
N.º de pieza	B
BLPEXTK123	3
BLPEXTK126	6
BLPEXTK1210	10

BLPEXTL1212

Extensiones de traba extralargas (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	B	El juego contiene: BLPLLEXT303
BLPEXTL1212	Extensión de traba extralarga de 12″ con cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)	12-1/8	•
BLPEXTL1218	Extensión de traba extralarga de 18″ con cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)	18	•
BLPEXTL1224	Extensión de traba extralarga de 24″ con cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)	24	•

BLPUJ12



Juntas universales, cromadas (Blue-Point®)

N.º de pieza	B
BLPUJ12	2-3/4

Poco profundos, mm, cromados (Blue-Point®)

mm	6	Longitud
12	BLPSM1212	38,1
13	BLPSM1213	38,1
14	BLPSM1214	38,1
15	BLPSM1215	38,1
16	BLPSM1216	38,1
17	BLPSM1217	38,1
18	BLPSM1218	38,1
19	BLPSM1219	38,1
20	BLPSM1220	38,1
21	BLPSM1221	38,1
22	BLPSM1222	38,1
24	BLPSM1224	38,1

BLPSM1216

Poco profundos, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

	6	Longitud
3/8	BLPS1238	1-1/2
7/16	BLPS12716	1-1/2
1/2	BLPS1212	1-1/2
9/16	BLPS12916	1-1/2
5/8	BLPS1258	1-1/2
11/16	BLPS121116	1-1/2
3/4	BLPS1234	1-1/2
13/16	BLPS121316	1-1/2
7/8	BLPS1278	1-1/2
15/16	BLPS121516	1-9/16
1	BLPS121	1-9/16
1-1/16	BLPSB121116	1-9/16
1-1/8	BLPSB12118	1-3/4
1-3/16	BLPSB121316	1-3/4
1-1/4	BLPSB12114	1-3/4

BLPS1234

TORX®, externos, cromados (Blue-Point®)

#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
E18	BLPTE1218	1-1/2
E20	BLPTE1220	1-1/2
E22	BLPTE1222	1-1/2
E24	BLPTE1224	1-1/2

BLPTE1220

DADOS PARA BROCAS TORX® Blue-Point®

BLPTL1255

BLPT1255

TORX®/estándares (Blue-Point®)

	#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
Estándar	T55	BLPT1255	2-3/4
	T60	BLPT1260	2-3/4
Largo	T55	BLPTL1255	4-3/4
	T60	BLPTL1260	4-3/4

BLPTL1255TP

BLPT1255TP

TORX®/de seguridad, cromados (Blue-Point®) (1/2″)

	#	N.º de pieza	Largo, pulgadas
Estándar	T55	BLPT1255TP	2-5/16
	T60	BLPT1260TP	2-5/16
Largo	T55	BLPTL1255TP	4-5/8
	T60	BLPTL1260TP	4-5/8

DADOS PARA BROCAS HEXAGONALES Blue-Point®

Hexagonales/Estándares, mm, cromados (Blue-Point®) (1/2″)

mm		Largo, mm
10	BLPH1210	60,3
12	BLPHM1212	60,3
14	BLPH1214	60,3
17	BLPH1217	60,3
19	BLPH1219	60,3

BLPH1214

Hexagonales/Estándares, pulgadas, cromados (Blue-Point®) (1/2″)

		Largo, pulgadas
7/16	BLPH12716	2-7/16
1/2	BLPH1212	2-7/16
9/16	BLPH12916	2-7/16
5/8	BLPH1258	2-7/16
3/4	BLPH1234	2-7/16

BLPH12916

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

JUEGOS DE DADOS PARA BROCAS DE COMBINACIÓN Blue-Point®

BLPTSSC43

Juegos de dados para brocas de combinación (Blue-Point®) (1/4″, 3/8″, 1/2″)

BLPTSSC43 Juego de dados para brocas TORX® y dados TORX® con cuadros de 1/4″, 3/8″ y 1/2″, de 43 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (5) dados TORX® externos (cuadro de 1/4″) (E4-E8), (10) dados para brocas TORX® de seguridad (T6-T30) y (10) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T6-T30)
- Incluye (4) dados TORX® externos (cuadro de 3/8″) (E10-E16), (3) dados para brocas TORX® de seguridad (T40, T45 y T50) y (3) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T40, T45 y T50)
- Incluye (4) dados TORX® externos (cuadro de 1/2″) (E18-E24), (2) dados para brocas TORX® de seguridad (T55 y T60) y (2) dados para brocas largas TORX® de seguridad (T55 y T60)
- Incluye caja de almacenamiento

BLPHSSC30

BLPHSSC30 Juego de dados para brocas hexagonales con cuadros de 1/4″, 3/8" y 1/2″, de 30 piezas (Blue-Point®)
Componentes del juego

Cuadro de 1/4″:
- (6) dados para brocas hexagonales SAE (1/8-1/4″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (2,5-6 mm)

Cuadro de 3/8″:
- (5) dados para brocas hexagonales SAE (7/32-7/16″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (6-10 mm)

Cuadro de 1/2″:
- (4) dados para brocas hexagonales SAE (1/2-3/4″)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (10-19 mm)
- Incluye caja de almacenamiento

BLPTHC87

BLPTHC87 Juego de dados para brocas hexagonales y TORX® de 87 piezas (Blue-Point®)
Componentes del juego

Cuadro de 1/4″:
- (5) dados TORX® externos (E4-E8)
- (10) dados para brocas TORX® (T6-T30)
- (10) dados para brocas largas TORX® (T6-T30)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (2,5-6 mm)
- (3) dados para brocas largas hexagonales métricas (4-6 mm)
- (6) dados para brocas hexagonales (1/8-1/4″)
- (3) dados para brocas largas hexagonales (1/8-3/16″)

Cuadro de 3/8″:
- (4) dados TORX® externos (E10-E16)
- (3) dados para brocas TORX® (T40-T50)
- (3) dados para brocas largas TORX® (T40-T50)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (6-10 mm)
- (4) dados para brocas largas hexagonales métricas (7-10 mm)
- (4) dados para brocas hexagonales (7/32-3/8″)
- (4) dados para brocas largas hexagonales (7/32-3/8″)

Cuadro de 1/2″:
- (4) dados TORX® externos (E18-E24)
- (2) dados para brocas TORX® (T55, T60)
- (2) dados para brocas largas TORX® (T55, T60)
- (5) dados para brocas hexagonales métricas (10-19 mm)
- (5) dados para brocas hexagonales (7/16-3/4″)

JUEGOS DE SERVICIO GENERAL

BLPGSS1233

BLPGSS1233 Juego de dados de servicio general SAE/métricos con cuadro de 1/2″, de 33 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (15) dados estándares SAE (3/8″ a 1-1/4″) y (12) métricos (12-24 mm); mango articulado; junta universal; trinquete de rápida y (3) extensiones (3, 6 y 10″)
- Incluye caja de almacenamiento

Las aplicaciones de servicio más pesado exigen herramientas que sean de gran fiabilidad. Cualquiera sea el tipo de maquinaria que debe abordar, desde tractores agrícolas hasta cargadores basculantes, hincas de pilotes y muchas otras, nuestras herramientas con cuadro de ¾" se desempeñan a la perfección.

CREADAS PARA CAUSAR SENSACIÓN

Estas son herramientas importantes que tienen una gran reputación a causa de su calidad. Al estar fabricadas con acero con contenido de aleación, son más fuertes que las herramientas similares y ninguna las puede superar. Además, simplemente se desempeñan mejor gracias a ciertas características, como el espesor uniforme de las paredes que ofrecen mayor accesibilidad y nuestro sistema Flank Drive® que agrega hasta un 20 % de torque y, a la vez, evita la deformación de los sujetadores.

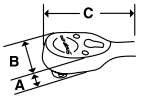
6946-26 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Cuadro de 3/4" • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:27 p.m.

CABEZAS DE TRINQUETES/EMPUÑADURAS

L872

GL872

Cabezas de trinquete, selladas, cromadas (3/4″)



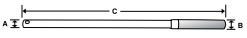
N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparaciones
L872	Cabeza de trinquete	32	11°	1-1/4	2-1/2	5-15/16	RKRQC4
GL872	Cabeza de trinquete sellada con cuadro de 3/4″	32	11°	1-1/4	2-1/2	5-15/16	RKRQC4

L872H

L872RM

L872RJ

Empuñaduras, cromadas (3/4″)



N.º de pieza	Descripción	A	B	C
L872H	Empuñadura lisa con botón de traba	13/16	19-1/4	15/16
L872RM	Empuñadura de cabeza de trinquete	15/16	36	1-1/8
L872RJ	Empuñadura de cabeza de trinquete estriada de 19-1/4″ con cuadro de 3/4″	15/16	19-1/4	1-1/8

Combinaciones de cabezas y empuñaduras

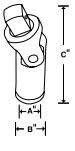
	Cabezas con agujeros de empuñadura de 13/16" de diámetro (pequeños)	Cabezas con agujeros de empuñadura de 15/16" de diámetro (grandes)	
	L52B Cabeza de empuñadura en "T" deslizante	**L872** Cabeza de trinquete	**L8112A** Cabeza de mango articulado
Empuñadura corta de 19 1/4" (botón de traba en ambos extremos)	**L872H**	–	**L872H**
Empuñadura corta de 19 1/4" (extremo con botón de traba/extremo estriado)	–	**L872RJ**	**L872RJ**
Empuñadura larga de 36" (extremo con botón de traba/extremo estriado)	–	**L872RM**	**L872RM**

ASME®/ANSI® B107.10.

EMPUÑADURAS CON CUADRO

L8112A

Mangos articulados, cromados (3/4″)

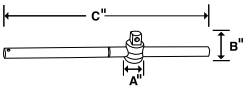


Solo cabeza	A	B	C	Se utiliza con empuñadura
L8112A	15/16	1-9/16	3-11/16	L872RM o L872RJ

L52B

Empuñaduras en "T" deslizables, cromadas (3/4″)

- Diseñadas para aplicaciones más exigentes
- Puede usarse como empuñadura en "T" o llave compensada
- El resorte y la bola de fricción mantienen la cabeza en posición
- Se usa con la empuñadura L872H



N.º de pieza	A	B
L52B	1-1/2	2-5/16

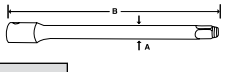
Utilice L52B con la empuñadura L872H.

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

L32

GL42

Extensiones/botón de traba (3/4″)

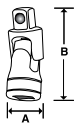


N.º de pieza	N.º de pieza industrial	A	B
L32	GL32	15/16	3
L42	GL42	15/16	5
L62	GL62	15/16	8
L122	GL122	15/16	16

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juntas universales, cromadas

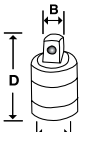
N.º de pieza	A	B
L82A	1-9/16	3-7/8



L82A

Adaptadores con cuadro cuadrado, industriales (3/4″)

N.º de pieza	A	B	C	D
GLA12B	1/2	3/4	1-1/8	1-7/8
GLAS1F	3/4	1/2	1-7/16	2-7/16
GLA72A	3/4	1	1-7/16	2-5/8
GLA124A	1	3/4	1-13/16	2-3/4

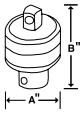


GLAS1F

Adaptador de trinquete, cromado (3/4″)

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	Juego de reparación
L672B	Adaptador de trinquete	44	8,2°	2-1/2	3-15/16	RKR881B

ASME®/ANSI® B107.10



L672B

DADOS FLANK DRIVE®

LDH482

LDHM222

Poco profundos, pulgadas, cromados

	12	A	B	C	D	E
3/4	LDH242	1-1/8	1-7/16	1-1/4	2	17/32
13/16	LDH262	1-7/32	1-7/16	1-1/4	2	11/16
7/8	LDH282	1-5/16	1-7/16	1-1/4	2	11/16
15/16	LDH302	1-3/8	1-7/16	1-1/4	2	23/32
31/32	LDH312	1-13/32	1-7/16	1-1/4	2	23/32
1	LDH322	1-15/32	1-1/2	1-5/16	2-1/16	3/4
1-1/16	LDH342	1-9/16	1-1/2	1-3/8	2-1/8	3/4
1-1/8	LDH362	1-5/8	1-1/2	1-7/16	2-3/16	13/16
1-3/16	LDH382	1-11/16	1-1/2	1-1/2	2-1/4	7/8
1-1/4	LDH402	1-3/4	1-1/2	1-1/2	2-1/4	15/16
1-5/16	LDH422A	1-7/8	1-3/4	1-9/16	2-1/2	7/8
1-3/8	LDH442	1-15/16	1-3/4	1-9/16	2-1/2	15/16
1-7/16	LDH462	2	1-3/4	1-5/8	2-1/2	15/16
1-1/2	LDH482	2-1/8	1-3/4	1-11/16	2-1/2	1-1/16
1-9/16	LDH502	2-3/16	1-3/4	1-7/8	2-5/8	1-5/32
1-5/8	LDH522	2-1/4	1-3/4	1-7/8	2-5/8	1-5/32
1-11/16	LDH542	2-3/8	1-3/4	2	2-3/4	1-3/16
1-3/4	LDH562	2-7/16	1-3/4	2	2-3/4	1-3/16
1-13/16	LDH582	2-1/2	1-3/4	2-1/8	2-7/8	1-1/4
1-7/8	LDH602	2-9/16	1-3/4	2-1/4	3	1-5/16
2	LDH642	2-3/4	1-3/4	2-3/8	3-1/8	1-3/8
2-1/16	LDH662	2-15/16	1-3/4	2-3/8	3-1/8	1-3/8
2-1/8	LDH682	2-15/16	1-3/4	2-1/2	3-1/4	1-7/16
2-3/16	LDH702	2-15/16	1-3/4	2-1/2	3-1/4	1-1/2
2-1/4	LDH722	3-1/8	1-3/4	2-5/8	3-3/8	1-1/2
2-3/8	LDH762	3-1/4	1-3/4	2-7/8	3-5/8	1-3/4

ASME®/ANSI® B107.10.

Poco profundos, mm, cromados

mm	12	A	B	C	D	E
22	LDHM222	31,1	34,6	30,2	50,8	17,1
24	LDHM242	33,4	34,6	31,8	50,8	17,9
27	LDHM272	37,3	39,5	31,8	54,0	19,9
30	LDHM302	41,0	39,8	34,0	57,2	21,8
36	LDHM362	49,3	41,2	35,1	58,7	22,1

LS342

Profundos, pulgadas, cromados

	6	A	B	C	D	E
1-1/16	LS342	1-9/16	1-1/2	2-3/4	3-1/2	1

⚠ ADVERTENCIA

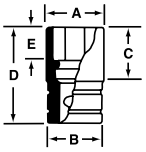
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS ESTRIADOS

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de *Snap-on*.



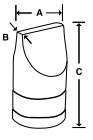
LES322B

Poco profundos con cuadro de 3/4″, pulgadas

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 24	3/4	**LES242B**	1-1/16	1-3/8	1-25/32	1-25/32	5/8
N.º 26	13/16	**LES262B**	1-5/32	1-3/8	13/16	1-25/32	21/32
N.º 28	7/8	**LES282B**	1-9/32	1-3/8	7/8	1-27/32	23/32
N.º 30	15/16	**LES302B**	1-3/8	1-3/8	15/16	1-29/32	25/32
N.º 32	1	**LES322B**	1-15/32	1-15/32	1	1-31/32	13/16
N.º 34	1-1/16	**LES342B**	1-9/16	1-9/16	1-1/16	2-1/32	7/8
N.º 36	1-1/8	**LES362B**	1-21/32	1-1/2	1-3/16	2-3/16	15/16

DADOS PARA APLICACIONES ESPECIALES

GLD139



Dados con eslabón de arrastre, industriales

N.º de pieza	B x A	A	B	C
GLD138	13/64 x 1-3/8	1-3/8	13/64	2-3/16
GLD139	1/4 x 1-11/16	1-11/16	1/4	2-3/16

Dado de reparación para vehículos militares

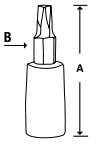
mm	6	A	B	C	D	E
30	**IM382CD**	47,6	41,2	36,5	53,9	19,0

IM382CD Dado de impacto poco profundo métrico de 6 puntas

- Vehículo de asalto ABV
- Camión de servicio (Tamen: D00347K)
- Tanque Abrams M-1
- Vehículo con lanzadera de puente
- M1A2 Puente pesado de asalto (HAB)/Wolverine, 5420-01-430-4227
- Vehículo blindado con lanzadera de puente (M60A1 y M48A5)
- Tanque de combate, ft, con cañón de 120 mm (M1A1)
- 30 mm, cuadro de 3/4″

DADOS PARA BROCAS TORX®

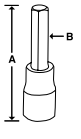
T902E



TORX®/estándares, industriales (3/4″)

#	N.º de pieza	A	B
T80	**T802E**	4-3/8	**T802E2**
T90	**T902E**	4-3/8	**T902E2**

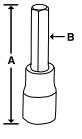
DADOS PARA BROCAS HEX.



LAWM17E

Hexagonales/estándares, de impacto, mm (3/4″)

mm		A	B
17	**LAWM17E**	105	**SAM17E2**
19	**LAWM19E**	112	**SAM19E2**



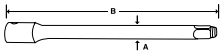
LAW120E

Hexagonales/estándares, de impacto, pulgadas (3/4″)

		A	B
5/8	**LAW120E**	3-3/4	**LAW120E2**
3/4	**LAW124E**	4-3/8	**LAW124E2**

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

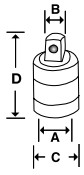
IM122B



Extensiones de impacto

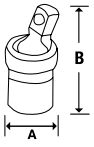
N.º de pieza	A	B
IM132A	1	3
IM62B	1	7
IM92B	1	10
IM122B	1	13

IM124B



Adaptadores con cuadro cuadrado (de impacto)

N.º de pieza	A	B	C	D
IM72	3/4	1 con agujero pasador	1-5/8	2-9/16
IM124B	1	3/4 con agujero pasador	2-3/8	2-13/16



IP82

Junta universal de bola giratoria (de impacto)

- Diseño de máxima accesibilidad
- No tiene resorte interno

N.º de pieza	A	B
IP82	1-3/4	3-5/32

IM243P

Anillos y pasadores de traba de 3/4″

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM182R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4″
IM182P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4″
IMR2	Retenedor de dado	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4″
Use el siguiente pasador para el adaptador IM124B:		
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm)

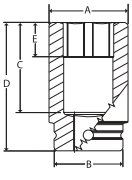
Para utilizar en dados SIM, IM, IMM y SIMM, y en otros accesorios de esta página.

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

Poco profundos, mm

El juego contiene: 425IMM

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
17	IMM172A	–	29,2	41,1	27,2	50,8	13,7	•
18	IMM182A	–	31,6	41,1	27,2	50,8	12,7	•
19	IMM192A	–	31,8	41,1	27,2	50,8	13,7	•
20	IMM202A	IMMD202B	35,1	41,1	27,2	50,8	14,0	•
21	IMM212A	–	34,9	41,1	27,2	50,8	15,2	•
22	IMM222A	–	38,1	41,1	27,2	50,8	15,2	•
23	IMM232A	–	36,3	41,1	27,2	50,8	16,5	•
24	IMM242A	–	39,5	41,1	26,4	50,8	16,5	•
25	IMM252A	–	39,6	41,1	26,4	50,8	16,3	•
26	IMM262A	–	39,6	41,1	26,4	50,8	17,5	•
27	IMM272A	–	42,6	41,1	26,4	50,8	19,0	•
28	IMM282A	–	44,7	41,1	32,8	57,2	17,5	•
29	IMM292	–	46,0	41,1	32,8	57,2	18,0	•
30	IMM302	–	47,0	44,5	32,8	57,2	19,1	•
31	IMM312	–	49,2	44,5	32,8	57,2	19,1	•
32	IMM322	–	50,8	44,5	32,8	57,2	20,6	•
33	IMM332A	–	50,8	44,5	32,8	57,2	20,3	•
34	IMM342	–	50,8	44,5	32,8	57,2	22,4	•
35	IMM352	–	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4	•
36	IMM362	–	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4	•
38	IMM382	–	57,2	44,5	32,8	57,2	23,9	•
40	IMM402	–	59,7	44,5	45,5	69,9	28,4	•
41	IMM412	–	60,5	44,5	33,5	57,2	26,2	•
42	IMM422A	–	63,1	44,5	46,9	66,9	28,6	
46	IMM462	–	66,7	44,5	45,5	69,9	29,0	•
50	IMM502	–	71,4	44,5	52,6	76,2	31,0	•



IMM302

IMMD202B Dado de impacto poco profundo métrico de 12 puntas

- Las aplicaciones específicas incluyen la extracción de los pernos de cabeza de los motores Caterpillar® C7, C8, C9 y C10

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

IM402

IMD302A

Poco profundos, pulgadas

								El juego contiene: 429IM	417IM	418IM	429IMD	417IMD	418IMD
	6	12	A	B	C	D	E	6	6	6	12	12	12
9/16	IM182A	IMD182A	1	1-5/8	1	1-3/4	7/16	•			•		
5/8	IM202A	IMD202A*	1-3/32	1-5/8	1	1-3/4	1/2	•			•		
11/16	IM222A	IMD222A	1-5/32	1-5/8	1	1-3/4	9/16	•			•		
3/4	IM242A	IMD242A	1-1/4	1-5/8	1	1-3/4	9/16	•	•		•	•	
13/16	IM262A	IMD262A	1-3/8	1-5/8	1-1/8	1-7/8	5/8	•	•		•	•	
7/8	IM282A	IMD282A	1-1/2	1-5/8	1-1/8	1-7/8	5/8	•	•		•	•	
15/16	IM302A	IMD302A*	1-9/16	1-5/8	1-1/8	1-7/8	3/4	•	•		•	•	
1	IM322A	IMD322A*	1-5/8	1-5/8	1-1/4	2	3/4	•	•		•	•	
1-1/16	IM342A	IMD342A	1-11/16	1-5/8	1-1/4	2	3/4	•	•		•	•	
1-1/8	IM362	IMD362A	1-7/8	1-5/8	1-3/8	2-1/8	3/4	•	•		•	•	
1-3/16	IM382	IMD382	1-7/8	1-5/8	1-5/16	2-1/8	3/4	•	•		•	•	
1-1/4	IM402	IMD402	2	1-3/4	1-3/8	2-1/8	13/16	•	•	•	•	•	•
1-5/16	IM422	IMD422	2-1/8	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-3/8	IM442	IMD442	2-1/8	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-7/16	IM462	IMD462	2-1/4	1-3/4	1-1/2	2-1/4	7/8	•	•	•	•	•	•
1-1/2	IM482	IMD482	2-1/4	1-3/4	1-1/2	2-1/4	15/16	•	•	•	•	•	•
1-9/16	IM502	IMD502	2-7/16	1-3/4	1-9/16	2-3/8	15/16	•	•	•	•	•	•
1-5/8	IM522	IMD522	2-7/16	1-3/4	1-5/8	2-3/8	7/8	•	•	•	•	•	•
1-11/16	IM542	IMD542	2-1/2	1-3/4	1-13/16	2-9/16	1	•	•	•	•	•	•
1-3/4	IM562	IMD562	2-1/2	1-3/4	1-13/16	2-9/16	1	•	•	•	•	•	•
1-13/16	IM582	IMD582	2-5/8	1-3/4	1-5/8	2-5/8	1-1/4	•		•	•		•
1-7/8	IM602	IMD602	2-5/8	1-3/4	1-3/4	2-3/4	1-1/8	•		•	•		•
1-15/16	IM622A	IMD622	2-3/4	1-3/4	1-9/16	2-27/32	1-3/32	•		•	•		•
2	IM642A	IMD642	2-7/8	1-3/4	1-15/16	2-7/8	1-1/8	•		•	•		•
2-1/16	IM662A	IMD662	3	1-3/4	1-7/8	2-7/8	1-3/16	•		•	•		•
2-1/8	IM682A	IMD682	3	1-3/4	1-3/4	3	1-1/4	•		•	•		•
2-3/16	IM702A	IMD702	3-1/4	1-3/4	2-3/16	3-3/16	1-5/16	•		•	•		•
2-1/4	IM722A	IMD722	3-1/4	1-3/4	2-3/16	3-3/16	1-3/8	•		•	•		•
2-3/8	IM762A	IMD762	3-1/2	1-3/4	2-3/8	3-1/2	1-7/16	•		•	•		•

* Las aplicaciones incluyen la reparación de camiones de servicio pesado y equipos fuera de ruta, la mayoría de los motores diesel, incluidos *Caterpillar* y Cummins® más pernos de cabeza y pernos de tapas de cojinetes.

IMD242A Dado de impacto poco profundo de 12 puntas

- Aplicaciones: la mayoría de los pernos de cabeza de Caterpillar®, los pernos de las tapas de cojinetes principales de Detroit Diesel® y los pernos de cabeza de Cummins® K19

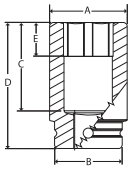
Poco profundos, 8 puntas, pulgadas

	8	A	B	C	D	E
13/16	IMDS626	1-15/32	1-5/8	1-1/64	2-1/4	17/32
7/8	IMDS628	1-9/16	1-5/8	1-1/64	2-1/4	37/64
15/16	IMDS630	1-43/64	1-5/8	1-9/16	2-1/4	39/64
1	IMDS632	1-49/64	1-5/8	1-1/2	2-1/4	41/64
1-1/16	IMDS634	1-55/64	1-3/4	1-13/16	2-1/2	11/16
1-1/8	IMDS636	1-15/16	1-3/4	1-13/16	2-1/2	23/32
1-3/16	IMDS638	2-1/32	1-3/4	1-13/16	2-1/2	3/4
1-1/4	IMDS640	2-1/8	1-3/4	1-13/16	2-1/2	51/64
1-5/16	IMDS642	2-7/32	1-3/4	2-1/16	2-3/4	57/64
1-7/16	IMDS646	2-3/8	1-3/4	2-1/16	2-3/4	1-9/64

IMDS636

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Profundos, mm



SIMDM212

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	SIMM172	–	28,9	41,1	52,6	76,2	12,7
18	SIMM182	–	31,7	41,3	76,2	101,6	12,7
19	SIMM192	–	32,4	41,1	51,8	76,2	14,2
20	SIMM202	–	33,5	41,1	19,1	76,2	14,2
21	SIMM212	SIMDM212	34,2	41,1	37,4	76,2	14,2
22	SIMM222	–	35,8	41,1	37,4	76,2	14,2
23	SIMM232	–	35,8	41,1	37,2	76,2	16,3
24	SIMM242	–	37,7	41,1	37,0	76,2	16,5
25	SIMM252	–	34,6	41,1	19,1	76,2	16,3
26	SIMM262	–	39,6	41,1	36,7	76,2	16,3
27	SIMM272	–	42,8	41,1	38,4	76,2	19,1
30	SIMM302	–	46,8	41,1	58,2	82,6	18,5
31	SIMM312	–	46,0	41,1	64,3	82,6	19,1
32	SIMM322	–	50,8	44,5	58,9	82,6	19,1
33	SIMM332	–	52,4	44,5	57,4	82,6	22,4
35	SIMM352	–	52,7	44,5	57,2	82,6	21,6
36	SIMM362	–	54,0	44,5	62,5	88,9	22,9
38	SIMM382	–	57,2	44,5	65,3	88,9	23,8
41	SIMM412*	–	55,1	44,5	74,9	100,1	26,7
41	SIMM432	–	63,5	44,5	70,0	89	26,7
46	SIMM462	–	76,7	44,5	72,4	101,6	29,1
46	SIMM462A	–	65,9	44,5	73,9	95,3	28,4

* Las aplicaciones incluyen el uso en ruedas con guía de pernos estilo Budd. Las dimensiones entre ( ) se aplican solo a los dados de 12 puntas.

SIMDM212 Dado de impacto profundo métrico de 12 puntas
• Aplicación: pernos de volante en motores Cummins® ISX

423SIM

Profundos, pulgadas

El juego contiene: 423SIM

in	6	A	B	C	D	E	6
9/16	SIM182	1	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
5/8	SIM202	1-1/16	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
11/16	SIM222	1-1/8	1-5/8	2-1/16	3	9/16	•
3/4	SIM242	1-1/4	1-5/8	2	3	9/16	•
13/16	SIM262	1-3/8	1-5/8	2	3	5/8	•
7/8	SIM282	1-1/2	1-5/8	2	3	5/8	•
15/16	SIM302	1-5/8	1-5/8	2	3	5/8	•
1	SIM322	1-5/8	1-5/8	2	3	11/16	•
1-1/16	SIM342	1-3/4	1-5/8	2	3	11/16	•
1-1/8	SIM362	1-3/4	1-5/8	2	3	3/4	•
1-3/16	SIM382	2	1-3/4	2-1/4	3-1/4	3/4	•
1-1/4	SIM402	2	1-3/4	2-1/4	3-1/4	7/8	•
1-5/16	SIM422	2-1/8	1-3/4	2-9/16	3-1/4	7/8	•
1-3/8	SIM442	2-1/8	1-3/4	2-1/4	3-1/4	7/8	•
1-7/16	SIM462	2-3/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	7/8	•
1-1/2	SIM482	2-1/4	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-9/16	SIM502	2-5/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-5/8	SIM522	2-7/16	1-3/4	2-1/2	3-1/2	15/16	•
1-11/16	SIM542	2-1/2	1-3/4	2-1/2	3-1/2	1	•
1-3/4	SIM562	2-1/2	1-3/4	2-1/2	3-1/2	1	•
1-13/16	SIM582	2-5/8	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/16	•
1-7/8	SIM602	2-11/16	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/8	•
2	SIM642A	2-13/16	1-3/4	2-3/4	3-3/4	1-1/8	•

Tamaños más grandes disponibles por pedido especial.

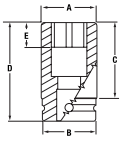
⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

SIMML242

Extraprofundos, mm



mm	6	A	B	C	D	E
24	SIMML242	39,5	38,1	101,6	127	16,5

SIMML242 Dado de impacto métrico extraprofundo de 6 puntas
- Para extraer e instalar los pernos de cabeza en los motores Cummins® ISX

IMM503TW

Poco profundo de pared delgada, mm

mm	6	A	B	C	D	E
50	IMM503TW	65	57,2	49	82,6	34,8
55	IMM553TW	75,9	60,5	53,8	88,9	34,8

IMFS482A

Poco profundos de pared delgada, pulgadas

"	6	A	B	C	D	E
1-1/2	IMFS482A	54	44,4	36,6	63,5	24,1

IMFDL242

Profundo de pared delgada, pulgadas

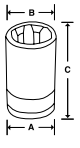
"	12	A	B	C	D	E
3/4	IMFDL242	1-3/8	1-5/8	4-3/4	5-3/4	1/2

Tamaños más grandes disponibles por pedido especial.

IMFDL242 Dado de impacto de pared delgada profundo Flank Drive® de 12 puntas SAE de 3/4″ con cuadro de 3/4″
- Diseñados para extraer los pernos de cabeza de los motores Caterpillar® C12, C15, C16 y 3406Es, donde hay dos pernos de cabeza frontales y dos posteriores ubicados debajo de las tapas de las válvulas
- El espacio en ciertos pernos de cabeza Caterpillar® requieren un dado de pared delgada que debe tener una longitud determinada
- Las aplicaciones adicionales incluyen los pernos de tapas de cojinete principales de los motores Detroit Diesel® y los pernos de cabeza de 19 mm de motores Mercedes-Benz® MBE904/MBE906 EGR (2007 y posteriores)
- Los dados de impacto Snap-on® están tratados con calor para optimizar la vida útil de impacto con una dureza inferior a la de los dados manuales y son capaces de soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla exclusiva de acero de aleación especial para dados que ofrece una vida útil prolongada y gran solidez
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece una potencia de giro hasta un 20 % mayor sin deslizamientos ni desgastes y, a la vez, supera los estándares de rendimiento de ANSI®

IMSLE242A

TORX® invertido



#	N.º de pieza	A	B	C
E24	IMSLE242A	1-5/8	1-5/8	3-3/4

IMSLE242A Dado de impacto TORX® invertido
- Para extraer e instalar los pernos de cabeza de los motores MaxxForce® 11 y 13 que se encuentran en los camiones International® D15 desde 2010 hasta la actualidad
- Usados para instalar pernos rompibles E24 durante la alineación de las suspensiones en los remolques Hendrickson® y Dayton®
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

SIMDML202

Hexagonales dobles, mm

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
20	SIMDML202	35	38,1	120,6	146	13,9

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

434HDC

414AHD

434HDC Juego de servicio general SAE de 12 puntas 35 herramientas, entre ellas:

	Dado poco profundo de 12 puntas
3/4	**LDH242**
13/16	**LDH262**
7/8	**LDH282**
15/16	**LDH302**
31/32	**LDH312**
1	**LDH322**
1-1/16	**LDH342**
1-1/8	**LDH362**
1-3/16	**LDH382**
1-1/4	**LDH402**
1-5/16	**LDH422A**
1-3/8	**LDH442**
1-7/16	**LDH462**
1-1/2	**LDH482**
1-9/16	**LDH502**
1-5/8	**LDH522**
1-11/16	**LDH542**
1-3/4	**LDH562**
1-13/16	**LDH582**
1-7/8	**LDH602**
2	**LDH642**
2-1/16	**LDH662**
2-1/8	**LDH682**
2-3/16	**LDH702**
2-1/4	**LDH722**
2-3/8	**LDH762**

Incluye también:	**L32**	Extensión de 3″
	L62	Extensión de 8″
	L122	Extensión de 16″
	L52B	Cabeza deslizable
	L872	Cabeza de trinquete
	L82A	Junta universal
	L8112A	Cabeza de mango articulado
	L672B	Adaptador de trinquete
	L872H	Empuñadura de 19-1/4″
	PB434HD	Caja de almacenamiento con espuma

414AHD Juego de dados de servicio general poco profundos SAE de 12 puntas con cuadro de 3/4″, de 15 piezas 15 herramientas, entre ellas:

	Dado poco profundo de 12 puntas
1-1/16	**LDH342**
1-1/8	**LDH362**
1-1/4	**LDH402**
1-5/16	**LDH422A**
1-3/8	**LDH442**
1-7/16	**LDH462**
1-1/2	**LDH482**
1-5/8	**LDH522**
1-3/4	**LDH562**
1-7/8	**LDH602**

Incluye también:	**L62**	Extensión de 8″
	L122	Extensión de 16″
	L872	Cabeza de trinquete
	L872RJ	Empuñadura de 19-1/4″
	L8112A	Cabeza de mango articulado

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/15 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cuando trabaje en maquinarias muy grandes y muy resistentes, le convendrá tener las herramientas más resistentes. Ya sea que utilice las llaves en semirremolques, equipos de construcción, sistemas hidráulicos u otras aplicaciones exigentes de servicio pesado, puede confiar en que Snap-on le proporcionará mayor fuerza para realizar el trabajo.

VENTAJAS PARA APLICACIONES DE SERVICIO PESADO

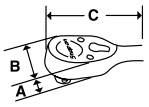
Las herramientas que ofrecemos no solo cuentan con los cuadros de entre 1" y 2 ½" que usted necesita, también poseen las características que usted exige. Nuestro sistema Flank Drive® sostiene los sujetadores en las partes planas para aumentar el torque y evitar la deformación de las esquinas. Nuestros dados de impacto están especialmente tratados con calor y fabricados con una mezcla de acero de aleación para soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto neumáticas e inalámbricas.

6946-27 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Cuadro de 1", 1-1/2", 2-1/2" • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:28 p.m.

CABEZAS DE TRINQUETES/EMPUÑADURAS

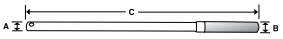
L873

GL873



L53HB

L853HA1



Cabezas de trinquete, selladas, cromadas (1″)

N.º de pieza	Descripción	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
L873	Cabeza de trinquete	30	12°	1-1/2	3-1/8	7-7/8	**RKRQC5**
GL873	Cabeza de trinquete sellada con cuadro de 1″	30	12°	1-1/2	3-1/8	7-7/8	**RKRQC5**

Empuñaduras, cromadas (1″)

L53HB Empuñadura
- Empuñadura lisa con botones de traba en ambos extremos
- Se usa en cabezas en "T" deslizables, cabezas de mango articulado y cabezas de trinquete con cuadro de 1″

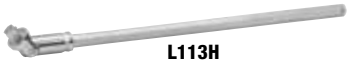
L853HA1 Extensión de empuñadura
- La empuñadura de extensión de agarre estriado se une a la empuñadura L53HB para lograr mayor palanca
- Solo se usa con la empuñadura L53HB; L853HA1 no se conecta directamente a la cabeza de trinquete L873

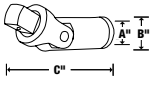
N.º de pieza	A	B
L53HB	1-1/8	29
L853HA1	1-3/8	36

Combinaciones de cabezas y empuñaduras

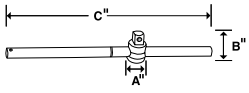
N.º de pieza	Descripción	Empuñadura necesaria	Empuñadura de extensión opcional
L873	Cabeza de trinquete sellada de 30 dientes con cuadro de 1″	**L53HB**	**L853HA1**
L113H	Mango articulado completo de 32-5/32″ con cuadro de 1″	**L53HB**	—
L53A	Cabeza deslizable	**L53HB**	—

EMPUÑADURAS CON CUADRO


L113H



L53



Mangos articulados, cromados (1″)

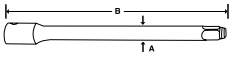
Empuñadura con cabeza	Longitud	Solo cabeza	A	B	C	Solo empuñadura
L113H	32-5/32	**L113**	15/16	2-1/8	4-29/32	**L53HB**

Empuñadura en "T" deslizable (1″)

N.º de pieza	C	Solo cabeza deslizable, n.º de pieza	A	Empuñadura, n.º de pieza
L53	29	**L53A**	2	**L53HB**

ACCESORIOS PARA DADOS/TRINQUETES

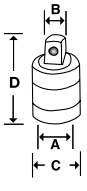
L63



Extensiones/botón de traba, cromadas (1″)

N.º de pieza	A	B
L63	1-1/4	8

GLA72A



Adaptadores con cuadro cuadrado, industriales (1″)

N.º de pieza	A	B	C	D
GLA72A	3/4	1	1-7/16	2-5/8
GLA124A	1	3/4	1-13/16	2-3/4

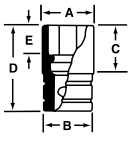
ASME/ANSI B107.10

DADOS ESTRIADOS

LES323B

LES343B

LES383B



Poco profundos, pulgadas, cromados (1″)

		N.º de pieza	A	B	C	D	E
N.º 32	1	**LES323B**	1-29/64	1-55/64	1-35/64	2-7/16	53/64
N.º 34	1-1/16	**LES343B**	1-17/32	1-27/32	1-3/8	2-17/32	7/8
N.º 38	1-3/16	**LES383B**	1-11/16	1-31/32	1-5/8	2-25/32	1-5/32

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales. Los precisos dientes radiales y estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta. Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de *Snap-on*.

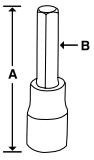
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BROCAS HEX.

IMA283

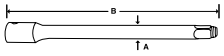


Hexagonales/estándares, pulgadas, cromados (1″)

	N.º de pieza	A	B
7/8	IMA283	5-5/8	IMA283-2
1	IMA323	5-5/8	IMA323-2

ACCESORIOS DE IMPACTO

IM133

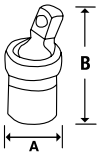


Extensiones con agujero pasador (1″)

N.º de pieza	A	B
IM133	1	3
IM63B	1-1/8	7-1/8
IM123	1-3/8	13-1/8

ACCESORIOS DE IMPACTO

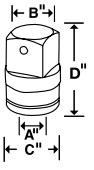
IP83



Junta universal giratoria con agujero pasador (1″)

N.º de pieza	A	B
IP83	2-1/2	4-3/16

IM35



Adaptadores con agujero pasador (1″)

N.º de pieza	A	B	C	D
IM72	3/4	1 con agujero pasador	1-5/8	2-9/16
IM124B	1	3/4 con agujero pasador	2-3/8	2-13/16
IM35	1	1-1/2	2-1/4	3-1/2
IM53	1-1/2	1	3-1/4	4-1/4

IMR3

IM243P

IM243R

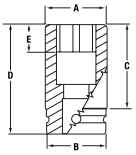
Pasadores y anillos de traba para cuadro de 1″

N.º de pieza	Descripción	Se usa con lo siguiente:
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm)
IMR3	Retenedor de dados	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1″, todos los dados/accesorios con cuadro estriado n.º 5
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro estriado más dados con cuadro de 1″ desde 1-7/16″ (35 mm)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Poco profundos, mm

mm	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 516IMM 6
27	**IMM273**	44,5	53,8	27,0	57,2	17,5	•
30	**IMM303**	47,8	53,8	27,0	57,2	17,5	•
32	**IMM323**	50,8	53,8	33,3	63,5	19,1	•
33	**IMM333**	52,3	53,8	33,3	63,5	22,4	•
35	**IMM353**	53,8	53,8	33,5	63,5	22,4	•
36	**IMM363**	57,2	57,2	34,3	63,5	22,4	•
38	**IMM383**	59,7	57,2	40,1	69,9	23,6	•
41	**IMM413A**	59,9	57,2	39,6	69,9	26,4	•
46	**IMM463**	69,9	60,5	44,2	76,2	30,0	•
50	**IMM503**	69,9	60,5	49,3	82,6	31,2	•
55	**IMM553**	82,6	60,3	46,7	82,6	31,8	•
60	**IMM603**	88,9	57,2	51,6	88,9	38,1	•
65	**IMM653**	92,1	60,5	63,8	101,6	45,7	•
70	**IMM703**	95,3	60,5	62,2	101,6	45,7	•
75	**IMM753**	104,8	60,5	67,1	108,0	51,6	•
80	**IMM803**	108,7	61,1	65,9	108,7	47,6	•



IMM503

IM703

Poco profundos, pulgadas

11	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 521IM 6	516IM 6	522IM 6
3/4	**IM243**	1-7/16	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
13/16	**IM263**	1-7/16	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
7/8	**IM283**	1-1/2	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
15/16	**IM303**	1-19/32	2-1/8	1	2-1/8	11/16	•		
1	**IM323**	1-11/16	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/16	**IM343**	1-3/4	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/8	**IM363**	1-7/8	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-3/16	**IM383**	1-7/8	2-1/8	1-1/16	2-1/4	11/16	•		
1-1/4	**IM403**	2	2-1/8	1-3/16	2-3/8	3/4	•		
1-5/16	**IM423**	2-1/16	2-1/8	1-15/16	2-1/2	7/8	•		
1-3/8	**IM443**	2-1/8	2-1/8	1-15/16	2-1/2	7/8	•		
1-7/16	**IM463**	2-1/4	2-1/4	1-7/16	2-1/2	15/16	•		
1-1/2	**IM483B**	2-3/8	2-1/4	1-7/16	2-5/8	15/16	•		
1-9/16	**IM503A**	2-3/8	2-1/4	1-7/16	2-5/8	15/16	•		
1-5/8	**IM523A**	2-3/8	2-1/4	1-5/8	2-3/4	1-1/16	•		
1-11/16	**IM543**	2-9/16	2-3/8	1-5/8	2-3/4	1-1/16	•		
1-3/4	**IM563**	2-5/8	2-3/8	1-23/32	2-7/8	1-5/32	•		
1-13/16	**IM583**	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
1-7/8	**IM603**	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
1-15/16	**IM623**	2-3/4	2-3/8	1-23/32	2-15/16	1-3/16	•		
2	**IM643**	3	2-3/8	1-31/32	3-1/8	1-9/32	•		
2-1/16	**IM663**	3	2-3/8	1-31/32	3-1/8	1-9/32		•	
2-1/8	**IM683**	3-1/8	2-3/8	2-3/32	3-1/4	1-9/32		•	
2-3/16	**IM703**	3-1/4	2-3/8	2-5/32	3-11/32	1-7/16		•	
2-1/4	**IM723**	3-1/4	2-3/8	2-5/32	3-11/32	1-7/16		•	
2-5/16	**IM743**	3-3/8	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-3/8	**IM763**	3-1/2	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-7/16	**IM783**	3-1/2	2-3/8	2-5/32	3-1/2	1-1/2		•	
2-1/2	**IM803**	3-1/2	2-3/8	2-1/8	3-5/8	1-5/8		•	
2-9/16	**IM823**	3-5/8	2-3/8	2-1/8	3-5/8	1-5/8		•	
2-5/8	**IM843**	3-3/4	2-3/8	2-5/16	3-3/4	1-5/8		•	
2-11/16	**IM863**	3-3/4	2-3/8	2-1/2	4	1-13/16		•	

11	6	A	B	C	D	E	El juego contiene: 521IM 6	516IM 6	522IM 6
2-3/4	**IM883**	3-3/4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-13/16	**IM903**	4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-7/8	**IM923**	4	2-3/8	2-7/16	4	1-13/16		•	
2-15/16	**IM943**	4-1/8	2-3/8	2-5/8	4-1/4	2		•	
3	**IM963**	4-1/4	2-3/8	2-5/8	4-1/4	2-1/16		•	
3-1/8	**IM1003**	4-1/4	2-3/8	2-9/16	4-1/4	2-1/16		•	
3-1/4	**IM1043**	4-1/2	2-3/8	2-9/16	4-1/4	2-1/16		•	
3-3/8	**IM1083**	4-5/8	2-3/8	2-3/4	4-1/2	2-1/4		•	
3-1/2	**IM1123**	4-3/4	2-3/8	3	4-3/4	2-1/4		•	
3-5/8	**IM1163**	5	2-3/8	2-15/16	4-3/4	2-5/16			•
3-11/16	**IM1183**	5-5/16	2-3/8	3-3/16	5	2-7/16			•
3-3/4	**IM1203**	5-1/8	2-3/8	2-7/8	4-3/4	2-3/8			•
3-13/16	**IM1223**	5-3/8	2-3/8	3-1/8	5	2-1/2			•
3-7/8	**IM1243**	5-1/4	2-3/8	3-1/8	5	2-9/16			•
3-15/16	**IM1263**	5-3/8	2-3/8	3-3/8	5-1/4	2-9/16			•
4	**IM1283**	5-1/2	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16			•
4-1/16	**IM1303**	5-1/2	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16			•
4-1/8	**IM1323**	5-9/16	2-3/8	3-1/16	5	2-9/16			•
4-3/16	**IM1343**	6	2-3/8	3	5	2-9/16			•
4-1/4	**IM1363**	5-3/4	2-3/8	3-1/4	5-1/4	2-5/8			•
4-5/16	**IM1383**	5-25/32	2-3/8	3-7/16	5-1/2	2-5/8			•
4-3/8	**IM1403**	5-13/16	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-5/8			•
4-7/16	**IM1423**	6	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-11/16			•
4-1/2	**IM1443**	6	2-3/8	3-3/16	5-1/4	2-5/8			•
4-9/16	**IM1463**	6-1/2	2-3/8	3-7/16	5-1/2	2-3/4			•
4-5/8	**IM1483**	6-7/16	2-3/8	3-7/8	6	3-1/16			•
4-3/4	**IM1523**	6-5/8	2-3/8	3-5/8	5-3/4	2-7/8			•
4-7/8	**IM1563**	7	2-3/8	3-9/16	5-3/4	3			•
5	**IM1603**	7	2-3/8	3-1/2	5-3/4	3			•
5-3/8	**IM1723**	7-1/2	2-3/8	4-7/16	6-3/4	3-9/16			•
5-3/4	**IM1843**	8-1/4	2-3/8	4-5/16	6-3/4	3-9/16			•

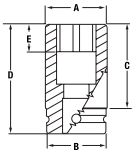
⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

Profundos, pulgadas

							El juego contiene: 519SIM	520SIM	517SIM
11	6	A	B	C	D	E	6	6	6
7/8	SIM283	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	5/8	•		
15/16	SIM303	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	11/16	•		
1	SIM323	1-19/32	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/16	SIM343	1-3/4	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/8	SIM363	1-13/16	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-3/16	SIM383	1-13/16	2-1/8	1-13/16	3	3/4	•		
1-1/4	SIM403	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-5/16	SIM423	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-3/8	SIM443	2-1/16	2-1/8	2-1/196	3-1/4	7/8	•		
1-7/16	SIM463A	2-1/4	2-1/8	2-3/32	3-1/4	29/32	•		
1-1/2	SIM483B	2-3/8	2-1/4	2-11/32	3-1/2	1	•		
1-9/16	SIM503A	2-3/8	2-1/4	2-11/32	3-1/2	1	•		
1-5/8	SIM523B	2-3/8	2-1/4	2-1/2	3-5/8	1	•		
1-11/16	SIM543	2-1/2	2-3/8	2-7/16	3-5/8	1-1/8	•		
1-3/4	SIM563	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-1/8	•		
1-13/16	SIM583	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-3/16	•		
1-7/8	SIM603	2-3/4	2-3/8	2-11/16	3-7/8	1-3/16	•		
1-15/16	SIM623	3	2-3/8	2-15/16	4-1/8	1-1/4	•		
2	SIM643	3	2-3/8	2-15/16	4-1/8	1-5/16	•		
2-1/16	SIM663	3	2-1/4	2-15/16	4-1/4	1-5/16		•	
2-1/8	SIM683	3-1/8	2-1/4	2-7/8	4-1/4	1-5/16		•	
2-3/16	SIM703	3-1/4	2-1/4	3-1/8	4-1/2	1-1/2		•	
2-1/4	SIM723	3-1/4	2-3/8	3-1/8	4-1/2	1-1/2		•	
2-5/16	SIM743	3-3/8	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-3/8	SIM763	3-1/2	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-7/16	SIM783	3-1/2	2-3/8	3-1/16	4-1/2	1-1/2		•	
2-1/2	SIM803	3-1/2	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-9/16	SIM823	3-5/8	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-5/8	SIM843	3-3/4	2-3/8	3-1/4	4-3/4	1-5/8		•	
2-11/16	SIM863	3-3/4	2-3/8	3-1/2	5	1-13/16		•	
2-3/4	SIM883	3-3/4	2-3/8	3-7/16	5	1-13/16		•	
2-13/16	SIM903	4	2-3/8	3-7/16	5	1-3/4		•	
2-7/8	SIM923	4	2-3/8	3-7/16	5	1-3/4		•	
2-15/16	SIM943	4-1/8	2-3/8	3-3/8	5	1-3/4		•	
3	SIM963	4-1/4	2-3/8	3-5/8	5-1/4	1-3/4		•	
3-1/8	SIM1003	4-1/4	2-3/8	3-9/16	5-1/4	1-7/8		•	
3-1/4	SIM1043	4-1/2	2-3/8	3-9/16	5-1/4	1-7/8		•	
3-3/8	SIM1083	4-1/2	2-3/8	4	5-3/4	2-1/4		•	
3-1/2	SIM1123	4-3/4	2-3/8	4	5-3/4	2-1/4		•	
3-5/8	SIM1163	5	2-3/8	3-15/16	5-3/4	2-1/4			•
3-11/16	SIM1183	5-5/16	2-3/8	3-15/16	5-3/4	2-7/16			•
3-3/4	SIM1203	5-1/8	2-3/8	3-7/8	5-3/4	2-1/4			•
3-13/16	SIM1223	5-3/8	2-3/8	4-1/8	6	2-1/2			•
3-7/8	SIM1243	5-1/4	2-3/8	4-3/8	6-1/4	2-9/16			•
3-15/16	SIM1263	5-1/2	2-3/8	4-3/8	6-1/4	2-3/8			•
4	SIM1283	5-1/2	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-9/16			•
4-1/16	SIM1303	5-1/2	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-1/2			•
4-1/8	SIM1323	5-9/16	2-3/8	4-5/16	6-1/4	2-9/16			•
4-3/16	SIM1343	6	2-3/8	4-1/4	6-1/4	2-1/2			•
4-7/16	SIM1423	6	2-3/8	4-3/16	6-1/4	2-11/16			•
4-1/2	SIM1443	6	2-3/8	4-7/16	6-1/2	2-3/4			•
4-9/16	SIM1463	6-1/2	2-3/8	4-7/16	6-1/2	2-3/4			•
4-5/8	SIM1483	6-5/8	2-3/8	4-3/8	6-1/2	2-13/16			•
4-3/4	SIM1523	6-5/8	2-3/8	4-5/8	6-3/4	2-7/8			•
4-7/8	SIM1563	7	2-3/8	4-9/16	6-3/4	3			•
5	SIM1603	7	2-3/8	4-1/2	6-3/4	3			•
5-3/8	SIM1723	7-1/2	2-3/8	5-7/16	7-3/4	3-9/16			•
5-3/4	SIM1843	8-1/4	2-3/8	5-5/16	7-3/4	3-9/16			•



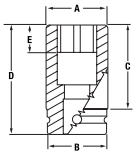
SIM563

* Las aplicaciones incluyen el uso en tuercas de ruedas de servicio pesado.
** Las aplicaciones incluyen el uso en tuercas de ruedas en sistemas de ruedas con guía de pernos/estilo Budd.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

SIMM323



IMM705TW

Profundos, mm

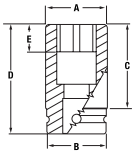
mm	6	A	B	C	D	E
30	**SIMM303**	46,0	53,7	46,0	76,2	19,1
32	**SIMM323**	52,3	53,7	76,2	82,6	22,4
33	**SIMM333**	52,3	53,7	53,3	82,5	22,4
38	**SIMM383**	60,3	57,2	59,7	88,9	25,4

Poco profundos de pared delgada, mm

mm	6	A	B	C	D	E
70	**IMM705TW**	91,2	82,6	67,5	114,3	44,3

DADOS DE IMPACTO PARA APLICACIONES ESPECIALES

IM724



IM740

Cuadrados simples/poco profundos, pulgadas

11	4	A	B	C	D	E
3/4	**IM724**	1-15/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
13/16	**IM726**	1-15/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
7/8	**IM728**	2-1/16	2-1/8	31/32	2-1/8	21/32
15/16	**IM730**	2-1/16	2-1/8	15/16	2-1/8	5/8
1	**IM732**	2-1/8	2-1/8	1-3/32	2-1/4	25/32
1-1/8	**IM736**	2-1/4	2-1/4	1-3/32	2-1/4	25/32

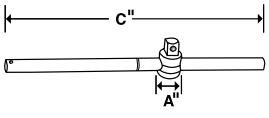
Cuadrados dobles/poco profundos, pulgadas

11	8	A	B	C	D	E
1-1/4	**IM740**	2-3/8	2-3/8	1-1/8	2-3/8	13/16

EMPUÑADURAS CON CUADRO DE 1-1/2"

Empuñadura en "T" deslizable (1-1/2″)

N.º de pieza	C	Solo cabeza deslizable, n.º de pieza	A	Empuñadura, n.º de pieza
L55	36	L55-2	2-7/8	L55-1



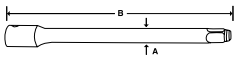
L55

⚠ ADVERTENCIA

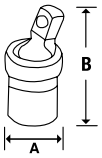
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS DE IMPACTO CON CUADRO ESTRIADO N.º 5 Y DE 1-1/2"



IM105



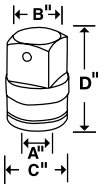
IP85

Extensiones con agujero pasador (1-1/2″)

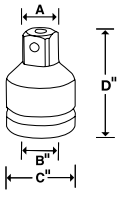
N.º de pieza	A	B
IM105	2	10
IM155	2	15
IM205	2	20

Junta universal giratoria con agujero pasador (1-1/2″)

N.º de pieza	Tipo de retención	A	B
IP85	Agujero pasador	3-5/8	6-1/16



IM53



IMSA3

Adaptadores con agujero pasador (1-1/2″)

N.º de pieza	A	B	C	D
IM35	1	1-1/2	2-1/4	3-1/2
IM53	1-1/2	1	3-1/4	4-1/4
IM59	1-1/2	2-1/2	3-1/4	4-3/4
IM95	2-1/2	1-1/2	5	6-3/8

Adaptador de estriado a cuadrado

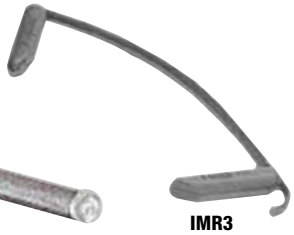
N.º de pieza	A	B	C	D
IMSA3	Cuadrado de 1″	N.º 5, 14 dientes	2-3/8	3-3/8

Tabla de anillos y pasadores para dados de impacto y accesorios (cuadro estriado n.º 5, de 1″ y de 1-1/2″)

Se necesitan los siguientes elementos para el uso de la herramienta:

IM243R

IM243P



IMR3

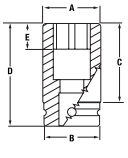
N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm) más el adaptador IM124
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm)
IMR3	Retenedor de dado	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1″, todos los dados/accesorios con cuadro estriado n.º 5
IM483R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro estriado más dados con cuadro de 1″ desde 1-7/16″ (35 mm)
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro estriado más dados con cuadro de 1″ desde 1-7/16″ (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1-1/2″

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

Poco profundos, mm

mm	6	A	B	C	D	E
36	IMM365	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
38	IMM385	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
41	IMM415	73,0	82,6	34,5	76,2	27,7
46	IMM465	79,4	82,6	40,9	82,6	29,7
50	IMM505	79,4	82,6	47,2	88,9	31,8
55	IMM555	88,9	82,6	47,2	88,9	35,6
60	IMM605	94,5	82,6	58,2	101,6	38,6

IMM365

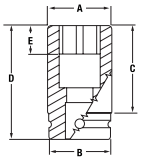


65	IMM655	99,2	82,6	56,6	101,6	41,4
70	IMM705	105,6	82,6	61,7	108,0	45,7
75	IMM755	111,1	82,6	66,5	114,3	47,2
80	IMM805	116,6	82,6	77,2	127	50,7

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Poco profundos, pulgadas

						El juego contiene:	619IM	616IM	618IM	609IM
	6	A	B	C	D	E	6	6	6	6
1-3/8	IM445	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1	•			
1-7/16	IM465	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1	•			
1-1/2	IM485	3	3-1/4	1-3/8	3	1	•			
1-9/16	IM505	3	3-1/4	1-3/8	3	1	•			
1-5/8	IM525	2-7/8	3-1/4	1-3/8	3	1-1/16	•			
1-11/16	IM545	3	3-1/4	1-3/8	3	1-1/16	•			
1-3/4	IM565	3-1/8	3-1/4	1-5/8	3-1/4	1-1/8	•			
1-13/16	IM585	3-1/8	3-1/4	1-5/8	3-1/4	1-3/16	•			
1-7/8	IM605	3-1/8	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-3/16	•			
1-15/16	IM625A	3-1/8	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/4	•			
2	IM645	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/4	•			
2-1/16	IM665	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-7/16	•			
2-1/8	IM685	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-7/16	•			
2-3/16	IM705	3-1/2	3-1/4	1-7/8	3-1/2	1-1/2	•			
2-1/4	IM725A	3-3/4	3-1/4	2-1/8	3-3/4	1-7/16	•			
2-5/16	IM745	3-3/4	3-1/4	2	3-3/4	1-1/2	•			
2-3/8	IM765	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-1/2	•			
2-7/16	IM785	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-9/16	•			
2-1/2	IM805	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-5/8	•			
2-9/16	IM825	3-7/8	3-1/4	2-1/4	4	1-5/8		•		
2-5/8	IM845	4-1/16	3-1/4	2-1/2	4-1/4	1-11/16		•		
2-11/16	IM865	4-1/8	3-1/4	2-1/2	4-1/4	1-11/16		•		
2-3/4	IM885	4-1/4	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•		
2-13/16	IM905	4-3/8	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•		
2-7/8	IM925	4-3/8	3-1/4	2-3/8	4-1/4	1-13/16		•		
2-15/16	IM945	4-3/8	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•		
3	IM965	4-7/16	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•		
3-1/16	IM985	4-11/16	3-1/4	2-5/8	4-1/2	1-15/16		•		
3-1/8	IM1005	4-3/4	3-1/4	2-7/8	4-3/4	2		•		
3-3/16	IM1025	4-3/4	3-1/4	2-1/2	4-1/2	2		•		
3-1/4	IM1045	4-3/4	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/8		•		
3-5/16	IM1065	5	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/8		•		
3-3/8	IM1085	5	3-1/4	2-3/4	4-3/4	2-1/4		•		
3-7/16	IM1105	5	3-1/4	3	5	2-1/4		•		
3-1/2	IM1125	5-1/8	3-1/4	3	5	2-1/4		•		
3-9/16	IM1145	5-1/8	3-1/4	2-7/8	5	2-1/4			•	
3-5/8	IM1165	5-1/8	3-1/4	2-7/8	5	2-5/16			•	
3-11/16	IM1185	5-1/4	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-3/8			•	
3-3/4	IM1205	5-3/8	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-1/2			•	
3-13/16	IM1225	5-3/8	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-1/2			•	
3-7/8	IM1245	5-1/2	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-9/16			•	
3-15/16	IM1265	5-1/2	3-1/4	3-1/8	5-1/4	2-9/16			•	
4	IM1285	5-5/8	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-5/8			•	
4-1/16	IM1305	5-3/4	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-11/16			•	
4-1/8	IM1325	5-13/16	3-1/4	3-1/4	5-1/2	2-3/4			•	
4-1/4	IM1365	6	3-1/4	3-1/2	5-3/4	2-3/4			•	
4-5/16	IM1385	6-1/4	3-1/4	3-1/2	5-3/4	2-7/8			•	
4-3/8	IM1405	6-1/4	3-1/4	3-3/8	5-3/4	2-15/16			•	
4-7/16	IM1425	6-1/4	3-1/4	3-3/8	5-3/4	3			•	
4-1/2	IM1445	6-1/4	3-1/4	3-5/8	6	3-1/8			•	
4-5/8	IM1485	6-1/2	3-1/4	3-7/8	6-1/4	3-1/8			•	
4-3/4	IM1525	6-9/16	3-1/4	3-7/8	6-1/4	3-1/8			•	
4-7/8	IM1565	6-11/16	3-1/4	3-3/4	6-1/4	3-3/16			•	
5	IM1605	6-7/8	3-1/4	3-3/4	6-1/4	3-3/16				•
5-3/8	IM1725	7-5/16	3-1/4	3-5/8	6-1/4	3-7/16				•
5-3/4	IM1845	7-11/16	3-1/4	4-1/2	7-1/4	3-11/16				•
6-1/8	IM1965	8	3-1/4	4-3/8	7-1/4	3-15/16				•
6-1/2	IM2085	8-3/8	3-1/4	5	8	4-3/16				•
6-7/8	IM2205	8-13/16	3-1/4	4-7/8	8	4-3/8				•
7-1/4	IM2325	9-3/16	3-1/4	6-1/8	9-1/4	4-5/8				•
7-5/8	IM2445	9-1/2	3-1/4	6-1/4	9-1/2	4-7/8				•
8	IM2565	10	3-1/4	6-5/8	10	5-1/8				•



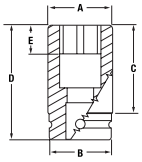
IM445

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

SIM485



Profundos, pulgadas

11	6	A	B	C	D	E
1-3/16	SIM445	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-7/16	SIM465	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-1/2	SIM485	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1
1-5/8	SIM525	2-7/8	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1-1/8
1-11/16	SIM545	3	3-1/4	2-5/8	4-1/4	1-1/8
2	SIM645	3-3/8	3-1/4	3-1/8	4-3/4	1-1/4
2-1/16	SIM665	3-7/16	3-1/4	3-1/8	4-3/4	1-5/16
2-3/16	SIM705	3-1/2	3-1/4	3-3/8	5	1-3/8
2-1/4	SIM725	3-9/16	3-1/4	3-5/8	5-1/4	1-1/2
2-5/16	SIM745	3-5/8	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-3/8	SIM765	3-3/4	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-7/16	SIM785	3-3/4	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-9/16
2-1/2	SIM805	3-7/8	3-1/4	3-1/2	5-1/4	1-5/8
2-9/16	SIM825	3-7/8	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-5/8
2-5/8	SIM845	4	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-11/16
2-11/16	SIM865	4-1/8	3-1/4	3-3/4	5-1/2	1-3/4
2-3/4	SIM885	4-1/8	3-1/4	3-5/8	5-1/2	1-13/16
2-13/16	SIM905	4-1/4	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-13/16
2-7/8	SIM925	4-5/16	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-7/8
2-15/16	SIM945	4-3/8	3-1/4	3-7/8	5-3/4	1-15/16
3	SIM965	4-7/16	3-1/4	4-1/8	6	1-15/16
3-1/16	SIM985	4-9/16	3-1/4	4-1/8	6	2
3-1/8	SIM1005	4-5/8	3-1/4	4-1/8	6	2-1/16
3-3/16	SIM1025	4-11/16	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/8
3-1/4	SIM1045	4-3/4	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/8
3-5/16	SIM1065	4-7/8	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-3/16
3-3/8	SIM1085	4-15/16	3-1/4	4-1/4	6-1/4	2-1/4
3-7/16	SIM1105	5	3-1/4	4-1/2	6-1/2	2-1/4
3-1/2	SIM1125	5-1/16	3-1/4	4-1/2	6-1/2	2-5/16
3-9/16	SIM1145	5-1/8	3-1/4	4-3/8	6-1/2	2-3/8
3-5/8	SIM1165	5-1/4	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-7/16
3-11/16	SIM1185	5-5/16	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-7/16
3-3/4	SIM1205	5-3/8	3-1/4	4-5/8	6-3/4	2-1/2
3-13/16	SIM1225	5-7/16	3-1/4	4-7/8	7	2-1/2
3-7/8	SIM1245	5-1/2	3-1/4	4-7/8	7	2-9/16
3-15/16	SIM1265	5-5/8	3-1/4	5-1/8	7-1/4	2-9/16
4	SIM1285	5-5/8	3-1/4	5	7-1/4	2-5/8
4-1/16	SIM1305	5-3/4	3-1/4	5-1/4	7-1/2	2-11/16
4-1/8	SIM1325	5-13/16	3-1/4	5-1/4	7-1/2	2-3/4
4-1/4	SIM1365	6	3-1/4	5-1/2	7-3/4	2-13/16
4-5/16	SIM1385	6-1/4	3-1/4	5-1/2	7-3/4	3
4-3/8	SIM1405	6-1/4	3-1/4	5-3/8	7-3/4	3
4-1/2	SIM1445	6-1/4	3-1/4	5-5/8	8	3
4-5/8	SIM1485	6-3/8	3-1/4	5-5/8	8	3-1/16
4-3/4	SIM1525	6-1/2	3-1/4	5-5/8	8	3-1/16

Anillos y pasadores de traba para extensiones, adaptadores y dados de impacto de 1-1/2″ y de 2-1/2″

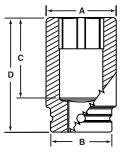
IM243P

IM243R

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm) más el adaptador IM124
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1-1/2″
IM729P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro de 2-1/2″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

IM2209



Poco profundos, pulgadas

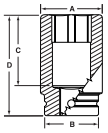
						El juego contiene: 716IM	713IM	714IM	711IM
	6	A	B	C	D	6	6	6	6
2	**IM649**	3-7/16	5	2-31/32	5-1/2	•			
2-3/16	**IM709**	3-21/32	5	3-7/32	5-3/4	•			
2-1/4	**IM729**	3-23/32	5	3-7/32	5-3/4	•			
2-3/8	**IM769**	3-7/8	5	3-15/32	6	•			
2-1/2	**IM809**	4	5	3-15/32	6	•			
2-9/16	**IM829**	4-3/32	5	3-15/32	6	•			
2-5/8	**IM849**	4-5/32	5	3-15/32	6	•			
2-7/8	**IM929**	4-7/16	5	3-23/32	6-1/4	•			
2-15/16	**IM949**	4-17/32	5	3-23/32	6-1/4	•			
3	**IM969**	4-19/32	5	3-23/32	6-1/4	•			
3-1/8	**IM1009**	4-3/4	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-1/4	**IM1049**	5	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-3/8	**IM1089**	5	5	3-31/32	6-1/2	•			
3-7/16	**IM1109**	5	5	4-7/32	6-3/4	•			
3-1/2	**IM1129**	5-3/16	5	4-7/32	6-3/4	•			
3-5/8	**IM1169**	5-5/16	5	4-7/32	6-3/4		•		
3-3/4	**IM1209**	5-15/32	5	4-15/32	7		•		
3-7/8	**IM1249**	5-5/8	5	4-15/32	7		•		
4	**IM1289**	5-3/4	5	4-15/32	7		•		
4-1/16	**IM1309**	5-27/32	5	4-15/32	7		•		
4-1/8	**IM1329**	5-29/32	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-1/4	**IM1369**	6-1/16	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-3/8	**IM1409**	6-7/32	5	4-23/32	7-1/4		•		
4-1/2	**IM1449**	6-11/32	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-5/8	**IM1489**	6-1/2	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-3/4	**IM1529**	6-21/32	5	4-31/32	7-1/2		•		
4-7/8	**IM1569**	6-25/32	5	5-7/32	7-3/4		•		
5	**IM1609**	6-15/16	5	5-7/32	7-3/4		•		
5-1/8	**IM1649**	7-3/32	5	5-7/32	7-3/4			•	
5-1/4	**IM1689**	7-7/32	5	5-15/32	8			•	
5-3/8	**IM1729**	7-3/8	5	5-15/32	8			•	
5-7/16	**IM1749**	7-7/16	5	5-3/8	8			•	
5-1/2	**IM1769**	7-17/32	5	5-5/8	8-1/4			•	
5-5/8	**IM1809**	7-21/32	5	5-19/32	8-1/4			•	
5-3/4	**IM1849**	7-13/16	5	5-19/32	8-1/4			•	
5-7/8	**IM1889**	7-31/32	5	5-13/16	8-1/2			•	
6	**IM1929**	8-3/32	5	5-3/4	8-1/2			•	
6-1/8	**IM1969**	8-1/4	5	5-3/4	8-1/2			•	
6-1/4	**IM20099**	8-13/32	5	5-31/32	8-3/4			•	
6-3/8	**IM2049**	8-17/32	5	5-15/16	8-3/4			•	
6-1/2	**IM2089**	8-11/16	5	5-15/16	8-3/4			•	
6-5/8	**IM2129**	8-27/32	5	6-5/32	9			•	
6-3/4	**IM2169**	8-31/32	5	6-1/8	9				•
6-7/8	**IM2209**	9-1/8	5	6-1/8	9				•
7	**IM2249**	9-9/32	5	6-5/16	9-1/4				•
7-1/8	**IM2289**	9-13/32	5	6-5/16	9-1/4				•
7-1/4	**IM2329**	9-9/16	5	6-17/32	9-1/2				•
7-3/8	**IM2369**	9-23/32	5	6-1/2	9-1/2				•
7-1/2	**IM2409**	9-7/8	5	6-1/2	9-1/2				•
7-5/8	**IM2449**	10	5	6-23/32	9-3/4				•
7-3/4	**IM2489**	10-5/32	5	6-11/16	9-3/4				•
7-7/8	**IM2529**	10-5/16	5	6-11/16	9-3/4				•
8	**IM2569**	10-7/16	5	6-7/8	10				•

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS DE IMPACTO FLANK DRIVE®

IMM1159



Poco profundos, mm

mm	6	A	B	C	D	El juego contiene: 713IMM 6	710IMM 6	709IMM 6
60	IMM609	97,6	127	88,1	152,4	•		
65	IMM659	104,0	127	88,1	152,4	•		
67	IMM679	105,6	127	88,1	152,4	•		
70	IMM709	109,5	127	94,5	158,8	•		
71	IMM719	110,3	127	94,5	158,8	•		
75	IMM759	115,1	127	94,5	158,8	•		
80	IMM809	121,4	127	100,8	165,1	•		
85	IMM859	127,0	127	100,8	165,1	•		
86	IMM869	127,0	127	100,8	165,1	•		
90	IMM909	132,6	127	107,2	171,5	•		
95	IMM959	138,9	127	107,2	171,5	•		
98	IMM989	142,1	127	113,5	177,8	•		
100	IMM1009	144,5	127	113,5	177,8	•		
105	IMM1059	150,8	127	119,9	184,2		•	
110	IMM1109	156,4	127	119,9	184,2		•	
115	IMM1159	161,9	127	126,2	190,5		•	
120	IMM1209	168,3	127	126,2	190,5		•	
125	IMM1259	173,8	127	132,6	196,9		•	
130	IMM1309	179,4	127	132,6	196,9		•	
135	IMM1359	185,7	127	138,9	203,2		•	
140	IMM1409	191,3	127	142,9	209,6		•	
145	IMM1459	196,9	127	142,1	209,6		•	
150	IMM1509	203,2	127	147,6	215,9		•	
155	IMM1559	208,8	127	146,1	215,9			•
160	IMM1609	215,1	127	151,6	222,3			•
165	IMM1659	215,1	127	150,8	222,3			•
170	IMM1709	226,2	127	156,4	228,6			•
175	IMM1759	232,6	127	161,9	235,0			•
180	IMM1809	238,1	127	160,3	235,0			•
185	IMM1859	243,7	127	165,9	241,3			•
190	IMM1909	250,0	127	165,1	241,3			•
200	IMM2009	261,9	127	169,9	247,7			•

IM243P

IMR3

IM243R

Anillos y pasadores de traba para extensiones, adaptadores y dados de impacto de 1-1/2″ y de 2-1/2″

N.º de pieza	Descripción	Usar con
IM182R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4″
IMR2	Retenedor de dado	Todos los dados/accesorios con cuadro de 3/4″
IM243R	Anillo de traba de goma sintética	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm) más el adaptador IM124
IM243P	Pasador de traba de acero	Accesorios/dados con cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm)
IMR3	Retenedor de dado	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1″, todos los dados/accesorios con cuadro estriado n.º 5
IM483R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro estriado más dados con cuadro de 1″ desde 1-7/16″ (35 mm)
IM483P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro estriado más dados con cuadro de 1″ desde 1-7/16″ (35 mm)
IM445R	Anillo de traba de goma	Todos los dados/accesorios con cuadro de 1-1/2″
IM729P	Pasador de traba de acero	Todos los dados/accesorios con cuadro de 2-1/2″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 9/20 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

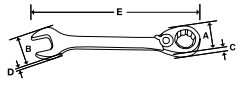
En el largo plazo, nuestras llaves se desempeñan mejor que otras llaves, ya que están hechas con una calidad superior: con acero de aleación especial, forjadas con precisión y tratadas térmicamente para ofrecer máxima resistencia y durabilidad. Cuentan con un acabado de níquel-cromo para brindar protección contra la corrosión y facilitar la limpieza. Además, las empuñaduras más largas proporcionan mayor palanca y capacidad de acceso.

CARACTERÍSTICAS SUPERIORES EN CADA GIRO

Nuestra línea completa de llaves está repleta de características exclusivas.
El perfil Flank Drive® Plus del extremo abierto "muerde" el sujetador para minimizar el riesgo de deslizamiento y ofrece una potencia de giro un 62 % mayor. Nuestras llaves de extremo de ojo Flank Drive® también se desempeñan mejor: tiene una rotación de 7.5° con respecto a la empuñadura, lo que le permite al usuario voltearlas para conseguir un mejor agarre en lugares reducidos. También presentan un ángulo de 15° para otorgar espacio de maniobra e incluso una mayor capacidad de acceso. Asimismo, con hasta 80 dientes en el engranaje y trinquetes dobles reversibles, nuestras llaves de extremo de ojo de trinquete reversibles proporcionan una operación más uniforme y máxima potencia.

6946-28 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Llaves • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:29 p.m.

COMBINACIÓN DE TRINQUETE REVERSIBLE CON FLANK DRIVE® PLUS



SOXRRM10

SOXRRM710

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 15°, mm

- El mecanismo de trinquete patentado utiliza la tecnología Dual 80® de Snap-on®; combina trinquetes dobles con un diseño de pared delgada y extremo de ojo para brindar un funcionamiento uniforme y una mayor transferencia de torque en un espacio lateral menor
- El engranaje de trinquete de 12 puntas está formado en frío y tiene la configuración de llaves Flank Drive®, diseño comprobado para girar sujetadores
- El extremo abierto presenta la configuración de llaves Flank Drive® Plus patentada que ofrece una potencia de giro un 62 % mayor que la de las llaves convencionales
- Engranajes de hasta 80 dientes que requieren un movimiento mínimo en espacios reducidos
- Extremo de ojo compensado a 15° para ofrecer un máximo espacio de maniobra

El juego contiene: SOXRRM710

mm	12	A	B	C	D	E	12
6	SOXRRM6	16.3	13.8	6.7	3.7	125.5	
7	SOXRRM7	16.8	15.1	6.9	3.9	137.4	
8	SOXRRM8	17.8	17.0	7.1	4.3	149	
9	SOXRRM9	19.6	19.2	7.9	4.7	164	
10	SOXRRM10	19.1	21.1	7.2	5.1	178.6	•
11	SOXRRM11	21.1	23.4	7.6	5.5	194.1	•
12	SOXRRM12	22.7	25.1	8.1	5.9	206.5	•
13	SOXRRM13	24	27.2	8.2	6.3	220.7	•
14	SOXRRM14	26.3	29.2	8.2	6.7	234.7	•
15	SOXRRM15	27.8	31.2	9.1	7.1	248.9	•
16	SOXRRM16	28.4	33	9.8	7.4	261.1	•
17	SOXRRM17	30.5	35.1	9.9	7.8	276.6	•
18	SOXRRM18	31.8	37.1	10.4	8.2	291.1	•
19	SOXRRM19	32.4	39.4	10.9	8.6	304.8	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

SOXRR707

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 15°, pulgadas

El juego contiene: SOXRR707

11	12	A	B	C	D	E	12
1/4	SOXRR8	21/32	9/16	9/32	5/32	4-15/16	
5/16	SOXRR10	27/32	11/16	9/32	3/16	5-29/32	
3/8	SOXRR12	3/4	27/32	9/32	7/32	7-1/32	•
7/16	SOXRR14	27/32	15/16	5/16	7/32	7-21/32	•
1/2	SOXRR16	15/16	1-1/16	11/32	1/4	8-11/16	•
9/16	SOXRR18	1-1/32	1-5/32	11/32	1/4	9-1/4	•
5/8	SOXRR20	1-1/8	1-5/16	3/8	9/32	10-9/32	•
11/16	SOXRR22	1-3/16	1-3/8	13/32	5/16	10-7/8	•
3/4	SOXRR24	1-9/32	1-9/16	7/16	11/32	12	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

COMBINACIÓN DE TRINQUETE CON FLANK DRIVE®

- La configuración de llaves de velocidad con extremo abierto patentada ofrece mayor velocidad que las llaves convencionales
- El extremo abierto de velocidad proporciona una acción rápida similar a la de un trinquete
- El sistema de llaves Flank Drive® brinda una potencia de giro entre un 15 % y un 20 % mayor en el extremo de ojo, con menor riesgo de que la herramienta o el sujetador se dañen
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Engranajes de hasta 80 dientes que requieren un movimiento mínimo en espacios reducidos
- Los extremos de ojo están compensados a 15° para brindar espacio
- Tamaño ideal para ofrecer comodidad y equilibrio óptimos
- El recubrimiento de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza

SRXRM710

Extremo abierto de velocidad/extremo de ojo, de trinquete reversible, mm

El juego contiene: SRXRM710

mm	12	A	B	C	D	E	Dientes del engranaje	12
10	SRXRM10	21.5	19.1	8.3	5.1	179	72	•
11	SRXRM11	22.0	21.0	8.6	5.6	194	72	•
12	SRXRM12	23.5	22.9	9.3	5.9	207	80	•
13	SRXRM13	25.0	24.8	10.2	6.4	221	80	•
14	SRXRM14	27.0	26.7	10.2	6.6	235	80	•
15	SRXRM15	28.5	28.6	11.1	7.4	249	80	•
16	SRXRM16	30.5	30.5	11.1	7.4	261	80	•
17	SRXRM17	32.0	32.4	12.0	7.9	277	80	•
18	SRXRM18	34.5	34.3	12.0	8.2	291	80	•
19	SRXRM19	36.5	36.2	12.9	8.6	305	80	•

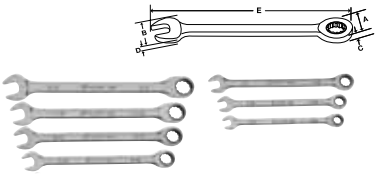
ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OXRM703

OXRM710

OXR704



OXR707

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 0°, mm

El juego contiene: OXRM703 / OXRM710

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
6	**OXRM6**	16	13.2	6.4	3.5	122.9		
7	**OXRM7**	16	14.9	6.4	3.9	134.6		
8	**OXRM8**	16.9	17	6.4	4.3	146.8		
9	**OXRM9**	18.2	19.1	6.8	4.7	159		
10	**OXRM10**	19.1	21.1	7.2	5.1	171		•
11	**OXRM11**	21.1	23.4	7.6	5.5	183		•
12	**OXRM12**	22.7	25.1	8.1	5.9	195		•
13	**OXRM13**	24	27.2	8.2	6.3	207		•
14	**OXRM14**	26.3	29.2	8.3	6.7	219		•
15	**OXRM15**	27.8	31.2	8.3	7.1	231		•
16	**OXRM16**	28.4	33	9.8	7.4	243		•
17	**OXRM17**	30.5	35.1	9.9	7.8	255		•
18	**OXRM18**	31.8	37.1	10.4	8.2	267		•
19	**OXRM19**	32.4	39.4	10.9	8.6	279		•
21	**OXRM21**	39	43	13	9	314	•	
22	**OXRM22**	40	46	13	10	329	•	
24	**OXRM24**	46	49	14	11	359	•	

ASME® B107.100. Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 0°, pulgadas

El juego contiene: OXR704 / OXR707

11	12	A	B	C	D	E	12	12
1/4	**OXR8**	5/8	1/2	1/4	9/64	4-27/32		
5/16	**OXR10**	21/32	43/64	1/4	11/64	6-1/4		
3/8	**OXR12**	3/4	27/32	9/32	3/16	6-3/4		•
7/16	**OXR14**	27/32	29/32	5/16	7/32	7-7/32		•
1/2	**OXR16**	15/16	1-1/16	11/32	1/4	8-5/32		•
9/16	**OXR18**	1-1/32	1-5/32	11/32	1/4	8-5/8		•
5/8	**OXR20**	1-1/8	1-5/16	3/8	9/32	9-9/16		•
11/16	**OXR22**	1-7/32	1-3/8	13/32	5/16	10-1/32		•
3/4	**OXR24**	1-9/32	1-9/16	7/16	11/32	10-31/32		•
13/16	**OXR26**	1-9/16	1-3/4	17/32	3/8	12-3/8	•	
7/8	**OXR28**	1-9/16	1-13/16	17/32	13/32	12-15/16	•	
15/16	**OXR30**	1-13/16	1-15/16	9/16	7/16	14-1/8	•	
1	**OXR32**	1-13/16	2-1/16	9/16	7/16	14-11/16	•	

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

OXIRM707

OXIRM707

Combinación de trinquete, empuñadura corta, compensada a 0°, mm

El juego contiene: OXIRM707 / OXIRM705

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
6	**OXIRM6**	16.3	13.2	6.7	3.5	80.8		
7	**OXIRM7**	16.8	15.2	6.9	3.9	84.8		
8	**OXIRM8**	17.8	17.0	7.1	4.3	88.7	•	
9	**OXIRM9**	19.6	19.2	8.0	4.8	92.7	•	
10	**OXIRM10**	21.5	21.1	8.4	5.1	97.0	•	
11	**OXIRM11**	22.0	23.4	8.7	5.6	101.1	•	
12	**OXIRM12**	23.5	25.1	9.3	5.9	105.4	•	
13	**OXIRM13**	25.0	27.2	10.2	6.4	109.5	•	
14	**OXIRM14**	27.0	29.2	10.2	6.7	113.8	•	
15	**OXIRM15**	28.5	31.2	11.1	7.1	118.1		•
16	**OXIRM16**	30.5	33.0	11.1	7.4	122.2		•
17	**OXIRM17**	32.0	35.1	12.0	7.8	126.5		•
18	**OXIRM18**	34.5	37.1	12.0	8.2	130.6		•
19	**OXIRM19**	36.5	39.4	12.9	8.7	135.4		•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Combinación de trinquete, empuñadura corta, compensada a 0°, pulgadas

El juego contiene: OXIR707

11	12	A	B	C	D	E	12
1/4	**OXIR8**	21/32	17/32	9/32	5/32	3-3/16	
5/16	**OXIR10**	21/32	11/16	9/32	3/16	3-17/32	
3/8	**OXIR12**	27/32	27/32	5/16	3/16	3-27/32	•
7/16	**OXIR14**	7/8	29/32	11/32	7/32	3-31/32	•
1/2	**OXIR16**	31/32	1-1/16	13/32	1/4	4-5/16	•
9/16	**OXIR18**	1-1/16	1-5/32	13/32	1/4	4-15/32	•
5/8	**OXIR20**	1-3/16	1-5/16	15/32	9/32	4-13/16	•
11/16	**OXIR22**	1-7/32	1-3/8	15/32	5/16	4-31/32	•
3/4	**OXIR24**	1-15/32	1-9/16	1/2	11/32	5-11/32	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

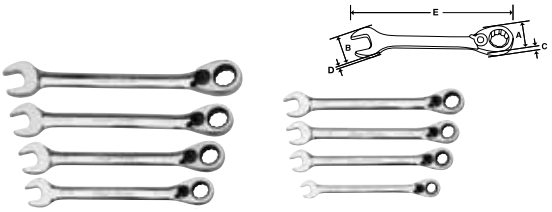
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN DE TRINQUETE REVERSIBLE Blue-Point®

BOERM712



BOER708

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 15°, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERM712 / BOERM704

mm	12	A	B	C	D	E	12	12
6	BOERM6	16.3	16.3	6.6	3.6	114.3		
6	BOERM7	16.5	16.4	6.6	3.9	125		
8	BOERM8	17.8	17.7	6.5	4.0	135	•	
9	BOERM9	19.5	20.0	7.4	4.0	150	•	
10	BOERM10	21.5	21.9	8.0	5.0	160	•	
11	BOERM11	22.0	23.9	8.5	5.5	170	•	
12	BOERM12	23.5	25.0	9.0	5.5	175	•	
13	BOERM13	25.0	25.9	10.0	6.3	180	•	
14	BOERM14	27.0	29.9	10.0	6.5	190	•	
15	BOERM15	28.5	31.1	11.0	7.0	200	•	
16	BOERM16	30.5	33.6	11.0	7.0	210	•	
17	BOERM17	32.0	36.5	12.0	7.0	230	•	
18	BOERM18	34.5	38.5	12.0	8.0	240	•	
19	BOERM19	36.5	38.7	12.9	8.7	250	•	
21	BOERM21	39.4	43.2	13.7	9.4	266.7		•
22	BOERM22	41.7	45.7	14.5	9.4	285.8		•
24	BOERM24	46.5	49.5	15.5	11.2	304.8		•
25	BOERM25	47.2	52.8	15.5	11.2	327.2		•

ASME® B107.100. Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

Combinación de trinquete, empuñadura estándar, compensada a 15°, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BOER708 / BOER704

11	12	A	B	C	D	E	12	12
7/32	BOER7	5/8	21/32	1/4	5/32	4-1/2		
1/4	BOER8	21/32	21/32	1/4	5/32	4-1/2		
5/16	BOER10	11/16	11/16	1/4	5/32	5-5/16	•	
11/32	BOER11	25/32	25/32	9/32	5/32	5-15/16		
3/8	BOER12	27/32	7/8	5/16	3/16	6-5/16	•	
7/16	BOER14	7/8	15/16	11/32	7/32	6-11/16	•	
1/2	BOER16	31/32	1-1/32	13/32	1/4	7-1/16	•	
9/16	BOER18	1-1/16	1-3/16	13/32	1/4	7-1/2	•	
5/8	BOER20	1-3/16	1-5/16	7/16	9/32	8-1/4	•	
11/16	BOER22	1-1/4	1-7/16	15/32	9/32	9-1/16	•	
3/4	BOER24	1-7/16	1-17/32	1/2	11/32	9-13/16	•	
13/16	BOER26	1-9/16	1-23/32	17/32	3/8	10-1/2		•
7/8	BOER28	1-21/32	1-27/32	9/16	3/8	11-1/4		•
15/16	BOER30	1-27/32	1-31/32	5/8	7/16	12		•
1	BOER32	1-7/8	2-3/32	5/8	7/16	12-7/8		•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BOERMS712

BOERS708

Combinación de trinquete, empuñadura corta, compensada a 15°, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERMS712

mm	12	A	B	C	D	E	12
8	BOERMS8	17.8	17.7	6.5	4.0	90	•
9	BOERMS9	19.5	20.0	7.4	4.0	95	•
10	BOERMS10	21.5	21.9	8.0	5.0	100	•
11	BOERMS11	22.0	23.9	8.5	5.5	105	•
12	BOERMS12	23.5	25.0	9.0	5.5	110	•
13	BOERMS13	25.0	25.9	10.0	6.3	115	•
14	BOERMS14	27.0	29.9	10.0	6.5	120	•
15	BOERMS15	28.5	31.1	11.0	7.0	125	•
16	BOERMS16	30.5	33.6	11.0	7.0	128	•
17	BOERMS17	32.0	36.5	12.0	7.0	132	•
18	BOERMS18	34.5	38.5	12.0	8.0	138	•
19	BOERMS19	36.5	38.7	12.9	8.7	142	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Combinación de trinquete, empuñadura corta, compensada a 15°, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERS708

11	12	A	B	C	D	E	12
5/16	BOERS10	11/16	11/16	1/4	5/32	3-9/16	•
3/8	BOERS12	27/32	7/8	5/16	3/16	3-15/16	•
7/16	BOERS14	7/8	15/16	11/32	7/32	4-1/8	•
1/2	BOERS16	31/32	1-1/32	13/32	1/4	4-1/2	•
9/16	BOERS18	1-1/16	1-3/16	13/32	1/4	4-3/4	•
5/8	BOERS20	1-3/16	1-5/16	7/16	9/32	5-1/16	•
11/16	BOERS22	1-1/4	1-7/16	15/32	9/32	5-3/16	•
3/4	BOERS24	1-7/16	1-17/32	1/2	11/32	5-9/16	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BOERMF712A

Combinación de trinquete de cabeza flexible, empuñadura estándar, compensada a 15°, pulgadas (Blue-Point®)

- La cabeza flexible pivota 90° en cualquier dirección para alcanzar los sujetadores difíciles
- El extremo de ojo con trinquete doble reversible ofrece una operación suave y máxima resistencia
- Enganche de dientes a 4.5° (llaves de 5° o más pequeñas); menos movimiento para enganchar el siguiente diente
- Acabado de níquel-cromo duradero y resistente

El juego contiene: BOERMF712A

mm	12	A	B	C	D	E	12
8	BOERMF8A	17.8	17.7	6.5	4.0	142	•
9	BOERMF9A	19.5	20.0	7.4	4.0	152	•
10	BOERMF10A	21.5	21.9	8.0	5.0	162	•
11	BOERMF11A	22.0	23.9	8.5	5.5	172	•
12	BOERMF12A	23.5	25.0	9.0	5.5	180	•
13	BOERMF13A	25.0	25.9	10.0	6.3	188	•
14	BOERMF14A	27.0	29.9	10.0	6.5	196	•
15	BOERMF15A	28.5	31.1	11.0	7.0	204	•
16	BOERMF16A	30.5	33.6	11.0	7.0	214	•
17	BOERMF17A	32.0	36.5	12.0	7.0	228	•
18	BOERMF18A	34.5	38.5	12.0	8.0	242	•
19	BOERMF19A	36.5	38.7	12.9	8.7	256	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

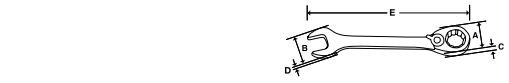
BOERMSF712

Combinación de trinquete de cabeza flexible, empuñadura en miniatura, compensada a 15°, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERMSF712

mm	12	A	B	C	D	E	12
8	BOERMSF8	17.8	17.7	6.5	4.0	94	•
9	BOERMSF9	19.5	20.0	7.4	4.0	98	•
10	BOERMSF10	21.5	21.9	8	5	103	•
11	BOERMSF11	22	23.9	8.5	5.5	108	•
12	BOERMSF12	23.5	25	9	5.5	111	•
13	BOERMSF13	25	25.9	10	6.3	115	•
14	BOERMSF14	27	29.9	10	6.5	120	•
15	BOERMSF15	28.5	31.1	11	7	124	•
16	BOERMSF16	30.5	33.6	11	7	128	•
17	BOERMSF17	32	36.5	12	7	133	•
18	BOERMSF18	34.5	38.5	12	8	140	•
19	BOERMSF19	36.5	38.7	12.9	8.7	147	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bolsa de juego.



BOERF708A

Combinación de trinquete de cabeza flexible, empuñadura estándar, compensada a 15°, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERF708A

12	12	A	B	C	D	E	12
5/16	BOERF10A	11/16	11/16	1/4	5/32	5-19/32	•
3/8	BOERF12A	27/32	7/8	5/16	3/16	6-3/8	•
7/16	BOERF14A	7/8	15/16	11/32	7/32	6-3/4	•
1/2	BOERF16A	31/32	1-1/32	13/32	1/4	7-13/32	•
9/16	BOERF18A	1-1/16	1-3/16	13/32	1/4	7-23/32	•
5/8	BOERF20A	1-3/16	1-5/16	7/16	9/32	8-7/16	•
11/16	BOERF22A	1-1/4	1-7/16	15/32	9/32	8-31/32	•
3/4	BOERF24A	1-7/16	1-17/32	1/2	11/32	10-1/16	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BOERSF708

Combinación de trinquete de cabeza flexible, empuñadura en miniatura, compensada a 15°, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERSF708

12	12	A	B	C	D	E	12
5/16	BOERSF10	11/16	11/16	1/4	5/32	3-11/16	•
3/8	BOERSF12	27/32	7/8	5/16	3/16	4-1/16	•
7/16	BOERSF14	7/8	15/16	11/32	7/32	4-1/4	•
1/2	BOERSF16	31/32	1-1/32	13/32	1/4	4-17/32	•
9/16	BOERSF18	1-1/16	1-3/16	13/32	1/4	4-23/32	•
5/8	BOERSF20	1-3/16	1-5/16	7/16	9/32	5-1/32	•
11/16	BOERSF22	1-1/4	1-7/16	15/32	9/32	5-1/4	•
3/4	BOERSF24	1-7/16	1-17/32	1/2	11/32	5-25/32	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bolsa de juego.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ADAPTADORES PARA LLAVES DE TRINQUETE

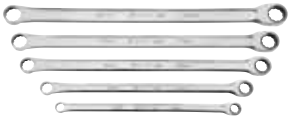
RWA2

Adaptadores para llaves de trinquete

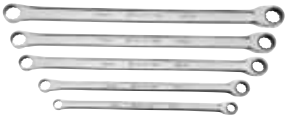
- Convierten la llave de trinquete en un trinquete
- Se utilizan con las llaves de ojo de trinquete reversibles, como las series SOXRR, SOXRRM, BOERM, BOERMF y BOERMS
- Pueden utilizarse con las llaves de ojo de trinquete de combinación, como las series OXR, OXRM, OXIR y OXIRM
- Utilice la palanca de retroceso en la llave para fijar el adaptador en la llave o extraerlo
- Botón pulsador en el adaptador para liberar el dado

N.º de pieza	Configuración	Se usa con el tamaño de llave de trinquete
RWA1	Cuadro de 1/4″	13 mm
RWA2	Cuadro de 3/8″	16 mm
RWA3	Cuadro de 1/2″	19 mm
RWA4	Hexagonal de 1/4″	13 mm
RWA1FR	Cuadro de 1/4″	1/2″
RWA2FR	Cuadro de 3/8″	5/8″
RWA3FR	Cuadro de 1/2″	3/4″
RWA4FR	Hexagonal de 1/4″	1/2″

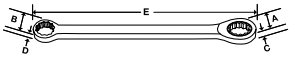
OJO CON TRINQUETE DE ALTO RENDIMIENTO CON FLANK DRIVE®



XDLRM705K1



XDLRM705K2



Ojo con trinquete, cabezas compensadas a 0°, mm

mm	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: XDLRM705K1 — 12	El juego contiene: XDLRM705K2 — 12
8	XDLRM8	16.9	11.6	6.4	6.2	230.6		
9	XDLRM9	18.2	13	6.8	6.2	243.6		
10	XDLRM10	19.1	14.4	7.2	7.6	256.5		•
11	XDLRM11	21.1	15.6	7.6	8.5	269.5	•	
12	XDLRM12	22.7	17.1	8.1	8.9	282.4	•	
13	XDLRM13	24	18.7	8.2	8.9	295.4		•
14	XDLRM14	26.3	20.1	8.3	10.2	336.3	•	
15	XDLRM15	27.8	21.5	8.3	10.9	349.3		•
16	XDLRM16	28.4	22.6	9.8	11.2	362.2	•	
17	XDLRM17	30.5	23.7	9.9	11.3	375.2		•
18	XDLRM18	31.8	24.9	10.4	12.1	388.1	•	
19	XDLRM19	32.4	26.3	10.9	12.1	401.1		•

Los juegos incluyen una bolsa de juego.

Ojo con trinquete, cabezas compensadas a 0°, pulgadas

11	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: XDLR705
5/16	XDLR10	21/32	29/64	1/4	1/4	9-1/16	
3/8	XDLR12	3/4	9/16	9/32	19/64	10-3/32	•
7/16	XDLR14	27/32	39/64	5/16	11/32	10-39/64	•
1/2	XDLR16	15/16	23/32	11/32	23/64	11-5/8	•
9/16	XDLR18	1-1/32	13/16	11/32	13/32	13-1/4	•
5/8	XDLR20	1-1/8	57/64	3/8	7/16	14-1/4	•
11/16	XDLR22	1-7/32	15/16	13/32	7/16	14-49/64	•
3/4	XDLR24	1-9/32	1-3/64	7/16	31/64	15-51/64	•

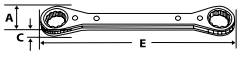
El juego incluye una bolsa de juego.

OJO CON TRINQUETE

Estriado, pulgadas

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción, que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales Los precisos dientes radiales estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de Snap-on®.



RES2630C

	11	N.º de pieza	A	C	E	Cantidad de Dientes del engranaje
N.º 8 a n.º 10	1/4 a 5/16	RES810C	19/32 a 43/64	3/8	4-1/2	14 a 15
N.º 12 a n.º 14	3/8 a 7/16	RES1214C	1-1/64 a 1-5/32	1/2	6-7/8	17 a 18
N.º 18 a n.º 20	9/16 a 5/8	RES1820C	1-19/64 a 1-7/16	1/2	8-1/8	19 a 21
N.º 26 a n.º 30	13/16 a 15/16	RES2630C	1-13/32 a 1-37/64	1/2	9-1/4	21 a 24

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

RBM1213C

RB604C

Empuñadura estándar, compensada a 0°, mm

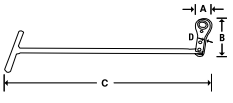
mm	6	12	A	C	E
7 a 8	RBM78SC	RBM78C	15.1 a 17.1	9.5	114.3
8 a 10	–	RBM810C	20.2 a 22.6	9.5	139.7
9 a 10	–	RBM910C	20.2 a 22.6	9.5	139.7
10 a 11	RBM1011SC	RBM1011C	25.8 a 29.4	12.7	174.6
10 a 12	–	RBM1012C	25.8 a 29.4	12.7	174.6
12 a 13	RBM1213SC	RBM1213C	25.8 a 29.4	12.7	174.6
12 a 14	–	RBM1214C	25.8 a 29.4	12.7	174.6
14 a 15	–	RBM1415C	32.9 a 36.5	12.7	206.4
16 a 18	–	RBM1618C	32.9 a 36.5	12.7	206.4
17 a 19	–	RBM1719C	32.9 a 36.5	12.7	206.4

Empuñadura estándar, compensada a 0°, pulgadas

El juego contiene: RB604C

11	6	12	A	C	E	12
1/4 a 5/16	R810SC	R810C	19/32 a 43/64	3/8	4-1/2	
5/16 a 11/32	–	R1011C	5/8 a 3/4	11/32	5-3/8	
5/16 a 3/8	–	R1012C	51/64 a 57/64	3/8	5-1/2	
3/8 a 7/16	R1214SC	R1214C	51/64 a 57/64	3/8	5-1/2	•
1/2 a 9/16	R1618SC	R1618C	1-1/64 a 1-5/32	1/2	6-7/8	•
5/8 a 11/16	–	R2022C	1-19/64 a 1-7/16	1/2	8-1/8	•
5/8 a 3/4	–	R2024C	1-19/64 a 1-7/16	1/2	8-1/8	
3/4 a 13/16	–	R2426C	1-13/32 a 1-37/64	1/2	9-1/4	
3/4 a 7/8	–	R2428C	1-13/32 a 1-37/64	1/2	9-1/4	•
13/16 a 15/16	–	R2630C	1-13/32 a 1-37/64	1/2	9-1/4	
7/8 a 15/16	–	R2830C	1-29/32 a 2-17/64	9/16	15	
15/16 a 1	–	R3032C	1-29/32 a 2-17/64	9/16	15	
1-1/16 a 1-1/8	–	R3436A	2 a 2	9/16	12-3/4	
1-1/8 a 1-1/4	R3640SA	–	2-3/32 a 2-3/32	9/16	12-13/16	
1-3/16 a 1-1/4	–	R3840A	2 a 2	9/16	12-3/4	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



RTBM605

RTB607

Empuñadura en "T", mm

El juego contiene: RTBM605 / RTBM505

mm	12	A	B	C	D	12	12
8	RTBM8	17.5	71.4	307.2	9.5	•	
10	RTBM10	23.0	76.2	307.2	9.5	•	
12	RTBM12	29.4	86.5	308.8	12.7	•	
13	RTBM13	29.4	86.5	308.8	12.7	•	
14	RTBM14	29.4	86.5	308.8	12.7	•	
15	RTBM15	36.8	98.6	308.8	12.7		•
16	RTBM16	36.8	98.6	308.8	12.7		•
17	RTBM17	36.8	98.6	308.8	12.7		•
18	RTBM18	36.8	98.6	308.8	12.7		•
19	RTBM19	36.8	98.6	308.8	12.7		•

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura en "T", pulgadas

El juego contiene: RTB607

11	12	A	B	C	D	12
1/4	RTB8	11/16	2-13/16	12-3/32	3/8	•
5/16	RTB10	11/16	2-13/16	12-3/32	3/8	•
11/32	RTB11	29/32	3	12-3/32	3/8	•
3/8	RTB12	29/32	3	12-3/32	3/8	•
7/16	RTB14	29/32	3	12-3/32	3/8	•
1/2	RTB16	1-5/32	3-13/32	12-5/32	1/2	•
9/16	RTB18	1-5/32	3-13/32	12-5/32	1/2	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OJO CON TRINQUETE Blue-Point®

BXORM706

Empuñadura estándar, compensada a 25°, reversible, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BXORM706

mm	12	A	C	E	12
8 a 9	**BXORM89**	18.0 a 19.3	6.4 a 7.6	184.2	•
10 a 11	**BXORM1011**	21.8 a 22.1	8.1 a 8.6	203.2	•
12 a 13	**BXORM1213**	23.6 a 24.6	8.9 a 10.2	222.3	•
14 a 15	**BXORM1415**	27.2 a 28.7	10.2 a 10.9	241.3	•
16 a 17	**BXORM1617**	31.0 a 32.0	10.9 a 11.9	260.4	•
18 a 19	**BXORM1819**	34.5 a 36.8	12.2 a 13.2	279.4	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

RBYAM605

Empuñadura estándar, compensada a 25°, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: RBYAM605

mm	12	A	C	E	12
7 a 8	**RYAM78**	15.5 a 16.3	9.5	105.2	•
9 a 10	**RYAM910**	19.8 a 22.6	9.5	134.5	•
11 a 12	**RYAM1112**	25.4 a 29	12.7	165.9	•
13 a 14	**RYAM1314**	25.4 a 29	12.7	165.9	•
15 a 17	**RYAM1517**	33 a 36.5	12.7	197.2	•
16 a 18	**RYAM1618**	33 a 36.5	12.7	197.2	
19 a 21	**RYAM1921**	35.7 a 40.1	12.7	224.2	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

RBZM605

Cabeza Latch-on®, compensada a 0°, mm (Blue-Point®)

- La cabeza Latch-on® mantiene la llave en el sujetador
- El anillo evita que la cabeza de la tuerca o del sujetador se deslice en la llave

El juego contiene: RBZM605

	12	A	C	E	12
7 a 8	**RBZM78**	15.1 a 17.1	9.5	114.3	•
9 a 10	**RBZM910**	20.4 a 22.6	9.5	140.3	•
11 a 12	**RBZM1112**	25.8 a 29.4	12.7	174.6	•
13 a 14	**RBZM1314**	25.8 a 29.4	12.7	174.6	•
15 a 17	**RBZM1517**	32.9 a 36.5	12.7	206.4	•
16 a 18	**RBZM1618**	32.9 a 36.5	12.7	206.4	
19 a 21	**RBZM1921**	35.7 a 40.1	12.7	234.9	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BXOR704

Empuñadura estándar, compensada a 25°, reversible, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BXOR704

	12	A	C	E	12
5/16 a 3/8	**BXOR1012**	23/32 a 7/8	1/4 a 5/16	7-1/2	•
7/16 a 1/2	**BXOR1416**	7/8 a 31/32	11/32 a 11/32	8-3/4	•
9/16 a 5/8	**BXOR1820**	1-1/16 a 1-7/32	13/32 a 7/16	9-3/4	•
11/16 a 3/4	**BXOR2224**	1-9/32 a 1-7/16	15/32 a 1/2	11	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

RBYA605

Empuñadura estándar, compensada a 25°, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: RBYA605

	12	A	C	E	12
1/4 a 5/16	**RYA810**	9/16 a 5/8	11/32	4-9/32	•
5/16 a 11/32	**RYA1011**	19/32 a 11/16	3/8	4-1/32	
3/8 a 7/16	**RYA1214**	3/4 a 7/8	11/32	6-5/32	•
1/2 a 9/16	**RYA1618**	15/16 a 1	13/32	6-31/32	•
9/16 a 3/4	**RYA1824**	1-9/32 a 1-7/16	1/2	8	
5/8 a 11/16	**RYA2022**	1-1/8 a 1-1/4	13/32	7-27/32	•
3/4 a 7/8	**RYA2428**	1-3/8 a 1-1/2	7/16	8-5/8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

RBZ605

Cabeza Latch-on®, compensada a 0°, pulgadas (Blue-Point®)

- La cabeza Latch-on® mantiene la llave en el sujetador
- El anillo evita que la cabeza de la tuerca o del sujetador se deslice en la llave

El juego contiene: RBZ605

	12	A	C	E	12
1/4 a 5/16	**RBZ810**	19/32 a 11/16	3/8	4-1/2	•
3/8 a 7/16	**RBZ1214**	13/16 a 29/32	3/8	5-1/2	•
1/2 a 9/16	**RBZ1618**	1-1/32 a 1-5/32	1/2	6-7/8	•
5/8 a 11/16	**RBZ2022**	1-5/16 a 1-7/16	1/2	8-1/8	•
3/4 a 7/8	**RBZ2428**	1-13/32 a 1-19/32	1/2	9-1/4	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

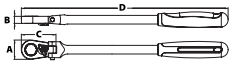
BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OJO CON TRINQUETE REVERSIBLE Y CABEZA FLEXIBLE DE TRABA Blue-Point®

BOERMFLCG712



BOERFLCG708

Ojo con trinquete y cabeza flexible de traba/agarre acolchonado, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERMFLCG712

mm	12	A	B	C	D	12
8	BOERMFLCG8	17.8	6.55	32	228	•
9	BOERMFLCG9	19.5	7.45	34	229	•
10	BOERMFLCG10	21.5	8.05	38	233	•
11	BOERMFLCG11	22	8.55	40	235	•
12	BOERMFLCG12	23.5	9.05	42	285	•
13	BOERMFLCG13	25	10.05	45	287	•
14	BOERMFLCG14	27	10.05	48	289	•
15	BOERMFLCG15	28.5	11.05	52	293	•
16	BOERMFLCG16	30.5	11.05	54	347	•
17	BOERMFLCG17	32	12.05	56	348	•
18	BOERMFLCG18	34.5	12.05	60	352	•
19	BOERMFLCG19	36.5	12.95	64	354	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bolsa de juego.

Ojo con trinquete y cabeza flexible de traba/agarre acolchonado, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BOERFLCG708

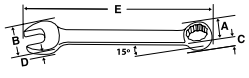
11	12	A	B	C	D	12
5/16	BOERFLCG10	23/32	1/4	1-1/4	9	•
3/8	BOERFLCG12	27/32	5/16	1-1/2	9-1/4	•
7/16	BOERFLCG14	7/8	11/32	1-9/16	9-19/32	•
1/2	BOERFLCG16	31/32	13/32	1-25/32	11-9/32	•
9/16	BOERFLCG18	1-1/16	13/32	1-29/32	11-3/8	•
5/8	BOERFLCG20	1-7/32	7/16	2-1/8	13-21/32	•
11/16	BOERFLCG22	1-1/4	15/32	2-7/32	13-23/32	•
3/4	BOERFLCG24	1-7/16	1/2	2-17/32	13-15/16	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bolsa de juego.

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE® PLUS

Empuñadura estándar, mm

Las llaves de combinación con Flank Drive® Plus de Snap-on® superan los límites de cualquier otro diseño de extremo abierto. El extremo abierto cuenta con una serie de estrías o ranuras que agarran al sujetador lejos de las esquinas, muy similar a como lo hacen nuestras herramientas con extremos de ojo. La fuerza se dirige a las partes planas más fuertes de la tuerca, lejos de las esquinas más débiles.



El juego contiene: SOEXM710 / SOEXM707 / SOEXM705

mm	12	A	B	C	D	E	12	12	12
7	SOEXM7	11	15	5	4	135			
8	SOEXM8	13	17	6	4	146			
9	SOEXM9	14	19	6	5	159			
10	SOEXM10	15	21	7	5	171	•	•	
11	SOEXM11	17	23	8	6	184	•	•	
12	SOEXM12	18	25	8	6	195	•	•	
13	SOEXM13	20	27	9	6	207	•	•	
14	SOEXM14	21	29	9	7	219	•	•	
15	SOEXM15	22	31	10	7	231	•	•	
16	SOEXM16	24	33	10	7	242	•		
17	SOEXM17	25	35	11	8	255	•	•	
18	SOEXM18	27	37	12	8	267	•		
19	SOEXM19	28	39	12	9	279	•		
20	SOEXM20	30	41	13	9	292			•
21	SOEXM21	31	43	13	9	304			•
22	SOEXM22	33	46	14	10	318			•
23	SOEXM23	34	47	14	10	327			•
24	SOEXM24	35	49	15	11	337			•
25	SOEXM25	37	52	16	11	356			

ASME® B107.100. Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento.

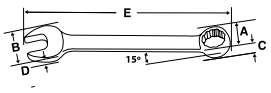
SOEXM710

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE® PLUS



Empuñadura estándar, pulgadas

Selección, conveniencia y calidad. Las llaves de combinación con Flank Drive Plus® están disponibles en muchos estilos y tamaños diferentes. Al igual que todas las llaves Snap-on®, tienen la medida ideal para brindar la máxima comodidad y equilibrio en su mano. El recubrimiento de níquel-cromo, duradero y resistente, brinda un acabado tipo espejo que protege las llaves contra la corrosión y facilita su limpieza.

SOEX710

							El juego contiene: SOEX710	SOEX707	SOEX703K1	SOEX704
	12	A	B	C	D	E	12	12	12	12
1/4	SOEX8	13/32	17/32	3/16	5/32	5				
5/16	SOEX10	1/2	21/32	7/32	5/32	5-3/4	•			
11/32	SOEX11	17/32	23/32	1/4	3/16	6-1/8				
3/8	SOEX12	19/32	25/32	1/4	3/16	6-1/2	•	•		
7/16	SOEX14	21/32	29/32	9/32	7/32	7-1/4	•	•		
1/2	SOEX16	3/4	1-1/16	11/32	1/4	8	•	•		
9/16	SOEX18	27/32	1-5/32	3/8	9/32	8-3/4	•	•		
5/8	SOEX20	15/16	1-5/16	13/32	9/32	9-1/2	•	•		
11/16	SOEX22	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	10-1/4	•	•		
3/4	SOEX24	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	11	•	•		
13/16	SOEX26	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	11-3/4	•			
7/8	SOEX28	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	12-1/2	•			
15/16	SOEX30	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	13-1/4				•
1	SOEX32	1-15/32	2-1/32	5/8	7/16	14				•
1-1/16	SOEX34	1-9/16	2-5/32	19/32	15/32	14-3/4				•
1-1/8	SOEX36	1-5/8	2-5/16	11/16	15/32	15-17/32				•
1-3/16	SOEX38	1-23/32	2-13/32	23/32	1/2	16-1/4			•	
1-1/4	SOEX40	1-13/16	2-9/16	3/4	17/32	17			•	
1-5/16	SOEX42	1-29/32	2-21/32	3/4	9/16	17-25/32			•	

ASME® B107.100.

Los juegos incluyen una bandeja o una bolsa de almacenamiento.

Empuñadura larga, mm

SOEXLM710B

							El juego contiene: SOEXLM710B
mm	12	A	B	C	D	E	12
10	SOEXLM10B	15	21	7	5	186	•
11	SOEXLM11B	17	23	8	6	204	•
12	SOEXLM12B	18	25	8	6	218	•
13	SOEXLM13B	20	27	9	6	234	•
14	SOEXLM14B	21	29	9	7	250	•
15	SOEXLM15B	22	31	10	7	266	•
16	SOEXLM16B	24	33	10	7	280	•
17	SOEXLM17B	25	35	11	8	298	•
18	SOEXLM18B	27	37	12	8	314	•
19	SOEXLM19B	28	39	12	9	331	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura larga, pulgadas

SOEXL707B

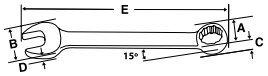
							El juego contiene: SOEXL707B
	12	A	B	C	D	E	12
3/8	SOEXL12B	19/32	25/32	1/4	3/16	7	•
7/16	SOEXL14B	21/32	29/32	9/32	7/32	8	•
1/2	SOEXL16B	3/4	1-1/16	11/32	1/4	9	•
9/16	SOEXL18B	27/32	1-5/32	3/8	9/32	10	•
5/8	SOEXL20B	15/16	1-5/16	13/32	9/32	11	•
11/16	SOEXL22B	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	12	•
3/4	SOEXL24B	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	13	•
13/16	SOEXL26B	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	14	
7/8	SOEXL28B	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	15	
15/16	SOEXL30B	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	16	
1	SOEXL32B	1-15/32	2-1/32	5/8	7/16	17	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE® PLUS

SOEXM150



Empuñadura corta, mm

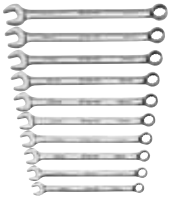
mm	12	A	B	C	D	E
10	SOEXM100	15	21	7	5	133
11	SOEXM110	17	23	8	6	138
12	SOEXM120	18	25	8	6	143
13	SOEXM130	20	27	9	6	148
14	SOEXM140	21	29	9	7	152
15	SOEXM150	22	31	10	7	157
17	SOEXM170	25	35	11	8	167

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE®

OSHM713

OSHM707B

OEXM713B



OEXM710B

OEXM707B

OEXM706

Empuñadura estándar, mm

mm	6	12	A	B	C	D	E	OSHM713 6	OSHM707B* 6	OEXM725KB** 12	OEXM723KB** 12	OEXM713B* 12	OEXM710B* 12	OEXM707B* 12	OEXM705** 12	OEXM706** 12
7	OSHM70B	–	11	15	5	4	135	•								
8	OSHM80B	OEXM80B	13	17	6	4	146	•		•	•					
9	OSHM90B	OEXM90B	14	19	6	5	159	•		•	•					
10	OSHM100B	OEXM100B	15	21	7	5	171	•	•	•	•	•	•	•		
11	OSHM110B	OEXM110B	17	23	8	6	184	•	•	•	•	•	•	•		
12	OSHM120B	OEXM120B	18	25	8	6	195	•	•	•	•	•	•	•		
13	OSHM130B	OEXM130B	20	27	9	6	207	•	•	•	•	•	•	•		
14	OSHM140B	OEXM140B	21	29	9	7	219	•	•	•	•	•	•	•		
15	OSHM150B	OEXM150B	22	31	10	7	231	•	•	•	•	•	•	•		
16	OSHM160B	OEXM160B	24	33	10	7	242	•		•	•	•	•			
17	OSHM170B	OEXM170B	25	35	11	8	255	•	•	•	•	•	•	•		
18	OSHM180B	OEXM180B	27	37	12	8	267	•		•	•	•	•			
19	OSHM190B	OEXM190B	28	39	12	9	279	•		•	•	•	•			
20	–	OEXM200B	30	41	13	9	292			•	•	•			•	
21	–	OEXM210B	31	43	13	9	304			•	•	•			•	
22	–	OEXM220B	33	46	14	10	318			•	•	•			•	
23	–	OEXM230B	34	47	14	10	327			•	•				•	
24	–	OEXM240B	35	49	15	11	337			•	•				•	
25	–	OEXM250B	37	52	16	11	356			•	•					•
26	–	OEXM260B	38	53	16	11	363				•					•
27	–	OEXM270B	39	55	17	12	375			•	•					•
28	–	OEXM280B	40	56	17	12	375				•					•
29	–	OEXM290B	42	58	18	12	394			•	•					•
30	–	OEXM300B	44	61	19	13	413			•	•					•
32	–	OEXM320B	46	65	19	14	432			•	•					
34	–	OEXM340B	48	68	19	14	452			•						
36	–	OEXM360B	53	74	22	15	489			•						

El juego contiene:

ASME®/ANSI® B107.100

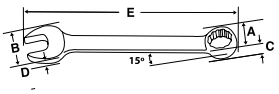
* El juego incluye una bandeja de almacenamiento. ** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE®



OSH711B

OEX704B

OEX707B

Empuñadura estándar, pulgadas

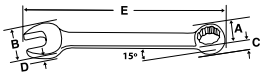
								OSH711B*	OSH707B*	OEX724KB**	OEX714KB**	OEX710*	OEX711B*	OEX709B*	OEX707B*	OEX703K1**	OEX703K2**	OEX704B**
11	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12	12	12	12	12	12	12	12	12
1/4	–	OEX8B	13/32	17/32	3/16	5/32	5			•								
5/16	OSH10B	OEX10B	1/2	21/32	7/32	5/32	5-3/4			•		•						
11/32	OSH11B	OEX11B	17/32	3/4	1/4	3/16	6-1/8			•								
3/8	OSH12B	OEX12B	19/32	25/32	5/16	3/16	6-1/2	•	•	•	•	•	•	•	•			
7/16	OSH14B	OEX14B	21/32	29/32	5/16	7/32	7-1/4	•	•	•	•	•	•	•	•			
1/2	OSH16B	OEX16B	3/4	1-1/16	11/32	1/4	8	•	•	•	•	•	•	•	•			
9/16	OSH18B	OEX18B	27/32	1-3/16	3/8	9/32	8-3/4	•	•	•	•	•	•	•	•			
5/8	OSH20B	OEX20B	15/16	1-5/16	13/32	9/32	9-1/2	•	•	•	•	•	•	•	•			
11/16	OSH22B	OEX22B	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	10-1/4	•	•	•	•	•	•	•	•			
3/4	OSH24B	OEX24B	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	11	•	•	•	•	•	•	•	•			
13/16	OSH26B	OEX26B	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	11-3/4	•		•	•	•	•	•				
7/8	OSH28B	OEX28B	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	12-1/2	•		•	•	•	•	•				
15/16	OSH30B	OEX30B	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	13-1/4	•		•	•		•					•
1	OSH32B	OEX32B	1-15/32	2-1/32	21/32	7/16	14	•		•	•		•					•
1-1/16	–	OEX34B	1-9/16	2-3/16	11/16	15/32	14-3/4			•	•							•
1-1/8	–	OEX36B	1-5/8	2-5/16	11/16	17/32	15-7/16			•	•							•
1-3/16	–	OEX38B	1-3/4	2-7/16	3/4	1/2	16-5/16			•							•	
1-1/4	–	OEX40B	1-13/16	2-9/16	3/4	17/32	17-1/16			•	•						•	
1-5/16	–	OEX42B	1-29/32	2-21/32	3/4	9/16	17-13/16			•							•	
1-3/8	–	OEX44B	2	2-13/16	3/4	19/32	18-9/16			•								•
1-7/16	–	OEX46B	2-1/16	2-29/32	7/8	19/32	19-1/32			•								•
1-1/2	–	OEX48B	2-5/32	3-1/16	7/8	5/8	20-1/16			•								•
1-9/16	–	OEX50B	2-1/4	3-3/16	7/8	23/32	20-13/16			•								
1-5/8	–	OEX52B	2-11/32	3-11/32	7/8	11/16	21-9/16			•								
1-11/16	–	OEX54A	2-7/16	3-13/32	7/8	23/32	22-9/32											
1-3/4	–	OEX56A	2-17/32	3-9/16	1-1/32	23/32	22-7/8											
1-13/16	–	OEX58A	2-5/8	3-21/32	1-1/32	3/4	23-15/32											
1-7/8	–	OEX60A	2-11/32	3-13/16	1-1/32	25/32	24-1/32											
2	–	OEX64A	2-7/8	4-1/16	1-1/32	27/32	25-1/4											

ASME® B107.100
OEX32B a OEX52B son totalmente de cromo pulido. OEX54A a OEX64A tienen un acabado de cromo satinado.

* El juego incluye una bandeja de almacenamiento.
** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



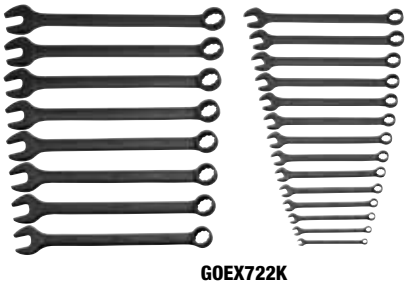
Empuñadura estándar, mm, industrial

mm	12	A	B	C	D	E	GOEXM715 El juego contiene: 12
10	GOEXM100B	15	21	7	5	171	•
11	GOEXM110B	17	23	8	6	184	•
12	GOEXM120B	18	25	8	6	195	•
13	GOEXM130B	20	27	9	6	207	•
14	GOEXM140B	21	29	9	7	219	•
15	GOEXM150B	22	31	10	7	231	•
16	GOEXM160B	24	33	10	7	242	•
17	GOEXM170B	25	35	11	8	255	•
18	GOEXM180B	27	37	12	8	267	•
19	GOEXM190B	28	39	12	9	279	•
20	GOEXM200B	30	41	13	9	292	•
21	GOEXM210B	31	43	13	10	304	•
22	GOEXM220B	33	46	14	10	318	•
23	GOEXM230B	34	47	14	10	327	•
24	GOEXM240B	35	49	15	11	337	•
27	GOEXM270B	39	55	17	12	375	

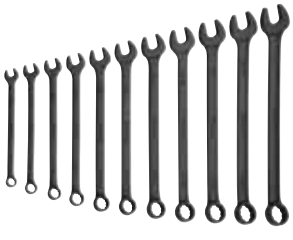
ASME®/ANSI® B107.100.

GOEXM150B

GOEXM715



GOEX722K



GOEX711B

GOEX56A

GOEX1100A

Empuñadura estándar, pulgadas, industrial

11	12	A	B	C	D	E	GOEX722K** El juego contiene: 12	GOEX714KB** 12	GOEX711B* 12	GOEX707B* 12
5/16	GOEX10B	1/2	21/32	7/32	5/32	5-3/4	•			
3/8	GOEX12B	19/32	13/16	5/16	3/16	6-1/2	•	•	•	•
7/16	GOEX14B	21/32	29/32	5/16	7/32	7-1/4	•	•	•	•
1/2	GOEX16B	3/4	1-1/16	11/32	1/4	8	•	•	•	•
9/16	GOEX18B	27/32	1-3/16	3/8	9/32	8-3/4	•	•	•	•
5/8	GOEX20B	15/16	1-5/16	13/32	9/32	9-1/2	•	•	•	•
11/16	GOEX22B	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	10-1/4	•	•	•	•
3/4	GOEX24B	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	11	•	•	•	•
13/16	GOEX26B	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	11-3/4	•	•	•	
7/8	GOEX28B	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	12-1/2	•	•	•	
15/16	GOEX30B	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	13-1/4	•	•	•	
1	GOEX32B	1-15/32	2-1/32	21/32	7/16	14	•	•	•	
1-1/16	GOEX34B	1-9/16	2-3/16	11/16	15/32	14-3/4	•	•		
1-1/8	GOEX36B	1-5/8	2-5/16	11/16	17/32	15-7/16	•	•		
1-3/16	GOEX38B	1-3/4	2-7/16	3/4	1/2	16-5/16	•			
1-1/4	GOEX40B	1-13/16	2-9/16	3/4	17/32	17-1/16	•	•		
1-5/16	GOEX42B	1-29/32	2-21/32	3/4	9/16	17-13/16	•			
1-3/8	GOEX44B	2	2-13/16	3/4	19/32	18-9/16	•			
1-7/16	GOEX46B	2-1/16	2-29/32	7/8	19/32	19-1/32	•			
1-1/2	GOEX48B	2-5/32	3-1/16	7/8	5/8	20-1/16	•			
1-9/16	GOEX50B	2-1/4	3-3/16	7/8	23/32	20-13/16	•			
1-5/8	GOEX52B	2-11/32	3-11/32	7/8	11/16	21-9/16	•			

ASME® B107.100

* El juego incluye una bandeja de almacenamiento.
** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

Empuñadura estándar, pulgadas, industrial

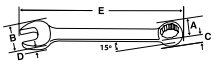
11	12	A	B	C	D	E
1-3/4	GOEX56A	2-17/32	3-9/16	1-1/32	23/32	22-7/8
1-13/16	GOEX58A	2-5/8	3-21/32	1-1/32	3/4	23-15/32
1-7/8	GOEX60A	2-11/32	3-13/16	1-1/32	25/32	24-1/32
2	GOEX64A	2-7/8	4-1/16	1-1/32	27/32	25-1/4
2-1/16	GOEX66A	2-31/32	4-5/32	1-1/8	27/32	25-25/32
2-1/8	GOEX68A	3-1/16	4-5/16	1-5/32	7/8	26-3/8
2-3/16	GOEX70A	3-1/8	4-13/32	1-1/8	7/8	26-31/32
2-1/4	GOEX72A	3-7/32	4-9/16	1-1/8	15/16	27-9/16
2-3/8	GOEX76A	3-13/32	4-13/16	1-9/32	31/32	28-3/4
2-1/2	GOEX80A	3-19/32	5-1/16	1-9/32	1	29-29/32
2-5/8	GOEX84A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
2-3/4	GOEX88A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
2-7/8	GOEX92A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
2-15/16	GOEX94A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
3	GOEX96A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
3-1/8	GOEX1100A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
3-3/8	GOEX1108A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32
3-1/2	GOEX1112A	4-7/8	6-5/8	1-5/8	1-3/16	32

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE®



OEXLM710B

Empuñadura larga, mm

El juego contiene: OEXLM710B

mm	12	A	B	C	D	E	12
10	**OEXLM10B**	15	21	7	5	186	•
11	**OEXLM11B**	17	23	8	6	203	•
12	**OEXLM12B**	18	25	8	6	218	•
13	**OEXLM13B**	20	27	9	6	234	•
14	**OEXLM14B**	21	29	9	7	250	•
15	**OEXLM15B**	22	31	10	7	266	•
16	**OEXLM16B**	24	33	10	7	282	•
17	**OEXLM17B**	25	35	11	8	298	•
18	**OEXLM18B**	27	37	12	8	314	•
19	**OEXLM19B**	28	39	12	9	330	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

OEXL707B

Empuñadura larga, pulgadas

El juego contiene: OEXL707B

11	12	A	B	C	D	E	12
3/8	**OEXL12B**	19/32	25/32	1/4	3/16	7	•
7/16	**OEXL14B**	21/32	29/32	5/16	7/32	8	•
1/2	**OEXL16B**	3/4	1-1/16	11/32	1/4	9	•
9/16	**OEXL18B**	27/32	1-5/32	3/8	9/32	10	•
5/8	**OEXL20B**	15/16	1-5/16	13/32	9/32	11	•
11/16	**OEXL22B**	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	12	•
3/4	**OEXL24B**	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	13	•
13/16	**OEXL26B**	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	14	
7/8	**OEXL28B**	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	15	
15/16	**OEXL30B**	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	16	
1	**OEXL32B**	1-15/32	2-1/32	5/8	7/16	17	

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

GOEXM17B

OEXSM710B

Empuñadura corta, mm

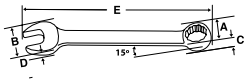
El juego contiene: OEXSM719 / OEXSM714K** / OEXSM710B*

mm	12	12	A	B	C	D	E	12	12	12
6	**OEXM6B**	**GOEXM6B**	10	13	5	4	113	•	•	
7	**OEXM7B**	**GOEXM7B**	11	15	5	4	118	•	•	
8	**OEXM8B**	**GOEXM8B**	13	17	6	4	123	•	•	
9	**OEXM9B**	**GOEXM9B**	14	19	6	5	128	•	•	
10	**OEXM10B**	**GOEXM10B**	15	21	7	5	133	•	•	•
11	**OEXM11B**	**GOEXM11B**	17	23	8	6	138	•	•	•
12	**OEXM12B**	**GOEXM12B**	18	25	8	6	142	•	•	•
13	**OEXM13B**	**GOEXM13B**	20	27	9	6	148	•	•	•
14	**OEXM14B**	**GOEXM14B**	21	29	9	7	152	•	•	•
15	**OEXM15B**	**GOEXM15B**	22	31	10	7	157	•	•	•
16	**OEXM16B**	**GOEXM16B**	24	33	10	7	162	•	•	•
17	**OEXM17B**	**GOEXM17B**	25	35	11	8	167	•	•	•
18	**OEXM18B**	**GOEXM18B**	27	37	12	8	172	•	•	•
19	**OEXM19B**	**GOEXM19B**	28	39	12	9	177	•	•	•
20	**OEXM20B**	–	30	41	13	9	182	•		
21	**OEXM21B**	–	31	43	13	9	186	•		
22	**OEXM22B**	–	33	46	14	10	192	•		
23	**OEXM23B**	–	34	47	14	10	197	•		
24	**OEXM24B**	–	35	49	15	11	201	•		

ASME® B107.100 * El juego incluye una bandeja de almacenamiento. ** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



Empuñadura corta, pulgadas

								El juego contiene: OEXS721	OEXS715K**	OEXS709B*
	12	12	A	B	C	D	E	12	12	12
1/4	OEX080B	GOEX080B	13/32	17/32	3/16	5/32	4-17/32	•	•	
9/32	OEX090B	–	7/16	19/32	7/32	5/32	4-21/32	•	•	
5/16	OEX100B	GOEX100B	1/2	21/32	7/32	5/32	4-27/32	•	•	•
11/32	OEX110B	GOEX110B	17/32	23/32	1/4	3/16	5	•	•	•
3/8	OEX120B	GOEX120B	19/32	25/32	1/4	3/16	5-1/8	•	•	•
7/16	OEX140B	GOEX140B	21/32	29/32	5/16	7/32	5-7/16	•	•	•
1/2	OEX160B	GOEX160B	3/4	1-1/16	11/32	1/4	5-3/4	•	•	•
9/16	OEX180B	GOEX180B	27/32	1-5/32	3/8	9/32	6-1/16	•	•	•
5/8	OEX200B	GOEX200B	15/16	1-5/16	13/32	9/32	6-11/32	•	•	•
11/16	OEX220B	GOEX220B	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	6-21/32	•	•	•
3/4	OEX240B	GOEX240B	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	6-31/32	•	•	•
13/16	OEX260B	GOEX260B	1-3/16	1-21/32	17/32	3/8	7-9/32	•	•	
7/8	OEX280B	GOEX280B	1-9/32	1-13/16	9/16	3/8	7-9/16	•	•	
15/16	OEX300B	GOEX300B	1-3/8	1-29/32	19/32	13/32	7-7/8	•	•	
1	OEX320B	GOEX320B	1-15/32	2-1/32	5/8	7/16	8-3/16	•	•	
1-1/16	OEX340B	–	1-9/16	2-5/32	21/32	15/32	8-17/32	•		
1-1/8	OEX360B	–	1-5/8	2-5/16	11/16	1/2	8-27/32	•		
1-3/16	OEX380B	–	1-23/32	2-13/32	23/32	1/2	9-1/8	•		
1-1/4	OEX400B	–	1-13/16	2-9/16	3/4	17/32	9-7/16	•		
1-5/16	OEX420B	–	1-29/32	2-21/32	3/4	9/16	9-3/4	•		
1-3/8	OEX440B	–	2	2-13/16	3/4	19/32	10-1/16	•		

ASME® B107.100. * El juego incluye una bandeja de almacenamiento. ** El juego incluye una bolsa de almacenamiento

GOEX200B

OEXS715K OEXS709B

En miniatura, mm

									El juego contiene: OXIM707SBK**	OXIM710B*
mm	6	12	A	B	C	D	E	Estilo	6	12
4	OXIM4SB	–	7	10	4	3	72	6 puntas	•	
5	OXIM5SB	–	8	12	4	3	76	6 puntas	•	
5.5	OXIM55SB	–	9	13	4	4	79	6 puntas	•	
6	OXIM6SB	OXIM6B	10	13	5	4	81	12 puntas	•	
7	OXIM7SB	OXIM7B	11	15	5	4	85	12 puntas	•	
8	OXIM8SB	OXIM8B	13	17	6	4	89	6 puntas	•	
9	OXIM9SB	OXIM9B	14	19	6	5	93	12 puntas	•	
10	–	OXIM10B	15	21	7	5	98	12 puntas		•
11	–	OXIM11B	17	23	8	6	102	12 puntas		•
12	–	OXIM12B	18	25	8	6	106	12 puntas		•
13	–	OXIM13B	20	27	9	6	110	12 puntas		•
14	–	OXIM14B	21	29	9	7	115	12 puntas		•
15	–	OXIM15B	22	31	10	7	119	12 puntas		•
16	–	OXIM16B	24	33	10	7	122	12 puntas		•
17	–	OXIM17B	25	35	11	8	127	12 puntas		•
18	–	OXIM18B	27	37	12	8	131	12 puntas		•
19	–	OXIM19B	28	39	12	9	136	12 puntas		•

ASME® B107.100 * El juego incluye una bandeja de almacenamiento. ** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

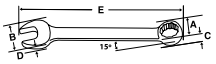
OXIM707SBK

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN CON FLANK DRIVE®



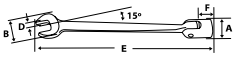
OXI709SBK

Miniatura, pulgadas

	6	12	A	B	C	D	E	El juego contiene: OXI709SBK* 6	OXI707BK* 12	OXI706B** 12
1/8	OXI4SB	–	7/32	11/32	1/8	1/8	2-11/16	•		
5/32	OXI5SB	–	9/32	13/32	5/32	1/8	2-27/32	•		
3/16	OXI6SB	OXI6B	5/16	7/16	5/32	1/8	2-31/32	•	•	
7/32	OXI7SB	OXI7B	3/8	1/2	3/16	1/8	3-3/32	•	•	
1/4	OXI8SB	OXI8B	13/32	17/32	3/16	5/32	3-7/32	•	•	
9/32	OXI9SB	OXI9B	7/16	19/32	7/32	5/32	3-11/32	•	•	
5/16	OXI10SB	OXI10B	1/2	21/32	7/32	5/32	3-1/2	•	•	
11/32	OXI11SB	OXI11B	17/32	23/32	1/4	3/16	3-5/8	•	•	
3/8	OXI12SB	OXI12B	19/32	25/32	1/4	3/16	3-3/4	•	•	
7/16	–	OXI14B	21/32	29/32	5/16	7/32	4-1/32			•
1/2	–	OXI16B	3/4	1-1/16	11/32	1/4	4-9/32			•
9/16	–	OXI18B	27/32	1-5/32	3/8	9/32	4-17/32			•
5/8	–	OXI20B	15/16	1-5/16	13/32	9/32	4-13/16			•
11/16	–	OXI22B	1-1/32	1-13/32	7/16	5/16	5-1/16			•
3/4	–	OXI24B	1-1/8	1-9/16	15/32	11/32	5-11/32			•

ASME® B107.100 * El juego incluye una bolsa de almacenamiento **El juego incluye una bandeja de almacenamiento

FHOM606B



FHO607B

Combinación flexible, mm

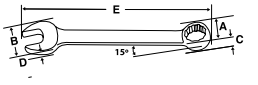
mm	12	A	B	D	E	F	El juego contiene: FHOM606B 12
8	FHOM8B	12	17	5	146	6	
9	FHOM9B	13	18	5	156	6	
10	FHOM10B	14	20	5	166	6	•
11	FHOM11B	16	23	6	181	7	
12	FHOM12B	17	30	6	198	9	•
13	FHOM13B	19	27	7	205	9	•
14	FHOM14B	20	30	7	213	9	•
15	FHOM15B	21	31	7	224	10	•
16	FHOM16B	23	33	7	229	10	
17	FHOM17B	24	37	8	246	10	•
18	FHOM18B	24	38	8	254	11	
19	FHOM19B	26	40	8	261	12	

ASME® B107.100 El juego incluye una bandeja de almacenamiento

Combinación flexible, pulgadas

	12	A	B	D	E	F	El juego contiene: FHO607B 12
1/4	FHO8B	3/8	17/32	1/8	4-15/16	7/32	
5/16	FHO10B	15/32	21/32	3/16	5-31/32	1/4	
3/8	FHO12B	9/16	17/32	7/32	6-1/2	1/4	•
7/16	FHO14B	5/8	29/32	7/32	7-1/8	9/32	•
1/2	FHO16B	23/32	1-1/16	1/4	7-13/16	11/32	•
9/16	FHO18B	25/32	1-3/16	9/32	8-3/8	11/32	•
5/8	FHO20B	29/32	1-5/16	9/32	9	3/8	•
11/16	FHO22B	1	1-7/16	9/32	9-11/16	13/32	•
3/4	FHO24B	1-1/32	1-1/2	5/16	10-1/4	15/32	•
13/16	FHO26B	1-1/32	1-23/32	5/16	10-5/16	1/2	
7/8	FHO28B	1-3/16	1-27/32	5/16	10-15/32	9/16	

ASME® B107.100 El juego incluye una bandeja de almacenamiento



WOEX90B

Estándar británico, empuñadura corta

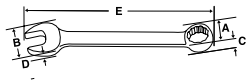
BS	Equivalente decimal, pulgadas	12	A	B	C	D	E
3/16"	0.338	WOEX6B	25/32	19/32	3/16	1/4	5-3/32
1BA	0.365	WOEX70B	25/32	19/32	3/16	1/4	5-1/8
0BA	0.413	WOEX80B	29/32	21/32	7/32	5/16	5-13/32
1/4"	0.445	WOEX90B	29/32	21/32	7/32	5/16	5-15/32
5/16"	0.525	WOEX100B	1-5/32	27/32	9/32	3/8	6-1/32
3/8"	0.600	WOEX110B	1-5/16	15/16	9/32	13/32	6-11/32
7/16"	0.710	WOEX120B	1-5/16	1-1/32	5/16	7/16	6-23/32

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBINACIÓN ESTRIADAS

Empuñadura corta, pulgadas

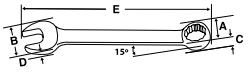


		N.º de pieza	A	B	C	D	E
1/4	N.º 8	**OES8B**	13/32	17/32	1/8	5/32	4-1/2
5/16	N.º 10	**OES10B**	15/32	21/32	11/64	15/64	4-55/64
3/8	N.º 12	**OES12B**	17/32	25/32	13/64	17/64	5-7/32
7/16	N.º 14	**OES14B**	5/8	29/32	15/64	5/16	5-27/64
1/2	N.º 16	**OES16B**	23/32	1-1/16	1/4	5/16	5-47/64
9/16	N.º 18	**OES18B**	13/16	1-3/16	17/64	21/64	6-1/32
5/8	N.º 20	**OES20B**	7/8	1-5/16	9/32	11/32	6-5/16
11/16	N.º 22	**OES22B**	31/32	1-7/16	19/64	23/64	6-39/64
3/4	N.º 24	**OES24B**	1-1/16	1-9/16	5/16	3/8	6-29/32

OES18B

COMBINACIÓN Blue-Point®

BLPCWSM712B



BLPCWS711B

Empuñadura estándar, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BLPCWSM712B

mm	N.º de pieza	E	12
8	**BLPCWM8B**	139.5	•
9	**BLPCWM9B**	151.6	•
10	**BLPCWM10B**	162.7	•
11	**BLPCWM11B**	175.2	•
12	**BLPCWM12B**	185.6	•
13	**BLPCWM13B**	197.2	•
14	**BLPCWM14B**	208.5	•
15	**BLPCWM15B**	219.9	•
16	**BLPCWM16B**	230.0	•
17	**BLPCWM17B**	243.3	•
18	**BLPCWM18B**	254.1	•
19	**BLPCWM19B**	265.9	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura estándar, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BLPCWS711B

	N.º de pieza	E	12
1/4	**BLPCW8B**	4-49/64	
5/16	**BLPCW10B**	5-1/2	
3/8	**BLPCW12B**	6-3/16	•
7/16	**BLPCW14B**	6-57/64	•
1/2	**BLPCW16B**	7-49/64	•
9/16	**BLPCW18B**	8-13/64	•
5/8	**BLPCW20B**	9-1/16	•
11/16	**BLPCW22B**	9-49/64	•
3/4	**BLPCW24B**	10-15/32	•
13/16	**BLPCW26B**	11-3/16	•
7/8	**BLPCW28B**	11-59/64	•
15/16	**BLPCW30B**	12-5/8	•
1	**BLPCW32B**	13-21/64	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

OJO COMPENSADO CON FLANK DRIVE®

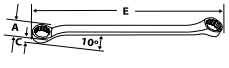
Empuñadura estándar, compensada a 10°, mm

El juego contiene: XBM605A

mm	6	12	A	C	E	12
8 a 10	–	**XBM810A**	12.3 a 15	6.7 a 7.7	185	
10 a 11	–	**XBM1011A**	15 a 16.4	7.7 a 8.3	202	•
10 a 12	–	**XBM1012A**	15 a 17.7	7.7 a 8.8	208	
11 a 13	–	**XBM1113A**	16.4 a 19.1	8.3 a 9.3	219	
12 a 14	**XBM1214SA**	**XBM1214A**	17.7 a 20.4	8.8 a 9.7	230	•
13 a 15	**XBM1315SA**	**XBM1315A**	19.1 a 21.8	9.3 a 10.2	241	•
14 a 17	–	**XBM1417A**	20.4 a 24.5	9.8 a 11.4	248	
16 a 18	–	**XBM1618A**	23.1 a 25.9	10.9 a 11.9	275	•
17 a 19	–	**XBM1719A**	24.5 a 27.2	11.4 a 12.3	286	•
18 a 21	–	**XBM1821A**	25.9 a 29.9	11.9 a 13.3	303	
22 a 24	–	**XBM2224A**	31.3 a 34	13.7 a 14.7	342	
27 a 30	–	**XBM2730A**	38.1 a 42.2	16 a 17.3	404	

ASME® B107.100.

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



XBM605A

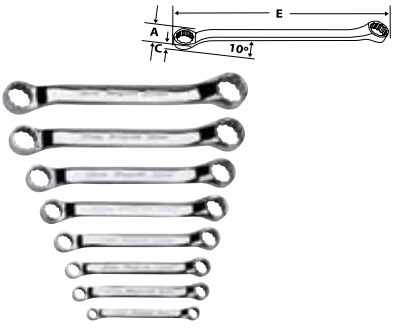
⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OJO COMPENSADO CON FLANK DRIVE®

XB605A



XSM608A

Empuñadura estándar, compensada a 10°, pulgadas

El juego contiene: XB605A

	12	A	C	E	12
3/8 a 7/16	**XB1214A**	9/16 a 21/32	5/16 a 11/32	7-19/32	•
7/16 a 1/2	**XB1416A**	21/32 a 3/4	5/16 a 11/32	7-15/16	
1/2 a 9/16	**XB1618A**	3/4 a 13/16	11/32 a 3/8	8-11/16	•
9/16 a 5/8	**XB1820A**	13/16 a 29/32	13/32 a 7/16	9-13/32	
5/8 a 11/16	**XB2022A**	29/32 a 1	7/16 a 15/32	10-5/32	•
11/16 a 3/4	**XB2224A**	1 a 1-1/16	15/32 a 1/2	10-15/16	
3/4 a 13/16	**XB2426A**	1-1/16 a 1-5/32	1/2 a 17/32	11-21/32	•
7/8 a 15/16	**XB2830A**	1-1/4 a 1-11/32	17/32 a 9/16	13-1/8	•
15/16 a 1	**XB3032A**	1-11/32 a 1-13/32	9/16 a 19/32	13-7/8	
1 a 1-1/16	**XB3234A**	1-13/32 a 1-1/2	19/32 a 5/8	14-19/32	
1-1/16 a 1-1/4	**XB3440A**	1-1/2 a 1-3/4	5/8 a 23/32	16-3/32	
1-1/8 a 1-3/16	**XB3638A**	1-9/32 a 1-21/32	21/32 a 11/16	16-3/32	
1-1/4 a 1-5/16	**XB4042A**	1-3/4 a 1-27/32	23/32 a 3/4	17-19/32	
1-3/8 a 1-7/16	**XB4446A**	1-31/32 a 2-1/16	3/4 a 25/32	19-1/8	
1-1/2 a 1-5/8	**XB4852A**	2-3/32 a 2-9/32	13/16 a 7/8	20-15/16	

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura corta, compensada a 10°, mm

El juego contiene: XSM608A

mm	12	A	C	E	12
6 a 7	**XSM67A**	9.6 a 10.9	5.7 a 6.2	86	•
8 a 9	**XSM89A**	12.3 a 13.7	6.7 a 7.2	103	•
8 a 10	**XSM810**	12.3 a 15	6.7 a 7.7	107	
9 a 10	**XSM910A**	13.7 a 15	7.2 a 7.7	112	•
11 a 12	**XSM1112A**	16.4 a 17.7	8.3 a 8.8	128	•
13 a 14	**XSM1314A**	19.1 a 20.4	9.3 a 9.8	146	•
15 a 16	**XSM1516A**	21.8 a 23.1	10.2 a 10.9	163	•
17 a 19	**XSM1719A**	24.5 a 27.2	11.4 a 12.3	185	•
18 a 20	**XSM1820A**	25.9 a 28.6	11.9 a 12.8	194	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

XS609A

XID604KA

Empuñadura corta, compensada a 10°, pulgadas

El juego contiene: XS609A

	12	A	C	E	12
3/16 a 7/32	**XS67A**	5/16 a 11/32	7/32 a 7/32	3-27/32	•
1/4 a 5/16	**XS810A**	13/32 a 15/32	1/4 a 9/32	4-1/4	•
5/16 a 3/8	**XS1012A**	15/32 a 9/16	9/32 a 5/16	4-9/16	•
3/8 a 7/16	**XS1214A**	9/16 a 21/32	5/16 a 11/32	4-29/32	•
7/16 a 1/2	**XS1416A**	21/32 a 3/4	11/32 a 11/32	5-3/16	•
1/2 a 9/16	**XS1618A**	3/4 a 13/16	3/8 a 3/8	5-17/32	•
9/16 a 5/8	**XS1820A**	13/16 a 29/32	13/32 a 7/16	5-7/8	•
5/8 a 3/4	**XS2024A**	29/32 a 1-1/16	7/16 a 1/2	6-3/8	•
11/16 a 13/16	**XS2226A**	1 a 1-5/32	15/32 a 17/32	6-23/32	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

En miniatura, compensada a 10°, pulgadas

El juego contiene: XID604KA

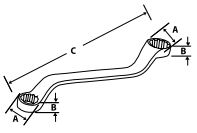
	12	A	C	E	12
3/16 a 13/64	**XID1213A**	5/16 a 11/32	1/8 a 5/32	2-13/16	•
7/32 a 15/64	**XID1415A**	3/8 a 3/8	5/32 a 5/32	3-1/16	•
1/4 a 9/32	**XID1618A**	13/32 a 7/16	5/32 a 3/16	3-13/32	•
5/16 a 11/32	**XID2022A**	15/32 a 1/2	3/16 a 7/32	3-31/32	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OJO COMPENSADO CON FLANK DRIVE®



- Las cabezas de las series XO, XOM y XSO están compensadas profundamente en un ángulo de 60° hacia las empuñaduras para que se pueda acceder con mayor facilidad a los sujetadores embutidos
- Las llaves cuentan con la configuración Flank Drive® de 12 puntas para brindar resistencia y potencia de giro

XOM605

XO605

Empuñadura estándar, compensada profundamente a 60°, mm

El juego contiene: XOM605

mm	12	A	B	C	12
8 a 10	XOM810	11.7 a 14.2	6.9 a 7.3	178.1	
9 a 10	XOM910	14.2 a 16.3	7.6	193.0	
10 a 11	XOM1011	15 a 16.3	7.6	193.0	•
12 a 14	XOM1214	15 a 20.3	9.0	210.0	•
13 a 14	XOM1314	18.8 a 21.2	8.9	223.3	
13 a 15	XOM1315	16.3 a 21.2	8.9	223.0	•
15 a 16	XOM1516	23.0 a 25.2	10.8	252.7	
16 a 18	XOM1618	17.7 a 25.4	10.8	253.0	•
17 a 19	XOM1719	17.7 a 27.4	11.1	260.0	•
18 a 20	XOM1820A	32.5 a 33.3	13.8	330.0	
20 a 21	XOM2021	32.5 a 33.3	13.7	329.6	
22 a 24	XOM2224	31.9 a 34.1	13.7	329.6	

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura estándar, compensada profundamente a 60°, pulgadas

El juego contiene: XO605

	12	A	C	E	12
1/4 a 5/16	XO810	3/8	9/32 (1/4 a 9/32)	6-13/32	
5/16 a 3/8	XO1012	15/32 a 9/16	9/32	7	
3/8 a 7/16	XO1214	9/16 a 5/8	5/16	7-19/32	•
1/2 a 9/16	XO1618	23/32 a 13/16	11/32	8-25/32	•
9/16 a 5/8	XO1820	13/16 a 29/32	13/32	9-3/8	•
5/8 a 11/16	XO2022	29/32 a 1	13/32	9-15/16	
5/8 a 3/4	XO2024	29/32 a 1-3/32	7/16	10-1/4	
11/16 a 13/16	XO2226	1 a 1-5/32	15/32	10-27/32	•
3/4 a 7/8	XO2428	1-3/32 a 1-1/4	1/2	11-13/32	•
7/8 a 15/16	XO2830	1-1/4 a 1-11/32	17/32	12-31/32	
15/16 a 1	XO3032	1-11/32 a 1-7/16	9/16	13-15/16	

ASME®/ANSI® B107.6. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura corta, compensada a 60° profunda, pulgadas

	N.º de pieza	A	B	C
1/4 a 9/32	XSO89	13/32 a 7/16	3/16 a 7/32	3-7/8
1/4 a 5/16	XSO810A	3/8 a 7/16	3/16 a 7/32	4-5/32
3/8 a 7/16	XSO1214A	17/32 a 5/8	1/4 a 9/32	4-13/16
5/8 a 11/16	XSO2022	29/32 a 1	3/8 a 7/16	6-5/16
5/8 a 3/4	XSO2024A	7/8 a 1-1/16	3/16 a 7/32	6-1/2

ASME®/ANSI® B107.100.

XSO1214A

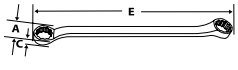
OJO COMPENSADO, DE ALTO RENDIMIENTO, CON FLANK DRIVE

Empuñadura estándar, compensada a 0°, mm

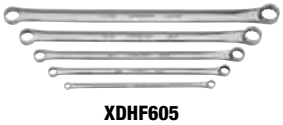
El juego contiene: XDHFM606

mm	12	A	C	E	12
6 a 7	XDHFM67	9.1 a 10.4	5.3 a 5.8	211.5	
8 a 9	XDHFM89	11.6 a 13.0	5.8 a 6.2	226.1	
8 a 10	XDHFM810	11.6 a 14.4	6.2 a 7.6	232.7	
10 a 11	XDHFM1011	14.4 a 15.6	7.6 a 8.5	253.7	•
10 a 12	XDHFM1012	14.4 a 17.1	8.5 a 9.0	272.2	
12 a 13	XDHFM1213	17.1 a 18.7	9.0 a 9.0	286.2	•
12 a 14	XDHFM1214	17.1 a 20.1	9.0 a 10.2	298.4	
13 a 14	XDHFM1314	18.7 a 20.1	9.0 a 9.7	299.2	
13 a 15	XDHFM1315	20.1 a 21.5	9.8 a 10.9	323.5	
14 a 15	XDHFM1415	20.1 a 21.5	9.8 a 10.9	323.5	•
14 a 17	XDHFM1417	20.1 a 23.7	9.8 a 11.3	345.0	
15 a 16	XDHFM1516	21.5 a 22.6	10.9 a 10.9	347.5	•
16 a 18	XDHFM1618	23.8 a 26.3	11.3 a 12.1	372.1	
17 a 19	XDHFM1719	23.8 a 26.3	11.3 a 12.1	372.1	•
18 a 20	XDHFM1820	25.0 a 27.3	12.1 a 13.6	395.7	•
21 a 22	XDHFM2122	28.8 a 30.6	13.7 a 14.6	421.2	
22 a 24	XDHFM2224	30.6 a 33.1	14.0 a 14.9	445.2	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.



XDHFM606



XDHF605

Empuñadura estándar, compensada a 0°, pulgadas

El juego contiene: XDHF605

	12	A	C	E	12
1/4 a 5/16	XDHF810	13/32 a 15/32	7/32 a 1/4	8-5/16	•
3/8 a 7/16	XDHF1214	17/32 a 5/8	5/16 a 11/32	10-1/16	•
1/2 a 9/16	XDHF1618	23/32 a 13/16	11/32 a 13/32	11-3/4	•
5/8 a 3/4	XDHF2024	7/8 a 1-1/32	7/16 a 15/32	13-5/8	•
11/16 a 13/16	XDHF2226	31/32 a 1-5/32	15/32 a 17/32	15-5/8	•

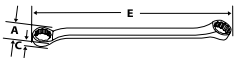
El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OJO COMPENSADO, DE ALTO RENDIMIENTO, CON FLANK DRIVE



XDHSFM1214

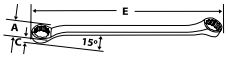
Empuñadura corta, compensada a 0°, mm

mm	12	A	C	E
8 a 10	**XDHSFM810**	12.1 a 14.9	6.2 a 7.6	162.9
10 a 12	**XDHSFM1012**	14.4 a 17.1	9.0 a 7.6	190.5
12 a 14	**XDHSFM1214**	17.1 a 20.1	8.5 a 10.2	208.8
17 a 19	**XDHSFM1719**	23.8 a 26.3	11.3 a 12.1	260.3

XDHS1012

Empuñadura corta, cabeza compensada a 15°, pulgadas

	12	A	C	E
5/16 a 3/8	**XDHS1012**	31/64 a 9/16	1/4 a 5/16	7



XDHM606

Empuñadura estándar, compensada a 15°, mm

El juego contiene: XDHM606

mm	12	A	C	E	12
8 a 9	**XDHM89**	11.6 a 13.0	5.8 a 6.2	219.2	•
8 a 10	**XDHM810**	11.6 a 14.4	6.2 a 7.6	225.6	
10 a 11	**XDHM1011**	14.4 a 15.6	7.6 a 8.5	246.3	•
10 a 12	**XDHM1012**	14.4 a 17.1	9.0 a 7.6	264.0	
12 a 13	**XDHM1213**	17.1 a 18.7	9.0 a 9.0	277.6	•
12 a 14	**XDHM1214**	17.1 a 20.1	9.0 a 10.2	289.6	
14 a 15	**XDHM1415**	20.1 a 21.5	9.8 a 10.9	313.1	•
14 a 17	**XDHM1417**	20.1 a 23.7	9.8 a 11.3	334.7	
15 a 16	**XDHM1516**	21.5 a 22.6	10.9 a 10.9	334.8	
17 a 19	**XDHM1719**	23.7 a 26.3	11.3 a 12.1	360.1	•
18 a 20	**XDHM1820**	24.9 a 27.3	12.1 a 13.6	384.0	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

XDH605

Empuñadura estándar, compensada a 15°, pulgadas

El juego contiene: XDH605

	12	12	A	C	E	12
7/32 a 1/4	**XDH78A**	**GXDH78A**	11/32 a 3/8	13/64 a 15/64	7-15/64	
1/4 a 5/16	**XDH810B**	**GXDH810B**	3/8 a 29/64	1/4 a 1/4	8-3/64	•
5/16 a 3/8	**XDH1012B**	**GXDH1012B**	29/64 a 35/64	1/4 a 19/64	8-7/8	
3/8 a 7/16	**XDH1214A**	**GXDH1214A**	35/64 a 5/8	19/64 a 11/32	9-11/16	•
7/16 a 1/2	**XDH1416A**	–	11/32 a 3/4	11/32 a 23/64	10-7/16	
1/2 a 9/16	**XDH1618A**	**GXDH1618A**	23/32 a 13/16	23/64 a 13/32	11-7/16	•
9/16 a 5/8	**XDH1820A**	–	13/16 a 29/32	13/32 a 7/16	12-3/8	
5/8 a 3/4	**XDH2024A**	–	57/64 a 1-3/64	7/16 a 31/64	13-9/32	•
11/16 a 3/4	**XDH2224A**	–	31/32 a 1-1/32	15/32 a 3/4	14-7/32	
11/16 a 13/16	**XDH2226A**	–	63/64 a 1-9/64	31/64 a 17/32	15-5/32	•
3/4 a 7/8	**XDH2428**	–	1-3/64 a 1-1/64	31/64 a 37/64	15-3/4	
25/32 a 7/8	**XDH2528**	–	1-5/64 a 1-13/64	35/64 a 37/64	16-5/64	
15/16 a 1	**XDH3032**	–	1-5/16 a 1-25/64	37/64 a 39/64	15-1/2	
1-1/16 a 1-1/4	**XDH3440**	–	1-31/64 a 1-47/64	5/8 a 23/32	18-1/4	
1-1/4 a 1-5/16	**XDH4042**	–	1-47/64 a 1-13/16	23/32 a 47/64	19-1/4	
1-1/4 a 1-3/8	**XDH4044**	–	1-47/64 a 1-15/16	23/32 a 49/64	20-1/4	
1-1/4 a 1-7/16	**XDH4046**	–	1-47/64 a 2	23/32 a 51/64	21	
1-7/16 a 1-1/2	**XDH4648**	–	2 a 2-1/16	51/64 a 13/16	22	

Especificaciones aeroespaciales. AS954E

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

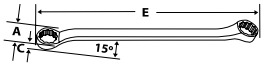
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DE OJO, COMPENSADA, ESTRIADA

Las herramientas de llaves estriadas Snap-on® han sido desarrolladas para tuercas y pernos estriados de alta resistencia a la tracción que se utilizan mucho en aeronaves militares y comerciales.
Los precisos dientes radiales estriados enganchan los dientes del sujetador sobre un área más amplia para minimizar la carga y permitir la aplicación de torque alto para reducir el riesgo de daños en el sujetador o la herramienta.

Las herramientas cromadas cumplen con las especificaciones militares MS-33787 y MIL-W-8982. La configuración única de las llaves estriadas también puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas, con una ventaja similar a la que ofrece el sistema de llaves Flank Drive® de *Snap-on*.

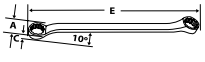
XDES1618A



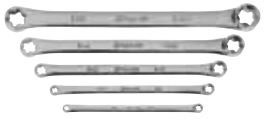
Ojo/cabezas compensadas a 15°, pulgadas, cromo

		N.º de pieza	A	C	E
N.º 7 a n.º 9	7/32 a 9/32	**XDES79A**	11/32 a 7/16	11/64 a 13/64	7-1/4
N.º 8 a n.º 10	1/4 a 5/16	**XDES810A**	3/8 a 15/32	3/16 a 7/32	8-1/16
N.º 12 a n.º 14	3/8 a 7/16	**XDES1214A**	35/64 a 41/64	5/16 a 11/32	9-3/4
N.º 16 a n.º 18	1/2 a 9/16	**XDES1618A**	3/4 a 13/16	3/8 a 3/8	11-7/16
N.º 18 a n.º 20	9/16 a 5/8	**XDES1820A**	13/16 a 57/64	25/64 a 13/32	12-3/8
N.º 22 a n.º 24	11/16 a 3/4	**XDES2224A**	31/32 a 1-5/64	0.438 a 0.525	14-1/4
N.º 26 a n.º 30	13/16 a 15/16	**XDES2630A**	1-5/32 a 1-5/16	1/2 a 9/16	16-3/16
N.º 28 a n.º 32	7/8 a 1	**XDES2832A**	1-1/4 a 1-7/16	17/32 a 37/64	17

OJO, COMPENSADA, TORX®



XLE605



ETX705

Empuñadura larga, TORX®

El juego contiene: XLE605

#		A	C	E	
E5–E6	**XLE56**	9/32 a 5/16	5/32 a 3/16	6-13/32	•
E7–E8	**XLE78**	11/32 a 3/8	7/32 a 7/32	7-7/32	•
E10–E12	**XLE1012A**	15/32 a 17/32	1/4 a 5/16	8-7/8	•
E14–E16	**XLE1416**	5/8 a 23/32	11/32 a 11/32	10-7/16	•
E18–E20	**XLE1820**	13/16 a 7/8	13/32 a 7/16	12-3/8	•

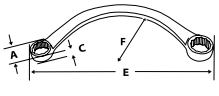
ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Empuñadura estándar, TORX®

El juego contiene: ETX705

#		A	C	E	
E5–E6	**ETX0506**	17/64 a 5/16	5/32 a 11/64	4-41/64	•
E7–E8	**ETX0708**	21/64 a 3/8	7/32 a 15/64	5-15/32	•
E10–E12	**ETX1012**	29/64 a 35/64	1/4 a 19/64	6-13/32	•
E14–E16	**ETX1416**	5/8 a 23/32	11/32 a 23/64	7-1/2	•
E18–E20	**ETX1820**	13/16 a 57/64	13/32 a 7/16	8-37/64	•

OJO, ESPECIAL, CON FLANK DRIVE®



CXM605

CX605

Media luna, mm

El juego contiene: CXM605

mm	12	A	C	E	F	12
10 a 12	**CXM1012**	15 a 17	6 a 7	128	48	•
11 a 13	**CXM1113**	16 a 18	8 a 8	144	57	•
14 a 17	**CXM1417**	20 a 23	9 a 9	166	65	•
15 a 19	**CXM1519**	22 a 27	10 a 11	198	78	•
18 a 21	**CXM1821**	27 a 31	11 a 13	224	86	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Media luna, pulgadas

El juego contiene: CX605

	12	A	C	E	F	12
5/16 a 3/8	**CX1012**	15/32 a 9/16	3/16 a 5/16	4-5/8	2-1/16	
7/16 a 1/2	**CX1416**	5/8 a 23/32	5/16 a 5/16	5	2-7/32	•
9/16 a 5/8	**CX1820**	13/16 a 7/8	11/32 a 3/8	6-1/2	2-9/16	•
5/8 a 3/4	**CX2024**	7/32 a 1-7/8	13/32 a 7/16	7-3/4	3-1/16	•
11/16 a 13/16	**CX2226**	31/32 a 1-9/32	13/32 a 15/32	8-1/2	3-1/2	•
7/8 a 15/16	**CX2830**	1-1/4 a 1-11/32	9/16 a 9/16	10	4-1/16	•

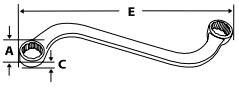
ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

• No use "barras" en las empuñaduras
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DE OJO, ESPECIAL CON FLANK DRIVE®



SBXM605

En forma de “S”, mm

El juego contiene: SBXM605

mm	12	A	C	E	12
10 a 12	**SBXM1012**	14 a 18	8 a 6	140	•
11 a 13	**SBXM1113**	16 a 19	7 a 8	155	•
14 a 15	**SBXM1415**	21 a 22	9 a 9	190	•
16 a 18	**SBXM1618**	24 a 27	10 a 11	173	•
17 a 19	**SBXM1719**	25 a 28	10 a 12	240	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

SBX605

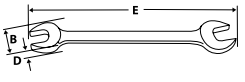
En forma de “S”, pulgadas

El juego contiene: SBX605

	12	A	C	E	12
5/16 a 3/8	**SBX1012**	15/32 a 9/16	9/16 a 7/32	3-3/4	•
7/16 a 1/2	**SBX1416**	21/32 a 3/4	9/32 a 5/16	5-5/16	•
9/16 a 5/8	**SBX1820**	27/32 a 15/16	11/32 a 11/32	6-7/8	•
11/16 a 3/4	**SBX2224**	1-1/32 a 1-1/8	11/32 a 11/32	8-7/16	•
13/16 a 7/8	**SBX2628**	1-7/32 a 1-5/16	17/32 a 9/16	10	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

EXTREMO ABIERTO



VOM1415B

Estándares, mm

mm	N.º de pieza	B	D	E	mm	N.º de pieza	B	D	E
6 a 7	**VOM67B**	13 a 15	4 a 4	97	14 a 15	**VOM1415B**	29 a 31	7 a 7	178
7 a 8	**VOM78B**	15 a 17	4 a 4	106	16 a 18	**VOM1618B**	33 a 37	7 a 8	205
9 a 8	**VOM89B**	17 a 20	4 a 5	119	17 a 19	**VOM1719B**	35 a 38	9 a 8	216
8 a 10	**VOM810B**	17 a 21	4 a 5	121	19 a 22	**VOM1922B**	39 a 46	9 a 10	245
10 a 11	**VOM1011B**	21 a 23	5 a 6	136	21 a 24	**VOM2124B**	43 a 49	9 a 10	267
11 a 13	**VOM1113B**	23 a 27	6 a 6	151	22 a 24	**VOM2224B**	46 a 49	10 a 10	273
12 a 13	**VOM1213B**	25 a 27	6 a 6	157	27 a 30	**VOM2730B**	55 a 61	11 a 12	338
12 a 14	**VOM1214B**	25 a 29	6 a 7	162	30 a 32	**VOM3032B**	61 a 65	12 a 12	368

ASME®/ANSI® B107.100.

VO806B

Estándares, pulgadas

El juego contiene: VO820K* VO806B**

	N.º de pieza	B	D	E		
3/16 a 1/4	**VO68**	13/32	9/64	3-13/32		
1/4 a 5/16	**VO810B**	17/32 a 21/32	5/32 a 5/32	4-1/16	•	•
5/16 a 3/8	**VO1012B**	21/32 a 25/32	5/32 a 3/16	4-21/32	•	
3/8 a 7/16	**VO1214B**	25/32 a 29/32	3/16 a 7/32	5-5/16	•	•
7/16 a 1/2	**VO1416B**	29/32 a 1-1/16	7/32 a 1/4	5-15/16	•	
1/2 a 9/16	**VO1618B**	1-1/16 a 1-5/32	1/4 a 9/32	6-19/32	•	•
9/16 a 5/8	**VO1820B**	1-5/16 a 1-5/32	9/32 a 9/32	7-9/32	•	
5/8 a 11/16	**VO2022B**	1-5/16 a 1-13/32	9/32 a 5/16	7-15/16	•	•
5/8 a 3/4	**VO2024B**	1-5/16 a 1-9/16	9/32 a 11/32	8-9/32	•	
11/16 a 3/4	**VO2224B**	1-13/32 a 1-9/16	5/16 a 11/32	8-5/8	•	
3/4 a 13/16	**VO2426B**	1-9/16 a 1-21/32	11/32 a 3/8	9-11/32	•	•
3/4 a 7/8	**VO2428B**	1-9/16 a 1-13/16	11/32 a 3/8	9-21/32	•	
13/16 a 7/8	**VO2628B**	1-21/32 a 1-13/16	3/8 a 3/8	10-1/32	•	
7/8 a 15/16	**VO2830B**	1-13/16 a 1-29/32	3/8 a 13/32	10-3/4	•	•
15/16 a 1	**VO3032B**	1-29/32 a 2-1/32	13/32 a 13/32	11-15/32	•	
1 a 1-1/16	**VO3234B**	2-1/32 a 2-5/32	13/32 a 7/16	12-7/32	•	
1-1/16 a 1-1/4	**VO3440B**	2-5/32 a 2-17/32	7/16 a 1/2	12-15/16	•	
1-1/8 a 1-3/16	**VO3638B**	2-5/16 a 2-13/32	7/16 a 15/32	13-23/32	•	
1-1/4 a 1-5/16	**VO4042B**	2-17/32 a 2-21/32	1/2 a 1/2	15-1/4	•	
1-3/8 a 1-7/16	**VO4446B**	2-13/16 a 2-29/32	17/32 a 17/32	16-7/8	•	
1-1/2 a 1-5/8	**VO4852B**	3-1/16 a 3-5/16	9/16 a 19/32	18-29/32	•	

ASME®/ANSI® B107.100.

* El juego incluye una bolsa de almacenamiento.
** El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

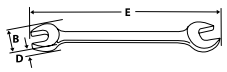
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Delgada de bajo torque, compensada a 15°, mm

mm	N.º de pieza	B	D	E	El juego contiene: LTAM811
6 a 7	**LTAM67**	13 a 15	3	165	•
8 a 10	**LTAM810**	17 a 21	3	165	•
10 a 11	**LTAM1011**	21 a 23	3	165	•
12 a 14	**LTAM1214**	25 a 29	4	241	•
13 a 15	**LTAM1315**	27 a 31	4	241	•
16 a 18	**LTAM1618**	33 a 37	4	241	•
17 a 19	**LTAM1719**	35 a 39	4	241	•
19 a 22	**LTAM1922**	39 a 45	4	241	•
21 a 24	**LTAM2124**	43 a 49	4	241	•
27 a 30	**LTAM2730**	55 a 61	6	311	•
32 a 36	**LTAM3236**	65 a 73	6	311	•

ASME®/ANSI® B107.100. El juego incluye una bolsa de almacenamiento.



LTAM811

Delgada de bajo torque, compensada a 15°, pulgadas

11	N.º de pieza	B	D	E	El juego contiene: LTA812	LTA805K
3/8 a 7/16	**LTA1214**	25/32 a 29/32	3/32	9-1/2	•	
7/16 a 1/2	**LTA1416**	29/32 a 1-1/32	5/32	9-1/2	•	•
1/2 a 9/16	**LTA1618**	1-1/32 a 1-5/32	5/32	9-1/2	•	•
5/8 a 11/16	**LTA2022**	1-9/32 a 1-13/32	5/32	9-1/2	•	•
3/4 a 13/16	**LTA2426**	1-17/32 a 1-11/16	5/32	9-1/2	•	
3/4 a 7/8	**LTA2428**	1-17/32 a 1-25/32	5/32	9-1/2	•	•
15/16 a 1	**LTA3032**	1-29/32 a 2-1/32	5/32	9-1/2	•	•
1-1/16 a 1-1/8	**LTA3436**	2-5/32 a 2-9/32	1/4	12-1/4	•	
1-1/4 a 1-5/16	**LTA4042**	2-17/32 a 2-21/32	1/4	12-1/4	•	
1-3/8 a 1-7/16	**LTA4446**	2-25/32 a 2-29/32	1/4	12-1/4	•	
1-1/2 a 1-5/8	**LTA4852**	3-1/16 a 3-9/32	9/32	14-1/4	•	
1-11/16 a 1-7/8	**LTA5460**	3-13/32 a 3-17/32	9/32	14-1/4	•	

ASME® B107.100. Los juegos incluyen una bolsa de almacenamiento.

LTA805K

De encendido, compensada a 15°/60°, mm

A	B	N.º de pieza	C	D	E	El juego contiene: DSM810K
3.2	5.5	**DSM3.25.5**	8 a 11	3	74	•
5.5	3.2	**DSM5.53.2**	11 a 8	3	83	•
4	5	**DSM45**	9 a 11	3	77	•
5	4	**DSM54**	11 a 9	3	81	•
6	7	**DSM67**	12 a 14	3	85	•
7	6	**DSM76**	14 a 12	3	89	•
8	9	**DSM89**	15 a 17	3	93	•
9	8	**DSM98**	17 a 15	3	97	•
10	11	**DSM1011**	20 a 22	4	101	•
11	10	**DSM1110**	22 a 20	4	105	•

ASME®/ANSI® B107.100. El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

DSM810K

De encendido, compensada a 15°/60°, pulgadas

A	B	N.º de pieza	C	D	E	El juego contiene: DS809K	DS806AK
1/8	1/8	**DS88A**	5/16 a 5/16	1/8	2-29/32	•	
5/32	5/32	**DS1010A**	3/8 a 3/8	1/8	2-7/8	•	
3/16	3/16	**DS1212A**	13/32 a 13/32	1/8	3-1/8	•	
15/64	1/4	**DS1516A**	15/32 a 1/2	1/8	3-1/4	•	•
1/4	15/64	**DS1615A**	1/2 a 15/32	1/8	3-13/32	•	•
9/32	5/16	**DS1820A**	9/16 a 19/32	1/8	3-1/2	•	•
5/16	9/32	**DS2018A**	19/32 a 9/16	1/8	3-21/32	•	•
11/32	3/8	**DS2224A**	21/32 a 23/32	5/32	3-3/4	•	•
3/8	11/32	**DS2422A**	23/32 a 21/32	5/32	3-3/4	•	•

ASME®/ANSI® B107.100. Los juegos incluyen una bolsa de almacenamiento.

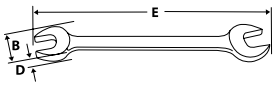
DS809K

⚠ ADVERTENCIA

- Solo utilice fuerza moderada en las llaves delgadas
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTREMO ABIERTO



Cabeza de cuatro ángulos, mm

- Las llaves con cabeza en ángulos están compensadas en ángulos de 30° y 60° respecto de la empuñadura
- Ambos extremos tienen el mismo tamaño para permitir el uso de una misma llave en cuatro posiciones

VSM807B

mm	N.º de pieza	B	D	E	El juego contiene: VSM814**	VSM807B*
10	VSM5210B	20	6	127		
11	VSM5211B	22	6	137	•	•
12	VSM5212B	24	6	145	•	•
13	VSM5213B	26	6	154	•	•
14	VSM5214B	28	6	164	•	•
15	VSM5215B	30	7	173	•	•
16	VSM5216B	31	7	181	•	•
17	VSM5217B	34	7	191	•	
18	VSM5218B	36	7	200	•	•
19	VSM5219B	37	7	210	•	
21	VSM5221B	41	8	228	•	
22	VSM5222B	44	8	239	•	
24	VSM5224B	47	8	254	•	
27	VSM5227B	53	9	283	•	

ASME® B107.100

* El juego incluye una bandeja de almacenamiento.
** El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

Cabeza de cuatro ángulos, pulgadas

GVS24B

VS807B

11	N.º de pieza	N.º de pieza industrial	B	D	E	El juego contiene: VS828A**	VS814A**	VS807B*
1/4	VS8B	–	17/32	3/16	3-11/16	•		
5/16	VS10B	–	21/32	3/16	4-1/4	•		
11/32	VS11B	–	23/32	7/32	4-17/32	•		
3/8	VS12B	–	25/32	7/32	4-27/32	•	•	•
7/16	VS14B	–	7/8	7/32	5-13/32	•	•	•
1/2	VS16B	GVS16B	1	1/4	5-31/32	•	•	•
9/16	VS18B	GVS18B	1-1/8	1/4	6-9/16	•	•	•
5/8	VS20B	GVS20B	1-1/4	9/32	7-1/8	•	•	•
11/16	VS22B	GVS22B	1-3/8	9/32	7-11/16	•	•	•
3/4	VS24B	GVS24B	1-15/32	9/32	8-9/32	•	•	•
13/16	VS26B	GVS26B	1-19/32	5/16	8-27/32	•	•	
7/8	VS28B	GVS28B	1-23/32	5/16	9-13/32	•	•	
15/16	VS30B	GVS30B	1-27/32	11/32	10	•	•	
1	VS32B	GVS32B	1-31/32	11/32	10-9/16	•	•	
1-1/16	VS34B	–	2-3/32	11/32	11-1/8	•	•	
1-1/8	VS36B	–	2-3/16	3/8	11-23/32	•	•	
1-3/16	VS38B	–	2-11/32	3/8	12-9/32	•		
1-1/4	VS40B	GVS40B	2-7/16	13/32	12-7/8	•	•	
1-5/16	VS42B	–	2-9/16	13/32	13-7/16	•		
1-3/8	VS44B	–	2-11/16	13/32	14	•		
1-7/16	VS46B	–	2-27/32	7/16	14-19/32	•		
1-1/2	VS48B	–	2-15/16	7/16	15-5/32	•		
1-5/8	VS52B	–	3-7/32	15/32	16-5/16	•		
1-11/16	VS54B	–	3-11/32	1/2	16-7/8	•		
1-3/4	VS56B	–	3-15/32	1/2	17-7/16	•		
1-13/16	VS58B	–	3-19/32	1/2	18	•		
1-7/8	VS60B	–	3-23/32	17/32	18-19/32	•		
2	VS64B	–	3-31/32	9/16	19-3/4	•		

ASME® B107.100

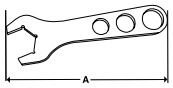
* El juego incluye una bandeja de almacenamiento.
** Los juegos incluyen una bolsa de almacenamiento.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Aluminio (para uniones AN)

- Ajuste con firmeza las costosas uniones "AN" para reducir el riesgo de daño en aplicaciones industriales, aeronaves, embarcaciones, y autos de carrera y de demostración
- Mecanizado a partir de aluminio con tratamiento térmico en tolerancias exactas
- Las esquinas rebajadas en extremo abierto evitan redondear las esquinas del accesorio
- El largo de la empuñadura está diseñado para aplicar el torque adecuado sin ajustar en exceso
- Las llaves están codificadas por color y marcadas para una rápida identificación de tamaños
- Todas las llaves tienen un espesor de 0.36"



ANWR708A

El juego contiene: ANWR708A

#		N.º de pieza	Color	Largo total, pulgadas (mm)	
No. 3	1/2	**ANWR3A**	Plateado	4 (101.6)	•
No. 4	9/16	**ANWR4A**	Negro	4-3/4 (120.7)	•
No. 6	11/16	**ANWR6A**	Celeste	5-3/4 (146.1)	•
No. 8	7/8	**ANWR8A**	Rosa	5-3/4 (146.1)	•
No. 10	1	**ANWR10A**	Dorado	7-1/8 (181.0)	•
No. 12	1-1/4	**ANWR12A**	Rojo	7-1/2 (190.5)	•
No. 16	1-1/2	**ANWR16A**	Bronce	8-3/4 (222.3)	•
No. 20	1-13/16	**ANWR20A**	Azul oscuro	9-1/4 (237.0)	•

El juego incluye una bolsa de vinilo grueso

EXTREMO ABIERTO BLUE-POINT®

BDOEM1415

BDOE1820

Estándar, mm, (Blue-Point®)

mm	N.º de pieza	Longitud, mm
10-11	**BDOEM1011**	145
12-13	**BDOEM1213**	165
14-15	**BDOEM1415**	185
16-17	**BDOEM1617**	185
18-19	**BDOEM1819**	227

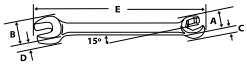
Estándar, pulgadas, (Blue-Point®)

	N.º de pieza	Largo, pulgadas
5/16-3/8	**BDOE1012**	5-5/16
7/16–1/2	**BDOE1416**	6-1/2
9/16-5/8	**BDOE1820**	7-9/32
11/16-3/4	**BDOE2224**	8-15/16

ASME®/ANSI® B107.100

TUERCA ABOCARDADA FLANK DRIVE®

Extremo abierto y tuerca abocardada, mm



El juego contiene: RXSM10B

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	**RXSM8B**	17	17	7	7	135	
9	**RXSM9B**	18	19	7	7	144	
10	**RXSM10B**	20	21	8	8	152	•
11	**RXSM11B**	21	23	9	9	162	•
12	**RXSM12B**	22	25	9	9	169	•
13	**RXSM13B**	24	27	9	9	178	•
14	**RXSM14B**	25	29	10	10	186	•
15	**RXSM15B**	26	31	10	10	194	
16	**RXSM16B**	27	33	11	11	202	
17	**RXSM17B**	29	35	11	11	211	
18	**RXSM18B**	30	37	12	12	219	
19	**RXSM19B**	32	39	12	12	228	
20	**RXSM20B**	33	41	13	13	235	

ASME® B107.100

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

RXSM10B

⚠ ADVERTENCIA

- Solo utilice fuerza moderada en las llaves para tuerca abocardada
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TUERCA ABOCARDADA FLANK DRIVE®

RXS605B

Extremo abierto y tuerca abocardada, pulgadas

El juego contiene: RXS605B

	6	12	A	B	C	D	E	6
3/8	RXS12B	–	3/4	25/32	5/16	5/16	5-27/32	•
7/16	RXS14B	RXS14BS	27/32	29/32	11/32	11/32	6-3/8	•
1/2	RXS16B	–	29/32	1-1/16	3/8	3/8	6-7/8	•
9/16	RXS18B	–	1	1-5/32	13/32	13/32	7-13/32	•
5/8	RXS20B	–	1-3/32	1-5/16	7/16	7/16	7-15/16	•
11/16	–	RXS22BS	1-5/32	1-13/32	15/32	15/32	8-15/32	
3/4	–	RXS24BS	1-1/4	1-9/16	1/2	1/2	9	

ASME® B107.100

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

RXFMS606B

Tuerca abocardada de extremo doble, mm

El juego contiene: RXFMS606B

mm	6	A–B	C–D	E	6
9-11	RXFMS911B	18-21	7-8	145	•
10-12	RXFMS1012B	20-22	8-9	153	•
13-14	RXFMS1314B	24-25	9-10	173	•
15-17	RXFMS1517B	26-29	10-11	193	•
16-18	RXFMS1618B	28-30	11-12	200	•
19-21	RXFMS1921B	32-34	12-13	223	•

ANSI® B107.100

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

RXFS605B

Tuerca abocardada de extremo doble, pulgadas

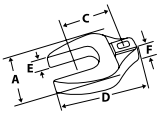
El juego contiene: RXFS605B

	6	A–B	C–D	E	6
1/4-5/16	RXFS810B	19/32-21/32	1/4-9/32	4-27/32	•
3/8-7/16	RXFS1214B	3/4-27/32	5/16-11/32	5-13/16	•
1/2-9/16	RXFS1618B	29/32–1	3/8-13/32	6-13/16	•
5/8-11/16	RXFS2022B	1-3/32–1-5/32	7/16-15/32	7-3/4	•
3/4-13/16	RXFS2426B	1-1/4–1-5/16	1/2-17/32	8-25/32	•
3/4-7/8	RXFS2428B	1-1/4–1-27/64	1/2-5/8	9-1/2	
3/4–1	RXFS2432B	1-1/4–1-9/16	1/2-5/8	9-1/2	
7/8–1-1/8	RXFS2836B	1-13/32–1-3/4	9/16-11/16	10-1/2	

ANSI® B107.100

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

LLAVES DE PIE CON CUADRO DE 1/4"



TMCOS16

Flank Drive® Plus, extremo abierto, pulgadas

	N.º de pieza	A	C	D	E	F
7/16	TMCOS14	29/32	5/8	1-5/32	5/16	5/16
1/2	TMCOS16	1-1/16	21/32	1-15/64	5/16	5/16
9/16	TMCOS18	1-5/32	11/16	1-19/64	5/16	5/16

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Extremo abierto, mm

mm	N.º de pieza	A	C	E	F	D	El juego contiene: 107TMCOM
7	TMCOM7	13.5	13.2	6.6	6.6	24.4	•
8	TMCOM8	16.8	14.1	6.6	6.6	25.9	•
10	TMCOM10	19.8	14.6	6.6	6.6	27.5	•
11	TMCOM11	22.4	16.0	7.9	7.9	29.4	•
12	TMCOM12	24.4	16.5	7.9	7.9	30.6	•
13	TMCOM13	26.4	16.6	7.9	7.9	31.2	•
14	TMCOM14	29.0	17.7	7.9	7.9	32.9	•

ASME® B107.21 El juego incluye una bandeja de almacenamiento

107TMCOM

Extremo abierto, pulgadas

	N.º de pieza	A	C	E	F	D	El juego contiene: 106TMCO
1/4	TMCO8	17/32	17/32	1/4	1/4	31/32	•
5/16	TMCO10	21/32	9/16	1/4	1/4	1-1/32	•
3/8	TMCO12	25/32	19/32	1/4	1/4	1-3/32	•
7/16	TMCO14	7/8	5/8	5/16	5/16	1-5/32	•
1/2	TMCO16	1-1/32	21/32	5/16	5/16	1-1/4	•
9/16	TMCO18	1-1/8	11/16	5/16	5/16	1-9/32	•

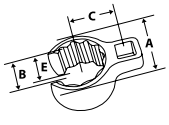
ASME® B107.21 El juego incluye una bandeja de almacenamiento

106TMCO

Tuerca abocardada Flank Drive®, poco profunda, pulgadas, inches, 12 puntas

	12	A	B	C	E	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb
1/4	TMRX8	13/32	1/8	31/32	1/4	75
5/16	TMRX10	1/2	3/16	31/32	1/4	75
3/8	TMRX12	19/32	1/4	31/32	1/4	75

ASME® B107.21



TMRX12

Tuerca abocardada Flank Drive®, profunda, pulgadas, 12 puntas

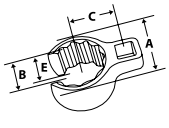
	12	A	B	C	E	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb
3/8"	AN85086B	19/32	9/32	1/2	1/2	75
7/16"	AN85087B	11/16	11/32	9/16	9/16	200
1/2"	AN85088B	25/32	13/32	19/32	9/16	200
9/16"	AN85089B	27/32	15/32	5/8	9/16	200

ASME® B107.21

AN85088B

Flank Drive® Plus, extremo abierto, pulgadas

	N.º de pieza.	A	C	D	E	F
5/8	FCOS20	1-1/4	27/32	1-19/32	7/32	17/32
3/4	FCOS24	1-17/32	1	1-29/32	1/4	17/32
15/16	FCOS30	2	1-1/8	2-1/8	23/64	43/64
1-1/16	FCOS34	2	1-3/32	2-1/8	23/64	43/64



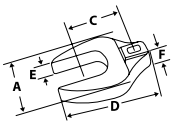
FCOS24

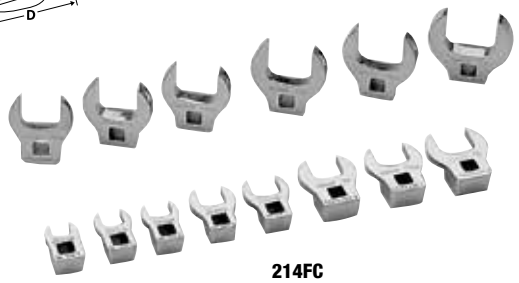
⚠ ADVERTENCIA

- Use solo fuerza moderada en llaves de pie y con tuerca abocardada
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE PIE CON CUADRO DE 3/8"





214FC

211GFCO

Extremo abierto, pulgadas, cromado

									El juego contiene: 242FC	226FC	214FC	211FCOA	211GFCO
3/8	FCO12A	GFCO12A	7/8	23/32	7/32	33/64	1-19/64	75				•	•
7/16	FCO14A	GFCO14A	7/8	41/64	7/32	33/64	1-17/64	75	•	•	•	•	•
1/2	FCO16A	GFCO16A	1-1/32	51/64	7/32	33/64	1-29/64	105	•	•	•	•	•
9/16	FCO18A	GFCO18A	1-1/4	59/64	7/32	33/64	1-5/8	105	•	•	•	•	•
5/8	FCO20A	GFCO20A	1-1/4	55/64	7/32	33/64	1-19/32	125	•	•	•	•	•
11/16	FCO22A	GFCO22A	1-9/16	1-3/32	7/32	33/64	1-59/64	150	•	•	•	•	•
3/4	FCO24A	GFCO24A	1-9/16	1-1/32	7/32	33/64	1-57/64	190	•	•	•	•	•
13/16	FCO26A	GFCO26A	1-23/32	1-3/32	9/32	19/32	2	245	•	•	•	•	•
7/8	FCO28A	GFCO28A	1-23/32	1-1/32	9/32	19/32	1-31/32	300	•	•	•	•	•
15/16	FCO30A	GFCO30A	2	1-5/32	11/32	21/32	2-1/8	360	•	•	•	•	•
1	FCO32A	GFCO32A	2	1-5/64	11/32	21/32	2-3/32	420	•	•	•	•	•
1-1/16	FC34B		1-23/32	1-1/8	3/8	39/64	1-15/32	465	•	•	•		
1-1/8	FC36A		1-29/32	1-5/32	3/8	39/64	2-1/16	510	•	•	•		
1-3/16	FC38A		1-29/32	1-13/64	3/8	39/64	2-1/16	510	•	•	•		
1-1/4	FC40A		2-5/32	1-15/64	3/8	41/64	2-7/32	555	•	•	•		
1-5/16	FC42A		2-5/32	1-17/64	3/8	41/64	2-7/32	600	•	•			
1-3/8	FC44A		2-3/8	1-19/64	3/8	41/64	2-3/8	680	•	•			
1-7/16	FC46A		2-3/8	1-11/32	3/8	41/64	2-3/8	760	•	•			
1-1/2	FC48A		2-17/32	1-3/8	3/8	41/64	2-1/2	795	•	•			
1-9/16	FC50A		2-17/32	1-13/32	3/8	41/64	2-1/2	795	•	•			
1-5/8	FC52A		2-21/32	1-29/64	3/8	41/64	2-19/32	820	•	•			
1-11/16	FC54A		2-21/32	1-31/64	3/8	41/64	2-19/32	860	•	•			
1-3/4	FC56A		2-7/8	1-33/64	3/8	41/64	2-3/4	910	•	•			
1-13/16	FC58A		2-7/8	1-35/64	3/8	41/64	2-3/4	960	•	•			
1-7/8	FC60A		3-5/32	1-19/32	3/8	41/64	2-55/64	1,040	•	•			
1-15/16	FC62A		3-5/32	1-5/8	3/8	41/64	2-55/64	1,040	•	•			
2	FC64A		3-13/32	1-23/32	1/2	45/64	3-1/8	1,115	•	•			
2-1/16	FC66A		3-13/32	1-3/4	1/2	45/64	3-1/8	1,190	•				
2-1/8	FC68A		3-19/32	1-25/32	1/2	45/64	3-1/4	1,190	•				
2-3/16	FC70A		3-19/32	1-53/64	1/2	45/64	3-1/4	1,275	•				
2-1/4	FC72A		3-27/32	1-15/16	1/2	45/64	3-1/2	1,370	•				
2-5/16	FC74A		3-27/32	1-15/16	1/2	45/64	3-1/2	1,370	•				
2-3/8	FC76A		4-3/32	2-1/16	1/2	45/64	3-3/4	1,450	•				
2-7/16	FC78A		4-3/32	2-1/8	1/2	45/64	3-3/4	1,555	•				
2-1/2	FC80A		4-9/32	2-11/64	1/2	45/64	3-57/64	1,555	•				
2-9/16	FC82A		4-9/32	2-11/64	1/2	45/64	3-57/64	1,660	•				
2-5/8	FC84A		4-17/32	2-21/64	1/2	45/64	4-1/8	1,760	•				
2-11/16	FC86A		4-17/32	2-3/8	1/2	45/64	4-1/8	1,760	•				
2-3/4	FC88A		4-23/32	2-7/16	1/2	45/64	4-19/64	1,900	•				
2-13/16	FC90A		4-23/32	2-17/32	1/2	45/64	4-19/64	2,075	•				
2-7/8	FC92A		5-3/32	2-41/64	1/2	45/64	4-43/64	2,075	•				
2-15/16	FC94A		5-3/32	2-43/64	1/2	45/64	4-5/8	2,200	•				
3	FC96A		5-3/32	2-23/32	1/2	45/64	4-5/8	2,200	•				

ASME®/ANSI® B107.100.

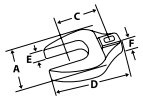
BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

210FCOMA



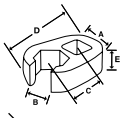
Extremo abierto, mm, cromado

mm	N.º de pieza	A	C	E	F	D	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb	El juego contiene: 216FCOM	El juego contiene: 210FCOMA*
9	FCOM9A	22.4	18.8	5.3	13.2	33.3	150	•	
10	FCOM10A	22.4	17.6	5.3	13.2	33.0	200	•	•
11	FCOM11A	22.4	16.6	5.3	13.2	32.3	250	•	•
12	FCOM12A	26.2	21.0	5.3	13.2	37.3	275	•	•
13	FCOM13A	26.2	19.8	5.3	13.2	36.8	300	•	•
14	FCOM14A	26.2	18.6	5.3	13.2	36.1	325	•	•
15	FCOM15A	31.8	22.7	5.3	13.2	40.9	400	•	•
16	FCOM16A	31.8	21.7	5.3	13.2	40.4	450	•	•
17	FCOM17A	31.8	20.5	5.3	13.2	39.9	500	•	•
18	FCOM18A	38.4	27.2	6.4	13.2	48.5	650	•	•
19	FCOM19A	38.4	26.2	6.4	13.2	48.0	750	•	•
20	FCOM20A	38.4	25.0	6.4	13.2	48.0	850	•	
21	FCOM21A	43.7	27.4	7.1	15.0	48.8	1050	•	
22	FCOM22A	43.7	26.4	7.1	15.0	50.0	1250	•	
23	FCOM23A	50.5	30.1	8.9	16.8	54.4	1400	•	
24	FCOM24A	50.5	28.8	8.9	16.8	53.8	1600	•	

ASME® B107.21

*El juego incluye una bandeja de almacenamiento

210FRHMA



Tuerca abocardada Flank Drive®, mm, 6 puntas

mm	6	A	B	C	D	E	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb	El juego contiene: 6
9	FRHM9	22.4	6.7	14.2	33.3	9.7	220	
10	FRHM10	22.9	7.4	14.2	35.3	9.7	265	•
11	FRHM11	22.9	8.3	14.2	35.3	9.7	310	•
12	FRHM12	25.4	9.0	14.2	36.6	9.7	355	•
13	FRHM13	25.4	9.4	14.2	36.6	9.7	400	•
14	FRHM14	28.4	10.5	18.8	40.9	11.2	485	•
15	FRHM15	28.4	11.2	18.8	40.9	11.2	575	•
16	FRHM16	28.4	11.7	18.8	40.9	11.2	665	•
17	FRHM17	33.3	12.6	20.6	44.7	12.7	750	•
18	FRHM18	33.3	13.6	20.6	44.7	12.7	840	•
19	FRHM19	33.3	14.7	20.6	44.7	12.7	930	•
20	FRHM20	41.1	15.2	22.1	50.3	14.2	1060	
21	FRHM21	41.1	16.3	22.1	50.3	14.2	1150	
22	FRHM22	41.1	17.0	22.1	50.3	14.2	1285	

ASME® B107.21

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

207SFRH

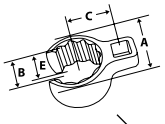
Tuerca abocardada Flank Drive®, pulgadas, 6 puntas

	6	A	B	C	D	E	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb	El juego contiene: 6
3/8	FRH120S	13/32	1/4	9/16	1-11/32	3/8	240	•
7/16	FRH140S	29/32	5/16	9/16	1-13/32	3/8	320	•
1/2	FRH160S	1	11/32	9/16	1-7/16	3/8	400	•
9/16	FRH180S	1-1/8	3/8	3/4	1-5/8	7/16	510	•
5/8	FRH200S	1-1/8	7/16	3/4	1-5/8	7/16	625	•
11/16	FRH220S	1-5/16	1/2	13/16	1-25/32	1/2	750	•
3/4	FRH240S	1-5/16	9/16	13/16	1-25/32	1/2	880	•
13/16	FRH260S	1-5/8	5/8	7/8	1-31/32	9/16	1025	
7/8	FRH280S	1-5/8	23/32	7/8	1-31/32	9/16	1180	
15/16	FRH300S	1-7/8	11/16	15/16	2-3/16	5/8	1280	
1	FRH320S	1-7/8	3/4	15/16	2-3/16	5/8	1480	

ASME® B107.21

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

205ANM



Tuerca abocardada Flank Drive®, profunda, mm, 12 puntas

mm	12	A	B	C	E	El juego contiene: 205ANM
12	ANM12	18.9	8.3	16.3	15.0	•
13	ANM13	21.2	9.7	17.7	15.0	•
14	ANM14	21.2	10.5	17.7	15.0	•
17	ANM17	26.6	13.0	19.7	19.1	•
19	ANM19	29.0	14.6	20.9	19.8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento

208AN

Tuerca abocardada Flank Drive®, profunda, pulgadas, 12 puntas

	12	A	B	C	E	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb	El juego contiene: 12
5/8	AN850810B	15/16	1/2	23/32	23/32	250	•
11/16	AN850811B	1-1/32	17/32	25/32	23/32	310	•
3/4	AN850812B	1-1/8	9/16	13/16	3/4	450	•
13/16	AN850813B	1-7/32	5/8	7/8	3/4	450	•
7/8	AN850814B	1-5/16	25/32	15/16	25/32	625	•
—	AN850815B	1-3/8	3/4	31/32	25/32	625	•
1	AN850816B	1-7/16	3/4	1	13/16	625	•
1-1/16	AN850817B	1-17/32	25/32	1-1/32	13/16	625	•

ASME®/ANSI® B107.21

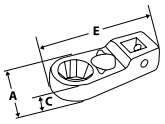
⚠ ADVERTENCIA

- Use solo fuerza moderada en llaves de pie y con tuerca abocardada
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE PIE CON CUADRO DE 3/8"

BFCRM712A



BFCR708A

De trinquete, mm (Blue-Point®)

El juego contiene: BFCRM712A

mm		A	C	E	
8	BFCRM8A	17.8	6.5	49.3	•
9	BFCRM9A	19.5	7.4	50.8	•
10	BFCRM10A	21.5	8.0	53.8	•
11	BFCRM11A	22.0	8.5	53.8	•
12	BFCRM12A	23.5	9.0	57.2	•
13	BFCRM13A	25.0	10.0	57.2	•
14	BFCRM14A	27.0	10.0	60.3	•
15	BFCRM15A	28.5	11.0	63.5	•
16	BFCRM16A	30.5	11.0	66.7	•
17	BFCRM17A	34.5	12.0	68.3	•
18	BFCRM18A	36.5	12.0	71.4	•
19	BFCRM19A	36.5	12.9	73.0	•

De trinquete, pulgadas (Blue-Point®)

El juego contiene: BFCR708A

11		A	C	E	
5/16	BFCR10A	11/16	1/4	2	•
3/8	BFCR12A	27/32	5/16	2-1/8	•
7/16	BFCR14A	7/8	11/32	2-1/8	•
1/2	BFCR16A	31/32	13/32	2-1/4	•
9/16	BFCR18A	1-1/16	13/32	2-3/8	•
5/8	BFCR20A	1-3/16	7/16	2-5/8	•
11/16	BFCR22A	1-1/4	15/32	2-5/8	•
3/4	BFCR24A	1-7/16	1/2	2-7/8	•

*El juego incluye extensión de traba de – 10» FXLBP10. El juego incluye una bandeja de almacenamiento

ADCF8

Ajustable, pulg./mm

ADCF8 Llave de pie ajustable con cuadro de 3/8" (0–29 mm)

- Escalas métricas y SAE
- Rango de apertura de 0–1.14" (0–29 mm)
- Tuerca lateral diseñada para trabajar con sujetadores en áreas de difícil acceso y minimizar la acumulación de suciedad

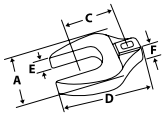
A277

Organizador de llaves de pie

A277 Organizador de pie de 3/8"

- Organice y guarde sus llaves de pie
- El diseño de dos piezas con resorte se abre con facilidad para tener acceso al tamaño deseado
- 8-3/4" de longitud

LLAVES DE PIE CON CUADRO DE 1/2"



SCOM32

Extremo abierto, mm

mm		A	C	E	F	Torque de trabajo máximo recomendado, pulg.-lb
20	SCOM20	40.4	42.9	7.8	15.9	1,400
21	SCOM21	40.4	42.9	7.8	15.9	1,500
22	SCOM22	44.7	44.5	8.2	15.9	1,500
23	SCOM23	48.0	44.5	8.9	15.9	1,600
24	SCOM24	46.7	44.5	8.5	15.9	1,800
25	SCOM25	51.1	45.2	8.9	15.9	1,800
26	SCOM26	53.1	45.2	9.2	15.9	1,800
27	SCOM27	53.1	44.5	9.2	15.9	2,000
28	SCOM28	53.1	43.6	9.2	15.9	2,100
30	SCOM30	59.7	44.5	9.9	15.9	2,200
32	SCOM32	62.7	50.0	10.3	15.9	2,300
34	SCOM34	62.7	51.6	10.3	15.9	2,400
35	SCOM35	69.1	50.8	11.0	15.9	2,500
36	SCOM36	69.1	50.0	11.0	15.9	2,600
38	SCOM38	75.4	50.8	11.8	15.9	2,900
40	SCOM40	75.4	51.6	11.8	15.9	3,000
41	SCOM41	81.8	50.8	12.5	15.9	3,400
42	SCOM42	81.8	50.0	12.5	15.9	3,400
46	SCOM46	91.2	51.2	13.5	15.9	4,100
50	SCOM50A	100.8	53.8	14.6	16.1	—

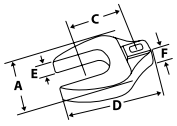
BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Extremo abierto, pulgadas

El juego contiene: 314SCO

		A	C	E	F	Torque de trabajo máximo recomendado, in-lb	
15/16	**SCO30**	1-27/32	1-15/32	11/32	5/8	1,800	
1	**SCO32**	1-31/32	1-11/16	23/64	5/8	1,900	
1-1/16	**SCO34**	2-3/32	1-3/4	3/8	5/8	2,000	•
1-1/8	**SCO36**	2-7/32	1-3/4	3/8	5/8	2,100	•
1-3/16	**SCO38**	2-11/32	1-3/4	13/32	5/8	2,200	•
1-1/4	**SCO40**	2-15/32	2	13/32	5/8	2,300	•
1-5/16	**SCO42**	2-19/32	2	7/16	5/8	2,400	•
1-3/8	**SCO44**	2-23/32	2	7/16	5/8	2,500	•
1-7/16	**SCO46**	2-27/32	2	7/16	5/8	2,600	•
1-1/2	**SCO48**	2-31/32	2	15/32	5/8	2,900	•
1-9/16	**SCO50**	2-31/32	1-31/32	15/32	5/8	3,000	
1-5/8	**SCO52**	3-7/32	1-31/32	1/2	5/8	3,400	•
1-11/16	**SCO54**	3-11/32	2-3/16	1/2	5/8	3,700	•
1-3/4	**SCO56**	3-15/32	2-3/16	17/32	5/8	3,900	•
1-13/16	**SCO58**	3-19/32	2-3/16	17/32	5/8	4,100	•
1-7/8	**SCO60**	3-23/32	2-3/16	9/16	5/8	4,300	•
2	**SCO64**	3-31/32	2-7/32	9/16	5/8	5,000	•
2-1/8	**SCO68**	3-31/32	2-7/32	37/64	5/8	5,000	
2-1/4	**SCO72**	3-31/32	2-13/32	37/64	5/8	5,000	
2-3/8	**SCO76**	4-3/8	2-31/64	19/32	5/8	5,000	
2-7/16	**SCO78**	4-3/8	2-7/16	19/32	5/8	5,000	
2-1/2	**SCO80**	4-3/8	2-13/32	19/32	5/8	5,000	

ASME® B107.21.



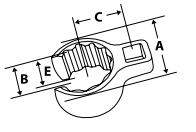
314SCO

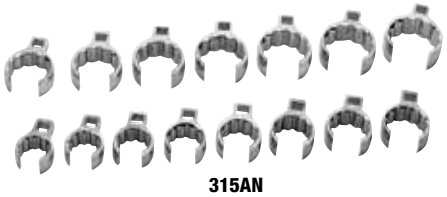
Tuerca abocardada Flank Drive®, profunda, pulgadas, 12 puntas

El juego contiene: 315AN

	12	A	B	C	E	Torque de trabajo máximo recomendado, in-lb	12
1-1/8	**AN850818B**	1-5/8	27/32	1-5/32	7/8	825	•
1-3/16	**AN850819B**	1-11/16	29/32	1-3/16	7/8	825	•
1-1/4	**AN850820B**	1-25/32	15/16	1-7/32	7/8	825	•
1-5/16	**AN850821B**	1-27/32	31/32	1-1/4	7/8	900	•
1-3/8	**AN850822B**	1-15/16	1-1/16	1-5/16	15/16	900	•
1-7/16	**AN850823B**	2	1-1/16	1-11/32	15/16	900	•
1-1/2	**AN850824B**	2-3/32	1-1/8	1-3/8	15/16	900	•
1-9/16	**AN850825B**	2-5/32	1-5/32	1-13/32	15/16	900	•
1-5/8	**AN850826B**	2-7/32	1-7/32	1-7/16	15/16	1,100	•
1-11/16	**AN850827B**	2-5/16	1-5/16	1-1/2	1-1/32	1,100	•
1-3/4	**AN850828B**	2-3/8	1-5/16	1-9/16	1-1/32	1,150	•
1-13/16	**AN850829B**	2-15/32	1-11/32	1-19/32	1-1/32	1,200	•
1-7/8	**AN850830B**	2-9/16	1-3/8	1-21/32	1-1/16	1,200	•
1-15/16	**AN850831B**	2-5/8	1-7/16	1-11/16	1-1/16	1,200	•
2	**AN850832B**	2-23/32	1-9/16	1-23/32	1-1/16	1,400	•
2-1/8	**AN850834B**	2-7/8	1-9/16	1-13/16	1-1/8	1,450	
2-3/16	**AN850835B**	2-15/16	1-21/32	1-27/32	1-1/8	1,500	
2-1/4	**AN850836B**	3-1/32	1-11/16	1-7/8	1-1/8	1,500	
2-3/8	**AN850838B**	3-3/16	1-13/16	1-31/32	1-3/16	1,600	
2-7/16	**AN850839B**	3-1/4	1-13/16	2	1-3/16	1,650	
2-9/16	**AN850841B**	3-7/16	1-29/32	2-3/32	1-9/32	1,750	
2-5/8	**AN850842B**	3-1/2	2-1/16	2-1/8	1-9/32	1,800	
2-11/16	**AN850843B**	3-19/32	2-1/16	2-5/32	1-9/32	1,800	
2-3/4	**AN850844B**	3-21/32	2-1/16	2-7/32	1-9/32	1,850	
3-1/8	**AN850850B**	4-1/8	2-5/16	2-7/16	1-5/16	2,000	

ASME® B107.21.





315AN

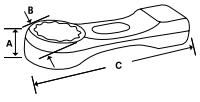
⚠ ADVERTENCIA

- Use solo fuerza moderada en llaves de pie y con tuerca abocardada
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE SERVICIO PESADO PARA GOLPES

Martillo de forja y empuñadura recta Flank Drive®, pulgadas, 12 puntas



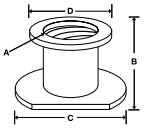
DX158A

El juego contiene: DX634

11	mm	12	A	B	C	12
1-3/16	30	**DX138A**	7/8	2-3/32	7-35/64	•
1-1/4	32	**DX140A**	7/8	2-3/32	7-35/64	•
1-5/16	33	**DX142A**	7/8	2-3/32	7-35/64	•
1-3/8	35	**DX144A**	61/64	2-17/64	7-41/64	•
1-7/16	36	**DX146A**	61/64	2-17/64	7-41/64	•
1-1/2	38	**DX148A**	61/64	1-17/64	7-41/64	•
1-5/8	41	**DX152A**	1-9/64	2-5/8	7-53/64	•
1-11/16	43	**DX154A**	1-9/64	2-5/8	7-53/64	•
1-3/4	44	**DX156A**	1-7/32	2-13/16	7-29/32	•
1-13/16	46	**DX158A**	1-7/32	2-13/16	7-29/32	•
1-7/8	47	**DX160A**	1-7/32	2-13/16	7-29/32	•
—	50	**DXM50**	1-13/32	3-11/64	11-19/32	•
2	51	**DX164A**	1-13/32	3-11/64	11-19/32	•
2-1/16	52	**DX166A**	1-13/32	3-11/64	11-19/32	•
2-3/16	55	**DX170A**	1-17/32	3-29/64	11-47/64	•
2-1/4	57	**DX172A**	1-17/32	3-29/64	11-47/64	•
2-3/8	60	**DX176A**	1-21/32	3-23/32	11-55/64	•
2-7/16	62	**DX178A**	1-21/32	3-23/32	11-55/64	•
2-1/2	63	**DX180A**	1-21/32	3-23/32	11-55/64	•
2-9/16	65	**DX182A**	1-51/64	3-63/64	13	•
2-5/8	67	**DX184A**	1-51/64	3-63/64	13	•
2-3/4	70	**DX188A**	1-59/64	4-17/64	14-17/64	•
2-13/16	71	**DX190A**	1-59/64	4-17/64	14-17/64	•
2-15/16	75	**DX194A**	2-3/64	4-17/32	14-13/32	•
3	76	**DX196A**	2-3/64	4-17/32	14-13/32	•
3-1/8	79	**DX1100A**	2-17/64	4-29/32	17-37/64	•
3-3/8	85	**DX1108A**	2-17/64	4-29/32	17-37/64	•
3-1/2	89	**DX1112A**	2-29/64	5-19/64	17-51/64	•
3-3/4	95	**DX1120A**	2-21/32	5-17/32	17-51/64	•
3-7/8	98	**DX1124A**	2-21/32	5-17/32	17-57/64	•
4-1/8	105	**DX1132A**	2-59/64	6-1/32	18-9/64	•
4-1/4	108	**DX1136A**	2-59/64	6-1/32	18-9/64	•
4-1/2	114	**DX1144A**	3-5/32	6-25/32	20-1/64	•
4-5/8	117	**DX1148A**	3-5/32	6-25/32	20-1/64	•

ASME® B107.100.

Retenedores de llaves de golpe



HTX100P

HTX52

El juego contiene: HTX100P

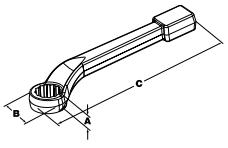
N.º de pieza	Descripción	A	B	C	D	
HTX24	Retenedor de llaves de golpe	3/8	1-29/32	1-15/16	1-3/4	•
HTX28	Retenedor de llaves de golpe	7/8	2	2-3/16	1-29/32	•
HTX32	Retenedor de llaves de golpe	1	2-1/8	2-1/2	2-1/32	•
HTX36	Retenedor de llaves de golpe	1-1/8	2-1/4	2-1/2	2-5/32	•
HTX40	Retenedor de llaves de golpe	1-1/4	2-3/8	2-7/8	2-9/32	•
HTX44	Retenedor de llaves de golpe	1-3/8	2-15/32	3-1/8	2-3/8	•
HTX48	Retenedor de llaves de golpe	1-1/2	2-5/8	3-1/8	2-1/2	•
HTX52	Retenedor de llaves de golpe	1-5/8	2-3/4	3-5/8	2-21/32	•
HTX56	Retenedor de llaves de golpe	1-3/4	2-7/8	3-7/8	2-3/4	•
HTX60	Retenedor de llaves de golpe	1-7/8	3	4-1/2	2-7/8	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE SERVICIO PESADO PARA GOLPES

HX400B

HX1000A



Martillo de forja y empuñadura compensada Flank Drive®, pulgadas, 12 puntas

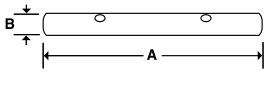
El juego contiene: DX634

	mm	12	A	B	C	12
1-1/16	27	**HX340A**	11/16	1-5/8	10	•
1-1/8	—	**HX360A**	3/4	1-15/16	11	•
1-3/16	30	**HX380A**	3/4	1-15/16	11	•
1-1/4	32	**HX400B**	3/4	1-15/16	11	•
1-5/16	33	**HX420A**	3/4	1-15/16	11	•
1-3/8	35	**HX440A**	7/8	2-1/8	11-1/2	•
1-7/16	36	**HX460A**	7/8	2-1/8	11-1/2	•
1-1/2	38	**HX480A**	1	2-7/16	12	•
1-5/8	41	**HX520A**	1	2-7/16	12	•
1-11/16	43	**HX540A**	1-1/8	2-5/8	12-1/2	•
1-3/4	44	**HX560A**	1-1/8	2-5/8	12-1/2	•
1-13/16	46	**HX580A**	1-1/8	2-5/8	12-1/2	•
1-7/8	47	**HX600A**	1-1/4	2-7/8	13	•
1-15/16	49	**HX620A**	1-1/2	2-7/8	13	•
—	50	**HXM50**	1-1/4	2-7/8	13	•
2	51	**HX640A**	1-1/4	2-7/8	13	•
2-1/8	—	**HX680A**	1-3/8	3-1/4	13-9/16	•
2-3/16	55	**HX700A**	1-3/8	3-1/4	13-9/16	•
2-1/4	57	**HX720A**	1-3/8	3-1/4	13-9/16	•
2-5/16	59	**HX740A**	1-3/8	3-1/4	13-9/16	•
2-3/8	60	**HX760A**	1-1/2	3-5/8	14-1/8	•
2-1/2	64	**HX800A**	1-1/2	3-5/8	14-1/8	•
2-9/16	65	**HX820A**	1-1/2	3-5/8	14-1/8	•
2-5/8	67	**HX840A**	1-5/8	3-15/16	15	•
2-3/4	70	**HX880A**	1-5/8	3-15/16	15	•
2-7/8	73	**HX920A**	1-3/4	4-7/16	16	•
2-15/16	75	**HX940A**	1-3/4	4-7/16	16	•
3	76	**HX960A**	1-3/4	4-7/16	16	•
3-1/8	80	**HX1000A**	1-3/4	4-7/16	16	•
3-3/8	85	**HX1080A**	2	6-1/4	18-1/4	•
3-1/2	89	**HX1120A**	2	6-1/4	18-1/4	•
3-3/4	95	**HX1200A**	2	6-1/4	18-1/4	•
3-7/8	98	**HX1240A**	2	6-1/4	18-1/4	•
4-1/8	105	**HX1320A**	2	6-1/4	18-1/4	•
4-1/4	108	**HX1360A**	2	6-1/4	18-1/4	•

LLAVES TUBULARES DE SERVICIO PESADO

Empuñaduras tubulares

13B



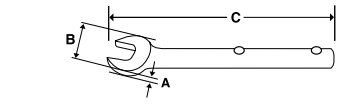
N.º de pieza	A	B	Tamaño, pulgadas
13B	13-1/2	7/8	13
24B	24	7/8	24
36B	36	1-9/64	36

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES TUBULARES DE SERVICIO PESADO

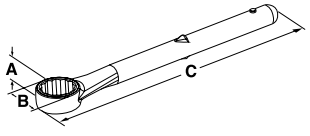


Llaves tubulares de extremo abierto

OE148C

11	mm	N.º de pieza	A	B	C	Para empuñadura N.º
7/8	—	**OE128C**	1/2	1-15/16	10-1/2	13B o 24B
15/16	—	**OE130C**	1/2	1-15/16	10-1/2	13B o 24B
1	—	**OE132C**	9/16	2-5/16	11-5/16	13B o 24B
1-1/16	27	**OE134C**	9/16	2-5/16	11-5/16	13B o 24B
1-1/8	—	**OE136C**	9/16	2-5/16	11-1/4	13B o 24B
1-1/4	32	**OE140C**	5/8	2-3/4	12-5/16	13B o 24B
1-5/16	33	**OE142C**	5/8	2-3/4	12-5/16	13B o 24B
1-3/8	35	**OE144C**	5/8	2-3/4	12-1/4	13B o 24B
1-7/16	36	**OE146C**	11/16	3-1/8	13-1/4	13B o 24B
1-1/2	38	**OE148C**	11/16	3-1/8	13-5/16	13B o 24B

ASME® B107.100



De ojo rectas FLANK DRIVE®, pulgadas (mm)

XH124C

11	mm	12	A	B	C	Para empuñadura N.º
3/4	—	**XH124C**	1/2	1-1/4	10-13/16	13B o 24B
13/16	—	**XH126C**	1/2	1-1/4	10-13/16	13B o 24B
7/8	—	**XH128C**	5/8	1-7/16	10-15/16	13B o 24B
15/16	—	**XH130C**	5/8	1-7/16	10-15/16	13B o 24B
1	—	**XH132C**	11/16	1-9/16	11	13B o 24B
1-1/16	27	**XH134C**	11/16	1-9/16	11	13B o 24B
1-1/8	—	**XH136C**	11/16	1-11/16	11-1/8	13B o 24B
1-1/4	32	**XH140C**	3/4	1-15/16	13-1/2	13B o 24B
1-5/16	33	**XH142C**	3/4	1-15/16	13-1/2	13B o 24B
1-7/16	36	**XH146C**	7/8	2-3/16	13-5/8	13B o 24B
1-1/2	38	**XH148C**	7/8	2-3/16	13-3/4	13B o 24B
1-5/8	41	**XH152C**	15/16	2-3/8	13-3/4	13B o 24B
3-1/8	79	**XH1100C**	1-3/4	4-15/16	14-7/8	36B

ASME® B107.100

De ojo, compensada con FLANK DRIVE®, pulgadas (mm)

X1000B

Tamaño, pulgadas	12	A	B	C	Para empuñadura N.º
1-1/16	**X340B**	5/8	1-21/32	10-1/2	24B
1-1/8	**X360B**	47/64	1-29/32	10-45/64	24B
1-1/4	**X400C**	47/64	1-29/32	10-45/64	24B
1-5/16	**X420B**	13/16	2	10-51/64	24B
1-3/8	**X440B**	7/8	2-5/64	10-51/64	24B
1-7/16	**X460B**	7/8	2-11/64	10-51/64	24B
1-1/2	**X480B**	15/16	2-1/4	10-29/32	24B
1-9/16	**X500B**	15/16	2-21/64	10-29/32	24B
1-5/8	**X520B**	1	2-27/64	11	24B
1-11/16	**X540B**	1-1/16	2-39/64	13-19/64	36B
1-3/4	**X560B**	1-1/16	2-39/64	13-19/64	36B
1-13/16	**X580B**	1-1/8	2-3/4	13-13/32	36B
1-7/8	**X600B**	1-1/8	2-3/4	13-13/32	36B
2	**X640B**	1-1/4	2-31/32	13-1/2	36B
2-1/16	**X660B**	1-1/4	2-31/32	13-1/2	36B
2-3/16	**X700B**	1-5/16	3-15/64	13-39/64	36B
2-1/4	**X720B**	1-5/16	3-15/64	13-39/64	36B
2-3/8	**X760B**	1-3/8	3-13/32	13-45/64	36B
2-9/16	**X820B**	1-1/2	3-21/32	13-51/64	36B
2-5/8	**X840B**	1-1/2	3-3/4	13-29/32	36B
2-3/4	**X880B**	1-5/8	3-15/16	14	36B
2-15/16	**X940B**	1-11/16	4-5/32	14-7/64	36B
3-1/8	**X1000B**	1-3/4	4-13/32	14-13/64	36B

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE COMBINACIÓN EN FORMA DE "T" Y DE "L"

- La empuñadura de agarre blando ergonómica brinda comodidad durante tareas repetitivas
- Ofrece comodidad durante tareas repetitivas
- Ofrece mayor potencia de giro
- Permite aplicar una presión máxima al aflojar sujetadores difíciles, tanto en aplicaciones en "T" como en "L"
- Las hojas están fabricadas de acero de alta resistencia y endurecido para una mayor durabilidad
- Las puntas de las hojas están recubiertas con óxido negro para evitar el astillado y para ayudar a mantener seguro el enganche de los sujetadores
- La hoja corta ofrece un torque máximo para espacios estrechos
- La hoja larga facilita el rápido giro del sujetador en situaciones de difícil acceso
- Orificio en la empuñadura para colgar la herramienta o para la correa
- Empuñaduras codificadas por color para identificar la configuración de la herramienta al instante

AWSGM800

AWBSGM800

Hexagonales/empuñadura de agarre blando, mm

mm	Empuñadura azul	Largo en "T", mm	Largo, mm	El juego contiene: AWSGM800
2	**AWSGM2**	95	152	•
2.5	**AWSGM2.5**	95	152	•
3	**AWSGM3**	98	152	•
4	**AWSGM4**	98	187	•
5	**AWSGM5**	117	187	•
6	**AWSGM6**	117	246	•
8	**AWSGM8**	117	246	•
10	**AWSGM10**	124	248	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Hexagonales de bola/ empuñadura de agarre blando, mm

mm	Empuñadura azul	Largo en "T", mm	Largo, mm	El juego contiene: AWBSGM800
2	**AWBSGM2**	95	152	•
2.5	**AWBSGM25**	95	152	•
3	**AWBSGM3**	98	152	•
4	**AWBSGM4**	98	187	•
5	**AWBSGM5**	117	187	•
6	**AWBSGM6**	117	246	•
8	**AWBSGM8**	117	246	•
10	**AWBSGM10**	124	248	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

AWSG800

AWBSG800

Hexagonales/empuñadura de agarre blando, pulgadas

"	Empuñadura roja	Largo en "T", pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: AWSG800
3/32	**AWSG06**	3-7/8	6	•
7/64	**AWSG07**	3-7/8	6	•
1/8	**AWSG08**	3-7/8	6	•
9/64	**AWSG09**	3-7/8	6	•
5/32	**AWSG10**	3-7/8	7-3/8	•
3/16	**AWSG12**	4-3/4	7-3/4	•
7/32	**AWSG14**	4-3/4	7-3/4	•
1/4	**AWSG16**	4-3/4	9-5/8	•
5/16	**AWSG20**	4-3/4	9-5/8	
3/8	**AWSG24**	4-3/4	9-5/8	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

Hexagonales de bola/ empuñadura de agarre blando, pulgadas

"	Empuñadura roja	Largo en "T", pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: AWBSG800
3/32	**AWBSG06**	3-7/8	6	•
7/64	**AWBSG07**	3-7/8	6	•
1/8	**AWBSG08**	3-7/8	6	•
9/64	**AWBSG09**	3-7/8	6	•
5/32	**AWBSG10**	3-7/8	7-3/8	•
3/16	**AWBSG12**	4-3/4	7-3/4	•
7/32	**AWBSG14**	4-3/4	7-3/4	•
1/4	**AWBSG16**	4-3/4	9-5/8	•
5/16	**AWBSG20**	4-3/4	9-5/8	
3/8	**AWBSG24**	4-3/4	9-5/8	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE COMBINACIÓN EN FORMA DE "T" Y DE "L"

AWBMCG1600

Hexagonales de bola/ empuñadura en “T”, mm

mm	Empuñadura azul 228 mm de largo	AWBMCG1600 El juego contiene:
2	AWBMCG1602	•
2.5	AWBMCG16025	•
3	AWBMCG1603	•
4	AWBMCG1604	•
5	AWBMCG1605	•
6	AWBMCG1606	•
8	AWBMCG1608	•
10	AWBMCG1610	•

AWSGT800

TORX®/empuñadura de agarre blando

#	Empuñadura verde	Largo, pulgadas	Largo en “T”, pulgadas	AWSGT800 El juego contiene:
T6	AWSGT6	6	3-7/8	
T7	AWSGT7	6	3-7/8	
T8	AWSGT8	6	3-7/8	
T9	AWSGT9	6	3-7/8	
T10	AWSGT10	6	3-7/8	•
T15	AWSGT15	7-3/8	3-7/8	•
T20	AWSGT20	7-3/8	3-7/8	•
T25	AWSGT25	7-5/8	4-3/4	•
T27	AWSGT27	7-5/8	4-3/4	•
T30	AWSGT30	9-5/8	4-3/4	•
T40	AWSGT40	9-5/8	4-3/4	•
T45	AWSGT45	9-3/4	4-3/4	•
T50	AWSGT50	9-3/4	4-3/4	

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

AWSGTRP20

TORX Plus®/aplicación especial

Tamaño	Empuñadura verde	Largo en “T”, pulgadas	Largo, pulgadas
T20	AWSGTRP20	3-7/8	10-1/2
T25	AWSGTRP25	4-3/4	10-1/2

AWSGTPT10

AWSGTPT800

De seguridad TORX®

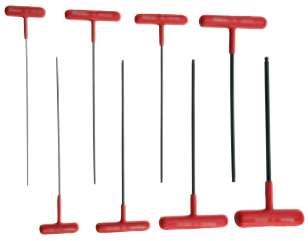
#	N.º de pieza	AWSGTPT800 El juego contiene:
T6	AWSGTPT6	
T7	AWSGTPT7	
T8	AWSGTPT8	
T9	AWSGTPT9	
T10	AWSGTPT10	•
T15	AWSGTPT15	•
T20	AWSGTPT20	•
T25	AWSGTPT25	•
T27	AWSGTPT27	•
T30	AWSGTPT30	•
T40	AWSGTPT40	•
T45	AWSGTPT45	•
T50	AWSGTPT50	

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



AWBCG1600

AWCGT500

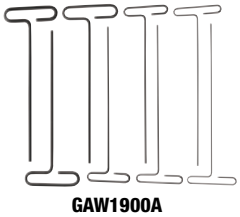
Hexagonales de bola/ empuñadura en "T", pulgadas

	Empuñadura roja 9" de largo	El juego contiene: AWBCG1600
3/32	AWBCG1606	•
7/64	AWBCG1607	•
1/8	AWBCG1608	•
9/64	AWBCG1609	•
5/32	AWBCG1610	•
3/16	AWBCG1612	•
7/32	AWBCG1614	•
1/4	AWBCG1616	•
5/16	AWBCG1620	
3/8	AWBCG1624	

TORX®/empuñadura en "T"

	Empuñadura verde 6" de largo	El juego contiene: AWCGT500
T7	AWCGT7	
T8	AWCGT8	•
T10	AWCGT10	•
T15	AWCGT15	•
T20	AWCGT20	•
T25	AWCGT25	•
T27	AWCGT27	
T30	AWCGT30	
T40	AWCGT40	
T45	AWCGT45	

AWMCG1600B



GAW1900A

AWCG1600B

Hexagonales/empuñadura en "T", mm

	Empuñadura azul 152 mm de largo	El juego contiene: AWMCG1600B
2.5	AWMCG16025B	•
2	AWMCG1602B	•
3	AWMCG1603B	•
4	AWMCG1604B	•
5	AWMCG1605B	•
6	AWMCG1606B	•
8	AWMCG1608B	•
10	AWMCG1610B	•

Hexagonales/empuñadura en "T", pulgadas

	Empuñadura estándar 9" de largo	Empuñadura roja 6" de largo	El juego contiene: GAW1900A	AWCG1600B
3/32	GAW1906	AWCG1606B	•	•
7/64	GAW1907	AWCG1607B	•	•
1/8	GAW1908	AWCG1608B	•	•
9/64	GAW1909	AWCG1609B	•	•
5/32	GAW1910	AWCG1610B	•	•
3/16	GAW1912	AWCG1612B	•	•
7/32	GAW1914	AWCG1614B	•	•
1/4	GAW1916	AWCG1616B	•	•
5/16	GAW1920	AWCG1620B	•	
3/8	GAW1924	AWCG1624B	•	

Soportes para llaves

AWSTAND Soporte para almacenamiento de llaves en forma de "L" y en forma de "T"

- Los orificios de montaje en las partes superior e inferior del soporte brindan diversas ubicaciones de montaje
- Se puede agregar otro AWSTAND para aumentar las opciones de almacenamiento
- Los soportes se pueden montar en un centro de trabajo personal Slots-N-Dots™ Plus o apoyarse sobre la parte superior de la caja de herramientas
- El soporte puede sostener los siguientes estilos de llaves:
- Hexagonales SAE en forma de "L" o "T" de 1/16" a 3/8" (excepto las series AWSG y AWSBSG)
- Hexagonales métricas en forma de "L" o "T" de 2 mm a 10 mm (excepto las series AWSGM y AWSBSGM)
- TORX® T6 T50 en forma de "L" o "T" (excepto las series AWSGT y AWSGTPT)
- Métricas o TORX® en un único soporte
- SAE y métricas en un único soporte
- Llaves de bola SAE y métricas

Las herramientas no están incluidas con el soporte.

AWSTAND

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

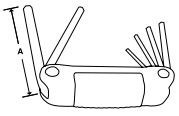
BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS PLEGABLES



AWMEF6K

AWMEF8K

AWMEF7K

Hexagonales, mm

mm	AWMEF7K	AWMEF8K	AWMEF6K
	A	A	A
1.5	45.7	—	—
2	50.8	50.8	—
2.5	55.9	55.9	—
3	61.0	61.0	83.8
4	66.0	66.0	88.9
5	78.7	78.7	96.5
6	83.8	96.5	101.6
7	—	106.7	—
8	—	121.9	121.9
10	—	—	129.5

AWEF6K

AWEF9K

AWEF6K

AWEFBH9K

Hexagonales, pulgadas

	AWEF6K		AWEF9K
	A		A
5/32	2.7	0.05	1.8
3/16	3.3	1/16	1.9
7/32	3.5	5/64	2.0
1/4	3.7	3/32	2.1
5/16	4.8	7/64	2.3
3/8	5.1	1/8	2.4
		9/64	2.6
		5/32	2.7
		3/16	2.9

TORX®

#	AWTEF8K
	A
T8	2.4
T10	2.7
T15	3.0
T20	3.2
T25	3.4
T27	3.5
T30	3.7
T40	3.9

Hexagonales de bola, pulgadas

	AWEFBH9K
	A
5/64	2.0
3/32	2.1
7/64	2.3
1/8	2.4
9/64	2.6
5/32	2.7
3/16	2.9
7/32	3.5
1/4	3.7

AWCPEF16K Juego de llaves hexagonales de combinación plegables, de 16 piezas (0.050–3/8″)
- El juego incluye lo siguiente: (16 piezas) el juego hexagonal AWEF9K (0.050-3/16″) y el juego hexagonal métrico AWMEF7K (1.5-6 mm)

AWHD8K

AWEF6M6K

Hexagonales/TORX® de combinación, pulgadas

AWHD8K Juego hexagonal/TORX®
- Incluye dos tamaños TORX® (T27, T40) y seis tamaños hexagonales (5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″, 5/16″ y 3/8″)
- Se ajusta a una amplia gama de motocicletas Harley-Davidson®

AWEF6M6K Juego de llaves hexagonales plegables SAE/métricas, de 12 piezas
- Incluye (12) llaves hexagonales plegables (SAE: 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64 y 5/32″) (métricas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4 y 5 mm)
- La característica de girar y rebatir hace que no sea necesario extraer continuamente la herramienta para volver a colocarla en posición en la cabeza del tornillo cuando se trabaja cerca de obstrucciones
- Los topes a 90° convierten a esta herramienta en una llave de velocidad
- Los tamaños hexagonales están moldeados en la caja de almacenamiento para una fácil identificación de cada hexágono
- Las ranuras en la caja de almacenamiento facilitan la selección
- Acceda a las hojas desde la parte superior o inferior sin tener que desapilarlas
- Acero de alto torque un 20 % más fuerte y dos veces más resistente al desgaste que los grados estándares de acero
- La empuñadura es un 40 % más fuerte que las cajas de acero
- El acabado resistente a la corrosión es cinco veces más resistente que el de la competencia

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de llaves hexagonales de bola

El hexágono de bola permite ingresar en un ángulo de hasta 25°. Fabricado de acero de alta resistencia.

AWBPH13 Juego de llaves hexagonales de bola SAE en forma de "L", de 13 piezas
- La punta que sujeta el tornillo retiene el sujetador en la herramienta para instalaciones delicadas
- Incluye lo siguiente: tamaños 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8″
- Incluye un organizador plástico

AWBPH13

AWBS13 Juego de llaves hexagonales de bola cortas SAE en forma de "L", de 13 piezas
- Cortas para acceder a espacios reducidos
- Incluye lo siguiente: tamaños 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8″
- Incluye un organizador plástico

AWBS13

AWBXL13 Juego de llaves hexagonales de bola extralargas SAE en forma de "L", de 13 piezas
- Incluye lo siguiente: tamaños 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8″
- Incluye un organizador plástico

AWBXL13

BHS13A Juego de llaves hexagonales de bola SAE en forma de "L", de 13 piezas
- Incluye lo siguiente: tamaños 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 y 3/8″; incluye un organizador plástico

BHS13A

BHS7A Juego de llaves hexagonales de bola SAE en forma de "L", de 7 piezas
- Incluye lo siguiente: tamaños 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32 y 3/16″
- Incluye un organizador plástico

BHS7A

DBHS13 Juego de llaves hexagonales dobles de bola SAE, de 13 piezas
- El doblez a un ángulo de 100° permite acceder a los sujetadores que las llaves cortas de 90° no pueden alcanzar
- El ángulo de 100° brinda una amplitud de movimiento de ±10°, o 20° totales, lo que crea espacio para ayudar a evitar las "lesiones en los nudillos"
- El hexágono de bola en el brazo corto tiene un "cuello" más grueso que los diseños hexagonales de bola tradicionales, lo que ofrece una capacidad de torque un 50 % mayor que el brazo largo
- El brazo largo utiliza un patrón XL para acceder a los sujetadores que se encuentran en huecos profundos, con una punta hexagonal de bola estándar
- Incluye lo siguiente: tamaños 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8″
- Incluye un organizador plástico

DBHS13

AWBMXL9 Juego de llaves hexagonales de bola extralargas métricas en forma de "L", de 9 piezas
- Incluye lo siguiente: tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Incluye un organizador plástico

AWBMXL9

AWMBPH9 Juego de llaves hexagonales de bola métricas en forma de "L", de 9 piezas
- La punta que sujeta el tornillo retiene el sujetador en la herramienta para instalaciones delicadas
- Incluye lo siguiente: tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Incluye un organizador plástico

AWMBPH9

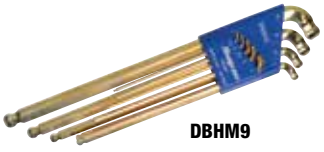
AWMBS9 Juego de llaves hexagonales de bola métricas cortas en forma de "L", de 9 piezas
- Cortas para acceder a espacios reducidos
- Incluye lo siguiente: tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Incluye un organizador plástico

AWMBS9

BHM9A Juego de llaves hexagonales de bola métricas en forma de "L", de 9 piezas
- Incluye los tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Incluye un organizador plástico

BHM9A

DBHM9 Juego de llaves hexagonales dobles de bola métricas, de 9 piezas
- El doblez a un ángulo de 100° permite acceder a los sujetadores que las llaves cortas de 90° no pueden alcanzar
- El hexágono de bola en el brazo corto tiene un "cuello" más grueso que los diseños hexagonales de bola tradicionales, lo que ofrece una capacidad de torque un 50 % mayor que el brazo largo
- Incluye lo siguiente: tamaños 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm
- Incluye un organizador plástico



DBHM9

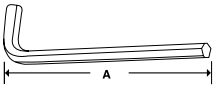
⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EN FORMA DE "L"



AWM110DHK

Hexagonales, mm, zinc

	N.º de pieza	mm	A	AWM140DK*	AWM110DK*	AWM110DHK**
				El juego contiene:		
Largo estándar	AWM2D	2	47.7	•	•	•
	AWM2-1/2D	2.5	52.0	•	•	•
	AWM3D	3	58.6	•	•	•
	AWM4D	4	65.6	•	•	•
	AWM5D	5	75.6	•	•	•
	AWM6D	6	82.2	•	•	•
	AWM7D	7	92.4	•	•	•
	AWM8D	8	99.2	•	•	•
	AWM9D	9	105.1	•	•	•
	AWM10D	10	111.4	•	•	•
	AWM12D	12	139.3	•	•	•
	AWM14D	14	138.8	•		
	AWM17D	17	167.2	•		
	AWM19D	19	193.6	•		
Larga	AWML1.5D	1.5	77.7			
	AWML2D	2	83.0			
	AWML2.5D	2.5	89.8			
	AWML3D	3	100.0			
	AWML4D	4	107.0			
	AWML5D	5	118.5			
	AWML6D	6	141.0			
	AWML8D	8	161.5			
	AWML10D	10	172.0			
	AWML12D	12	193.6			

* El juego incluye una bolsa de almacenamiento.
** El juego incluye un organizador metálico.

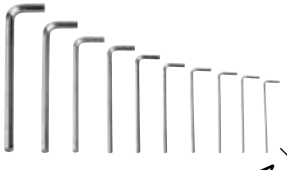
AW1013DK

Hexagonales, pulgadas, zinc

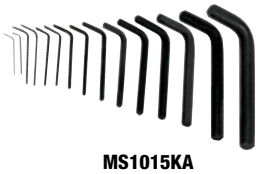
N.º de pieza		A	AW1020DK*	AW1015DK*	AW1013DK*	AW1015DHK**
			El juego contiene:			
AW028D	0.028	1-1/4	•	•		•
AW035D	0.035	1-5/16	•	•		•
AW050D	0.050	1-3/4	•	•	•	•
AW2D	1/16	1-3/4	•	•	•	•
AW2-1/2D	5/64	1-7/8	•	•	•	•
AW3D	3/32	2	•	•	•	•
AW3-1/2D	7/64	2-1/8	•	•	•	•
AW4D	1/8	2-1/4	•	•	•	•
AW4-1/2D	9/64	2-3/8	•	•	•	•
AW5D	5/32	2-1/2	•	•	•	•
AW6D	3/16	2-3/4	•	•	•	•
AW7D	7/32	3	•	•	•	•
AW8D	1/4	3-1/4	•	•	•	•
AW10D	5/16	3-3/4	•	•	•	•
AW12D	3/8	4-1/4	•	•	•	•
AW14D	7/16	4-3/4	•			
AW16D	1/2	5-1/4	•			
AW18D	9/16	5-3/4	•			
AW20D	5/8	6-1/4	•			
AW24D	3/4	7-1/4	•			

* El juego incluye una bolsa de almacenamiento.
** El juego incluye un organizador metálico.

AWL1010DHK



MS1015KA



Hexagonales/largas, pulgadas, zinc

N.º de pieza		A	AWL1010DK*	AWL1010DHK**
			El juego contiene:	
AWL3D	3/32	3-1/8	•	•
AWL3-1/2D	7/64	3-1/2	•	•
AWL4D	1/8	3-3/4	•	•
AWL4-1/2D	9/64	4	•	•
AWL5D	5/32	4-1/8	•	•
AWL6D	3/16	4-1/2	•	•
AWL7D	7/32	4-7/8	•	•
AWL8D	1/4	5-1/4	•	•
AWL10D	5/16	6	•	•
AWL12D	3/8	6-3/4	•	•
AWL14D	7/16	7-1/2		
AWL16D	1/2	8-1/4		
AWL18D	9/16	9		
AWL20D	5/8	9-3/4		

* El juego incluye una bolsa de almacenamiento.
** El juego incluye un organizador metálico.

Estrías múltiples, industriales

N.º de pieza	A	B	MS1015KA*
			El juego contiene:
MS2A	4	0.033	•
MS3A	4	0.048	•
MS4A	6	0.060	•
MS5A	4	0.069	•
MS6A	4	0.076	•
MS7A	6	0.072	•
MS8A	6	0.096	•
MS10A	6	0.110	•
MS16A	6	0.144	•
MS20A	6	0.183	•
MS24A	6	0.216	•
MS28A	6	0.251	•
MS32A	6	0.291	•
MS40A	6	0.372	•
MS48A	6	0.454	•

* El juego incluye una bolsa de almacenamiento.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AWMXL10

Hex. , extra largo, mm

El juego contiene: AWMXL10

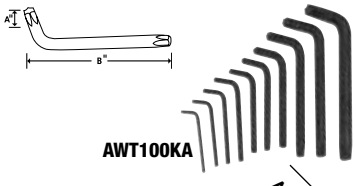
N.º de pieza	mm	A	B	
AWMXL10-1.5	1.5	91.5	15	•
AWMXL10-2	2	102	17.5	•
AWMXL10-2.5	2.5	114.5	20	•
AWMXL10-3	3	129	22	•
AWMXL10-4	4	146	26	•
AWMXL10-5	5	165	32	•
AWMXL10-6	6	132	32.5	•
AWMXL10-7	7	160	37	•
AWMXL10-8	8	203	43	•
AWMXL10-10	10	223	49	•

AWXL13

Hex.,extra largo, SAE

El juego contiene: AWXL13

N.º de pieza		A	B	
AWXL13-050	0.05	3.1	0.58	•
AWXL13-1/16	1/16	3.4	0.63	•
AWXL13-5/64	5/64	3.7	0.69	•
AWXL13-3/32	3/32	4	0.74	•
AWXL13-7/64	7/64	4.25	0.81	•
AWXL13-1/8	1/8	4.6	0.88	•
AWXL13-9/64	9/64	4.95	0.94	•
AWXL13-5/32	5/32	5.3	1	•
AWXL13-3/16	3/16	5.4	1.1	•
AWXL13-7/32	7/32	5.85	1.3	•
AWXL13-1/4	1/4	6.7	1.4	•
AWXL13-5/16	5/16	7.4	1.6	•
AWXL13-3/8	3/8	8.2	1.8	•



AWT100KA

TORX®

El juego contiene: AWT100KA

N.º de pieza	# t	A	B	
AWT8A	T8	.137	1-7/8	
AWT9A	T9	.148	1-7/8	
AWT10A	T10	.162	2	•
AWT15A	T15	.194	2-1/8	•
AWT20A	T20	.228	2-1/4	•
AWT25A	T25	.262	2-3/8	•
AWT27A	T27	.295	2-1/2	•
AWT30A	T30	.218	2-3/4	•
AWT40A	T40	.262	3	•
AWT45A	T45	.430	3-5/8	•
AWT50A	T50	.348	3-3/4	•
AWT55A	T55	.442	4-1/4	•

AWTXL8

TORX®, extralargo

El juego contiene: AWTXL8

N.º de pieza	Tamaño del diámetro hexagonal (TORX®)	A	B	
AWTXL8-T9	T9	4	0.74	•
AWTXL8-T10	T10	4.25	0.81	•
AWTXL8-T15	T15	4.6	0.88	•
AWTXL8-T20	T20	4.95	0.94	•
AWTXL8-T25	T25	5.61	1.03	•
AWTXL8-T27	T27	6.02	1.18	•
AWTXL8-T30	T30	6.496	1.26	•
AWTXL8-T40	T40	7	1.46	•

DBT7

Llave TORX® de bola doble

El juego contiene: DBT7

N.º de pieza	#	
DBT10	T10	•
DBT15	T15	•
DBT20	T20	•
DBT25	T25	•
DBT27	T27	•
DBT30	T30	•
DBT40	T40	•

Hex.,acabado dorado, mm

AWMG9

El juego contiene: AWMG9

N.º de pieza	mm	
AWMG9-1	1.5	•
AWMG9-2	2	•
AWMG9-3	2.5	•
AWMG9-4	3	•
AWMG9-5	4	•
AWMG9-6	5	•
AWMG9-7	6	•
AWMG9-8	8	•
AWMG9-9	10	•

Hex.,acabado natural, SAE

AWS13

El juego contiene: AWS13

N.º de pieza		
AWS13-1	1/20	•
AWS13-2	1/16	•
AWS13-3	5/64	•
AWS13-4	3/32	•
AWS13-5	7/64	•
AWS13-6	1/8	•
AWS13-7	9/64	•
AWS13-8	5/32	•
AWS13-9	3/16	•
AWS13-10	7/32	•
AWS13-11	1/4	•
AWS13-12	5/16	•
AWS13-13	3/8	•

TORX®, Punta sujetadora de tornillo

AWTPH8

El juego contiene: AWTPH8

N.º de pieza	#	
AWTPHT9	T9	•
AWTPHT10	T10	•
AWTPHT15	T15	•
AWTPHT20	T20	•
AWTPHT25	T25	•
AWTPHT27	T27	•
AWTPHT30	T30	•
AWTPHT40	T40	•

TORX®/de seguridad

AWTR8

El juego contiene: AWTR8

N.º de pieza	#	
AWTR8-1	T9	•
AWTR8-2	T10	•
AWTR8-3	T15	•
AWTR8-4	T20	•
AWTR8-5	T25	•
AWTR8-6	T27	•
AWTR8-7	T30	•
AWTR8-8	T40	•

⚠ ADVERTENCIA

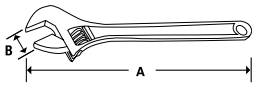
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AJUSTABLE



FADH704B

Empuñadura ajustable/acolchonada FLANK DRIVE® Plus

- Flank Drive® Plus proporciona una potencia de giro hasta un 62 % mayor, lo que aumenta la capacidad de torque y disminuye el desgaste del sujetador
- El acabado duradero brinda resistencia a la corrosión
- El acero de aleación de alta resistencia ofrece mayor resistencia a la llave y una mayor vida útil a la herramienta

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	El juego contiene: FADH702A	FADH704B
FADH6B	6 (152)	3/4 (19)		•
FADH8B	8 (203)	15/16 (24)	•	•
FADH10B	10 (254)	1-1/8 (29)		•
FADH12B	12 (304)	1-5/16 (33)	•	•

ASME® estándar. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

AD704B

Ajustable

- Se proveen escalas métricas y en pulgadas opuestas para mayor conveniencia
- El acero de aleación de alta resistencia está mecanizado según especificaciones exactas y tiene un tratamiento térmico de precisión para brindar resistencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo ayuda a proteger contra la corrosión y acelera el procedimiento de limpieza

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	El juego contiene: AD702	AD704B
AD10B	10 (255)	1-3/16 (30)		•
AD12B	12 (305)	1-11/32 (34)	•	•
AD6B	6 (155)	25/32 (20)		•
AD8B	8 (205)	1-1/16 (27)	•	•

ASME® B107.100. El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

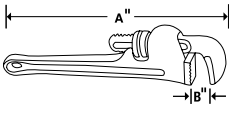
ADHW8A

Boca ancha ajustable/empuñadura acolchonada

- Se abre más que la llave ajustable estándar
- Mordazas más largas y diseño delgado para brindar un mayor alcance
- Escalas métricas y en pulgadas a la vista
- La mordaza ajustable movible no se caerá, ni siquiera en la apertura máxima
- La empuñadura de elastómero es blanda, aísla del frío y proporciona una superficie antideslizante
- ADHW6 se abre tanto como una llave ajustable de 8″: ADHW8A se abre tanto como una llave ajustable de 10″

N.º de pieza	A	B
ADHW6A	6 (152)	1-1/4 (32)
ADHW8A	8 (203)	1-1/2 (38)

ASME® B107.100.



PW10C

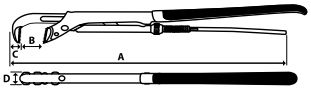
PWA10A

Llaves de tubos

N.º de pieza, empuñadura revestida	N.º de pieza, empuñadura de aluminio	A	B
PW6C		6	3/4
PW8C		8	1
PW10C	PWA10A	10	1-1/2
PW12C		12	2
PW14C	PWA14A	14	2
PW18C	PWA18A	18	2-1/2
PW24C	PWA24A	24	3
PW36C	PWA36A	36	5

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Llaves de pinza



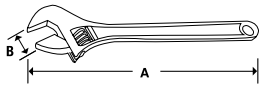
- Dientes en ángulo hacia adentro (dientes finos en la parte trasera de la mordaza, dientes gruesos en la parte delantera de la mordaza) para un agarre más fuerte
- Rápido ajuste del ancho de agarre
- Protección incorporada contra el deshilachamiento
- Las superficies de la empuñadura son de alta fricción y blandas y cálidas al tacto; además, tienen un núcleo fuerte y estable

N.º de pieza	A	B	C	D	Peso, lb
PWZ0	8-3/16	1-1/2	5/16	9/16	1
PWZ1	12-5/8	1-3/4	1/2	3/4	1-5/8
PWZ2	17	2-1/2	5/8	13/16	2-1/2
PWZ3	21-1/2	3-1/2	3/4	1	6-3/8
PWZ4	28-5/8	4-5/8	1-1/2	1-5/16	12
PWZ5	41-3/4	6-5/16	1-1/2	1-3/8	17

PWZ1

AJUSTABLES Blue-Point®

Estándares, industriales (Blue-Point®)



- Las escalas métricas y en pulgadas en las mordazas fijas indican la abertura de la llave
- La mordaza fija y la empuñadura están forjadas en una sola pieza para garantizar máxima resistencia
- La llave está equilibrada para minimizar la tensión de la muñeca
- Orificio en el extremo de la empuñadura para la correa o para colgar

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	El juego contiene: BLPADJ703	El juego contiene: BLPADJ404
GAJ4A	4 (108)	1/2 (13)		
GAJ6A	6 (160)	1 (25.4)		•
GAJ8A	8 (210)	1-1/8 (29)		•
GAJ10A	10 (260)	1-9/32 (33)		•
GAJ12A	12 (310)	1-1/2 (38)		•
GAJ15A	15 (385)	1-19/32 (43)	•	
GAJ18A	18 (450)	2-1/16 (52)	•	
GAJ24A	24 (610)	2-7/16 (62)	•	
GAJS30	30 (778)	3-11/32 (85)		
GAJS30A	30 (778)	3-11/32 (85)		

ASME® B107.10. * El juego incluye una bandeja de almacenamiento.
**La tuerca de ajuste lateral brinda una operación más suave, permite una mayor apertura de la mordaza y ofrece un mínimo juego de mordaza.

GAJS30A GAJS30

BLPADJ404

Agarre blando, industriales (Blue-Point®)

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	El juego contiene: BLPADJ404SG
GAJ6SG	6 (160)	1 (25.4)	•
GAJ8SG	8 (210)	1-1/8 (29)	•
GAJ10SG	10 (260)	1-9/32 (32.8)	•
GAJ12SG	12 (310)	1-1/2 (38)	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

BLPADJ404SG

De aluminio (para uniones “AN”)

- Ajuste de manera segura las costosas uniones “AN” para reducir el riesgo de daño en aplicaciones industriales o en aeronaves, embarcaciones y autos de carrera y de demostración
- Mecanizadas a partir de un lingote de aluminio en tolerancias exactas y fabricadas con aluminio de calidad tratado térmicamente

N.º de pieza	Color	Largo total, pulgadas (mm)	Abertura máxima
ANADJ8A	Rojo	8 (203)	AN n.º 10 (1″)

ANADJ8A

⚠ ADVERTENCIA

- No use “barras” en las empuñaduras
- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

APLICACIÓN ESPECIAL

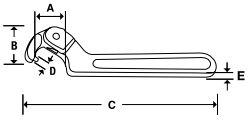
N6893B

Persuasores de válvula

N6893B Llave persuasora de válvula de 1-1/4″

- El extremo persuasor brinda palanqueo extra en las ruedas de las válvula
- Se engancha en los pivotes de las válvulas y sobresale a través de rayos
- 15″ de largo
- Abertura: 1-1/4″

304APSK



Llaves inglesas con pasador ajustable

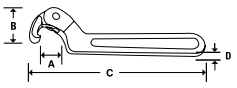
- Para extraer anillos, collares y tuercas de traba
- Asegúrese de que el gancho de la mordaza esté correctamente alineado cuando las utilice

El juego contiene: 304APSK

N.º de pieza	A	B	C	D	E	
APS351B	3/4 a 2	1/8	6-3/8	1/8	11/32	•
APS357B	1-1/4 a 3	3/16	8-1/8	3/16	11/32	•
APS363B	2 a 4-3/4	1/4	11-3/8	1/4	15/32	•
APS366B	4-1/2 a 6-1/4	1/4	12-1/8	3/8	15/32	•

El juego que se muestra incluye una bolsa de juego

304AHSK



Llaves inglesas con gancho ajustable

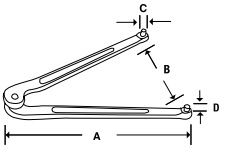
- Se utilizan para collarines, anillos y cojinetes
- Construidas con una sola mordaza, con pasador y con acabado industrial
- Asegúrese de que el gancho de la mordaza esté correctamente ubicado cuando las utilice

El juego contiene: 304AHSK

N.º de pieza	A	B	C	D	
AHS300B	3/4 a 2	1/8	6-3/8	11/32	•
AHS301B	1-1/4 a 3	5/32	8-1/8	13/32	•
AHS304B	2 a 4-3/4	3/16	11-3/8	15/32	•
AHS307B	4-1/2 a 6-1/2	1/4	12-1/8	15/32	•

El juego que se muestra incluye una bolsa de juego

AFS482B



Llaves inglesas con pasador de cara ajustable

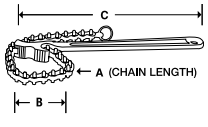
Para utilizar con tuercas de sello y de empaque en cilindros hidráulicos.

N.º de pieza	A	B	C	D
AFS482B	6-3/8	2	3/16	5/32
AFS483B	8-1/4	3	1/4	3/16
AFS484B	10-3/8	4	5/16	1/4

APLICACIÓN ESPECIAL Blue-Point®

CW12A

VGP18110



BLPSTWRKT

Llaves de cadena (Blue-Point®)

N.º de pieza	A	B	C	Cadena de reemplazo
CW12A	16	4	12	CW12A-1
CW15A	19	5	15	CW15A-1
CW24A	23	6	24	CW24A-1

VGP18110 Llave de cadena de traba (Blue-Point®)

- Envuelve y sostiene objetos de forma irregular, como filtros de aceite y silenciadores
- Capacidad de la cadena: hasta 6-9/32″ (160 mm)
- Largo de la empuñadura: 9-27/32″ (250 mm)

VGP181101 Cadena de reemplazo

- Cadena de reemplazo para VGP18110

Llaves de cinta (Blue-Point®)

BLPSTWR4 Llave de cinta de 4″ (Blue-Point®)

- Se ajusta para adaptarse a cualquier circunferencia o forma irregular
- No raya ni daña las superficies
- Agarre acolchonado para brindar máxima comodidad
- Construcción para servicio pesado para ofrecer una mayor vida útil
- 4″ de diámetro máximo

BLPSTWR6 Llave de cinta de 6″ (Blue-Point®)

- Se ajusta para adaptarse a cualquier circunferencia o forma irregular
- No raya ni daña las superficies
- Agarre acolchonado para brindar máxima comodidad
- Construcción para servicio pesado para ofrecer una mayor vida útil
- 6″ de diámetro máximo

BLPSTWRKT Juego de llaves de cinta, de 2 piezas (4-6″) (Blue-Point®)

- BLPSTWR4 y BLPSTWR6 (2 piezas)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Mientras los fabricantes de vehículos continúan reduciendo el peso de sus productos a través de aleaciones de alta resistencia, aluminio, materiales compuestos de gran diseño y otros materiales, la aplicación precisa de torque es más importante que nunca. Con una precisión de un ±2 %, la aplicación de torque y ángulo de nuestras herramientas ofrece las tolerancias de precisión que estos materiales exigen.

UNA AMPLIA VARIEDAD DE HERRAMIENTAS QUE PROPORCIONAN MEDICIONES PRECISAS

Con ciertas características, como las luces LED progresivas, los paneles LCD retroiluminados grandes, las múltiples mediciones, los modos de alerta y muchas otras, nuestras llaves de torque electrónicas TechAngle® ofrecen el rendimiento más avanzado y versátil disponible en el mercado. Para las necesidades más simples, nuestras llaves de torque mecánicas son muy precisas, compactas y confiables sin importar el tamaño del cuadro, el largo, la articulación de la cabeza o la escala de medición. Nuestras llaves de viga partida de la serie TQ ofrecen una comodidad inmejorable, durabilidad y un ajuste de torque rápido y fácil de establecer. Además, todas nuestras llaves de torque cuentan con la tecnología Dual 80® para poder brindar un menor arco de ajuste y una potencia de giro máxima.

6946-29 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Llaves de torque • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:30 p.m.

LLAVES DE TORQUE TECHANGLE®

ATECH1FS240

ATECH2F100RB

Modelos TechAngle® (precisión del 2 %)

- **LUCES LED DUALES PROGRESIVAS:** le permiten al usuario ver la actividad de torque en varias posiciones de trabajo y anticipar el torque deseado para una aplicación de torque más precisa
- **PANTALLA LCD GRANDE:** con retroiluminación; durante la actividad de torque, los números se ven más grandes y en negrita para que la visualización sea óptima
- **CUATRO MODOS DE ALERTA:** (LCD, LED, audible, vibrador) proporcionan excelente información en todas las condiciones de trabajo
- **SEIS MODOS DE MEDICIÓN:** (ft-lb, in-lb, Nm, dNm, kg-cm Y ÁNGULO) con solo presionar un botón
- **DIEZ PRECONFIGURACIONES:** permiten la programación de las aplicaciones de torque frecuentes, lo que ahorra tiempo
- **CARACTERÍSTICAS SUPERIORES:** contador de ciclos, temporizador de apagado personalizable, selección de idioma, cálculo de torque automático para adaptadores de torque, alertas de calibración, marca de nivel de batería y muchos modos de alerta personalizables. Estas características le permiten personalizar la llave de torque según sus preferencias de trabajo
- **FUNCIONALIDAD DE TORQUE Y LUEGO ÁNGULO:** le permite al usuario aplicar torque a sujetadores y luego cambiar a la funcionalidad de ángulo sin extraer la llave de torque del sujetador
- **BOTONES DE BAJO PERFIL:** protegen contra la activación accidental
- **ALTA PRECISIÓN:** de la medición de torque; 2 % hacia la derecha y 3 % hacia la izquierda
- **TECNOLOGÍA DE INTERRUPCIÓN DE POTENCIA:** previene la pérdida de continuidad si se cae; previene la pérdida de trabajo durante las aplicaciones de patrón de perno de cabeza
- **EMPUÑADURA CÓMODA CON EXTREMO ABOCARDADO:** brinda un agarre antideslizante seguro durante las aplicaciones de gran palanca
- **TAPA DE LA BATERÍA CON PROTECCIÓN:** el diseño, que cuenta con contactos de bronce sólido, evita que se afloje accidentalmente y asegura la continuidad
- **DOS AÑOS DE GARANTÍA:** estándar en los modelos ATECH y CTECH
- **CAJA DE ALMACENAMIENTO:** incluida

La llave de torque con cuadro de 1/2″ **ATECH3FR300B** es extralarga para ayudar en aplicaciones de gran palanca y cuenta con un diseño de yugo nuevo para brindar resistencia, tecnología de interrupción de potencia para evitar la pérdida intermitente de potencia si se cae o se golpea, y un amplio rango de trabajo (15-300 ft-lb).

Nombre de especificación	ATECH1FR240B	ATECH1FS240	ATECH2F100GB	ATECH2F100OB	ATECH2F100RB	ATECH2FR100B
Cuadro cuadrado, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Color	Bastidor negro/ cuerpo cromado	Cromado	Bastidor verde/ cuerpo cromado	Bastidor anaranjado/ cuerpo cromado	Bastidor rojo/ cuerpo cromado	Bastidor negro/ cuerpo cromado
Tipo de cabeza	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada
Dientes del engranaje	72	72	80	80	80	80
Mecanismo de acción	5°	5°	4.5°	4.5°	4.5°	4.5°
Rango, pulg.-lb	12 a 240	12 a 240	60 a 1,200	60 a 1,200	60 a 1,200	60 a 1,200
Rango, pies-lb	1 a 20	1 a 20	5 a 100	5 a 100	5 a 100	5 a 100
Rango, N•m	1.36 a 27.12	1.36 a 27.12	6.8 a 135.0	6.8 a 135.0	6.8 a 135.0	6.8 a 135.0
Profundidad de cabeza, pulgadas	7/16	7/16	9/16	9/16	9/16	9/16
Ancho de cabeza, pulgadas	7/8	7/8	1-1/4	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Peso (sin pilas), lb (kg)	1.9 (8.6)	0.93 (0.42)	2.3 (1.04)	2.3 (1.04)	2.3 (1.04)	2.3 (1.04)
Batería, tipo (cant.)	AA alcalinas (3)	Litio metal (1)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)
Largo, pulgadas	16.4	11.6	17.9	17.9	17.9	17.9
Juego de servicio para trinquete	**RKRT72A**	**RKRT72A**	**RKRF80**	**RKRF80**	**RKRF80**	**RKRF80**
Juego de reparación de juntas flexibles	**RKRT841JT**	**—**	**RKRQD2JT**	**RKRQD2JT**	**RKRQD2JT**	**RKRQD2JT**
Caja de almacenamiento	**PBATECH100B**	**PBATECH240M**	**PBATECH100B**	**PBATECH100B**	**PBATECH100B**	**PBATECH100B**

* Incluye un capuchón protector
(EE. UU. n.º 9156148, n.º 9395257, n.º 9242356, n.º D702519)

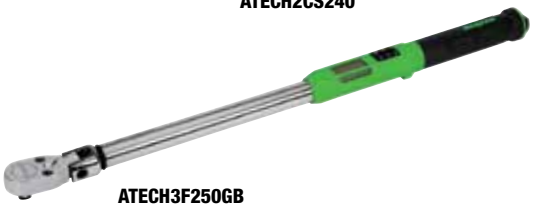
Todas las llaves de torque, mangos y comprobadores Snap-on® se entregan con un Certificado de calibración (a menos que se indique lo contrario). Todas las llaves y mangos están calibrados según las normas ASME® e ISO® en cuanto a la precisión, del 20 % al 100 % de la escala completa, utilizando equipos garantizados por NIST®. Precisión del ángulo: ±1 % de la medición, ±1 % a una velocidad angular >10º/s; rango del ángulo: 0-360º. Temperatura de funcionamiento/ almacenamiento: 0-130 °F. Humedad: hasta 90 % sin condensación. Aprobado por CE.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ATECH2FR100B

ATECH2FS100

ATECH2CS240



ATECH3F250GB

ATECH3F2500B

ATECH3F250RB

ATECH3FR250B

ATECH3FR300B

ATECH3FS250

ATECH4RS600

ATECH2FS100	ATECH2CS240	ATECH3F250GB	ATECH3F2500B	ATECH3F250RB	ATECH3FR250B	ATECH3FR300B	ATECH3FS250	ATECH4RS600
3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4
Cromado	Cromado	Bastidor verde/cuerpo cromado	Bastidor anaranjado/ cuerpo cromado	Bastidor rojo/cuerpo cromado	Bastidor negro/cuerpo cromado	Bastidor negro/cuerpo cromado	Cromado	Cromado
Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza fija sellada
80	72	80	80	80	80	80	80	32
4.5°	5°	4.5°	4.5°	4.5°	4.5°	4.5°	4.5°	11°
60 a 1,200	12 a 240	150 a 3,000	150 a 3,000	150 a 3,000	150 a 3,000	1,480 a 3,600	150 a 3,000	360 a 7,200
5 a 100	1 a 20	12.5 a 250	12.5 a 250	12.5 a 250	12.5 a 250	15 a 300	12.5 a 250	30 a 600
6.8 a 135.0	1.36 a 27.12	16.9 a 339	16.9 a 339	16.9 a 339	16.9 a 339	20.3 a 406.7	16.9 a 339	40.7 a 813.5
9/16	7/16	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/4
1-1/4	7/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	1-5/8	2-1/2
2.85 (1.29)	0.93 (0.42)	3.75 (1.68)	3.75 (1.68)	3.75 (1.68)	3.75 (1.68)	3.95 (1.79)	4.35 (1.97)	10.95 (4.96)
AA alcalinas (3)	Litio metal (1)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)	AA alcalinas (3)
15.4	11.6	26.6	26.6	26.6	26.6	30	26.7	48-11/16
RKRF80	**RKRFC72**	**RKRS80A**	**RKRS80A**	**RKRS80A**	**RKRS80A**	**RKRS80A**	**RKRS80A**	**RKRQC4**
RKRQD2JT	**–**	**RKRSX936JT**	**RKRSX936JT**	**RKRSX936JT**	**RKRSX936JT**	**–**	**RKRSX936JT**	**–**
PBATECH100B	**PBATECH240M**	**PBATECH250B**	**PBATECH250B**	**PBATECH250B**	**PBATECH250B**	**PBATECH300B**	**PBATECH250B**	**PBATECH4**

Todas las llaves de torque, mangos y comprobadores Snap-on® se entregan con un Certificado de calibración (a menos que se indique lo contrario). Todas las llaves y mangos están calibrados según las normas ASME® e ISO® en cuanto a la precisión, del 20 % al 100 % de la escala completa, utilizando equipos garantizados por NIST®. Precisión del ángulo: ±1 % de la medición, ±1 % a una velocidad angular ›10º/s; rango del ángulo: 0-360º. Temperatura de funcionamiento/ almacenamiento: 0-130 °F. Humedad: hasta 90 % sin condensación. Aprobado por CE.

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE TORQUE INDUSTRIALES CONTROLTECH™

Modelos estándar/precisión del 2 %/cabeza de trinquete

Características

- Los modos combinados de torque y ángulo ofrecen la manera más precisa y rápida de alcanzar la funcionalidad de torque más ángulo en un solo movimiento (patente pendiente)
- Factor de calibración incorporado para diferentes largos de cabezas (patente pendiente)
- Luces LED duales laterales indicadoras con ajustes configurables
- Pantalla LCD grande con retroiluminación
- Cuatro modos indicadores: LCD, LED, audible, vibrador
- Preconfiguraciones con capacidad de bloqueo
- Modo programación de secuencia y trabajo
- Datos descargables por USB
- Dos años de garantía líder en la industria
- Incluye caja de almacenamiento
- Cumple con las normas ISO®-6789-2003 y ASME® B107.300 (B107.28) correspondientes a instrumentos de torque electrónicos
- El cuerpo de las llaves CTECH está fabricado completamente de acero para brindar resistencia
- Las llaves CTECHL están fabricadas con aluminio aeroespacial 6061-T anodizado, negro y sólido, para ofrecer durabilidad y menor peso

Especificaciones

- Precisión de torque: ±2 % hacia la derecha, ±3 % hacia la izquierda
- Precisión del ángulo: ±1 % de la medición, ±1° a una velocidad angular >10°/s y <180°/s
- Rango del ángulo: 0-360°
- Capacidad de almacenamiento: 1,500 mediciones
- Cantidad de preconfiguraciones: 50
- Temperatura de funcionamiento: 0-130 °F (-18-54 °C)
- Temperatura de almacenamiento 0-130 °F (-18-54 °C)

Modelos estándar/precisión del 2 %/cabeza intercambiable

- Las llaves de torque electrónicas industriales Snap-on® ControlTech® son completamente programables para que la aplicación de torque sea confiable y uniforme
- Las funcionalidades de combinación de torque más ángulo le permiten realizar en simultáneo especificaciones precisas del tipo "torque más giro" en un solo movimiento
- Además de las luces LED indicadoras, un pitido audible y una vibración en la empuñadura le avisarán cuando se haya logrado el torque deseado
- La construcción completamente de acero sólido está diseñada para resistir hasta las condiciones de trabajo más difíciles

N.º de pieza	Tipo de cabeza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Dientes del engranaje	Acción del engranaje	Rango de torque, in-lb	Rango de torque, ft-lb	Rango de torque, N•m	Diámetro del vástago, pulgadas	Peso, lb (kg)	Largo, pulgadas (mm)
CTECH1FR240A*	Cabeza flexible sellada	1/4	72	5°	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	—	2.0 (0.9)	14,1 (358)
CTECH1R240A*	Cabeza fija	1/4	72	5°	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	—	2.0 (0.9)	14,1 (358)
CTECH2FR100A**	Cabeza flexible sellada	3/8	80	4.5°	60 a 1,200	5.0 a 100.0	6.8 a 135.6	—	2,7 (1.2)	17,2 (437)
CTECH3FR250A***	Cabeza flexible sellada	1/2	80	4.5°	150 a 3,000	12.5 a 250	16.9 a 339	—	4,5 (2.10)	26,7 (678)
CTECH4R600A†	Cabeza fija sellada	3/4	32	11°	360 a 7,200	30 a 600	40.7 a 813.5	—	10,5 (4.8)	48,6 (1,234)
CTECH1J240A	Intercambiable	—	—	—	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	J (0.425")	1,8 (0.8)	12,5 (318)
CTECH2Y100A	Intercambiable	—	—	—	60 a 1,200	5 a 100	6.8 a 135.6	Y (0.560")	2,7 (1.2)	17,2 (437)
CTECH3X250A	Intercambiable	—	—	—	150 a 3,000	12.5 a 250	16.9 a 339	X (0.735")	3,6 (1.6)	24,1 (612)
CTECH4Z600A	Intercambiable	—	—	—	30 a 600	360 a 7,200	40.7 a 813.5	Z (0.990")	7,6 (3.5)	44,8 (1,138)
CTECHL1J240A	Intercambiable	—	—	—	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	J (0.425")	1,0 (0.45)	12,5 (316)
CTECHL1R240A	Cabeza fija sellada	1/4	72	5°	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	—	1,2 (0.54)	14,1 (358)
CTECHL1240A	Cabeza fija	1/4	—	—	12 a 240	1.0 a 20.0	1.4 a 27.2	—	1,1 (0.49)	12,4 (315)
CTECHAN135A	IZO/ISO (INTERCAMBIABLE)	—	—	—	60 a 1,195	5.0 a 99.6	6.8 a 135.0	—	—	—
CTECHAN30A	IZO/ISO (INTERCAMBIABLE)	—	—	—	1.11 a 22.13	13.3 a 365.5	1.50 a 30.00	—	—	—
CTECHBN340A	IZO/ISO (INTERCAMBIABLE)	—	—	—	12.5 a 250.8	150 a 3,009	17.0 a 340.0	—	—	—
CTECH1MR240	Cabeza fija	1/4	72	5°	12 a 240	1 a 20	1.36 a 27.12	—	0,93 (0.42)	11,6 (294.64)
CTECH2MR240	Cabeza fija	3/8	80	4.5°	12 a 240	1 a 20	1.36 a 27.12	—	0,93 (0.42)	11,6 (294.64)

* Usa el juego de servicio para trinquetes RKRT72A. Incluye tres baterías de litio AAA.
** Usa el juego de servicio para trinquetes RKRF80. Incluye tres baterías de litio AA.
*** Usa el juego de servicio para trinquete RKRS80A. Incluye tres baterías de litio AAA.
†Usa el juego de servicio para trinquetes RKRQC4. Incluye tres baterías de litio AA.
Las llaves de torque CTAL incluyen tres baterías de litio AAA.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TECH2R100

TECH4R600

Modelos estándar/precisión del 2 %/cabeza fija

- Preconfiguración manual y modos automáticos de huella y sostén de pico
- Conversión de unidades de torque: N•m, ft-lb, in-lb
- Alertas preconfiguradas audible (tono) y táctil (empuñadura vibratoria)
- El soporte en la parte inferior de la empuñadura evita que la herramienta ruede en superficies planas
- Los trinquetes con cabeza flexible sellada tienen un movimiento de ±15°
- Tecnología Dual 80® en todas las cabezas de trinquetes de 72 y 80 dientes
- Tres pilas alcalinas "AA"
- Indicador de batería baja y apagado automático (después de dos minutos de inactividad)
- Cumple con la normas ISO-6789-2003 y ASME® B107.300
- Certificado de garantía de N.I.S.T. del 20-100 % de la escala completa
- Incluye caja de almacenamiento

Especificaciones	TECH1R240	TECH2R100	TECH3R250	TECH4R600
Cuadro cuadrado, pulgadas	1/4	3/8	1/2	3/4
Tipo de cabeza	Trinquete fijo sellado	Trinquete fijo sellado	Trinquete fijo sellado	Trinquete fijo sellado
Dientes del engranaje	72	80	80	32
Acción del engranaje	5°	4.5°	4.5°	11°
Rango, in-lb	24-240	60-1,200	300-3,000	720-7,200
Rango, ft-lb	2-20	5-100	25-250	60-600
Rango, N•m	—	6.7-135	34-339	81-813
Profundidad de la cabeza, pulgadas	7/16	5/8	3/4	1-1/4
Ancho de la cabeza, pulgadas	7/8	1-5/32	1-5/8	2-1/2
Color del bastidor	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Largo, pulgadas	15-1/4	17-1/4	26-1/4	48
Temperatura de operación	40-110 °F (5-42 °C)	40-110 °F (5-42 °C)	40-110 °F (5-42 °C)	40-110 °F (5-42 °C)
Temperatura de almacenamiento	0-122 °F (-20-50 °C)	0-122 °F (-20-50 °C)	0-122 °F (-20-50 °C)	0-122 °F (-20-50 °C)
Juegos de servicio para trinquetes	RKRT72A	RKRF80	RKRS80A	RKRQC4

*CE

TECH3FR250

Modelos estándar/precisión del 2 %/cabeza flexible

Techwrench® (modelos estándar)

- Modelos de cabezas de trinquete con precisión de torque: 2 % hacia la derecha, 3 % hacia la izquierda del 20-100 % de la escala completa 4 % hacia la derecha, 6 % hacia la izquierda del 10-19 % de la escala completa 8 % hacia la derecha, 10 % hacia la izquierda del 5-9 % de la escala completa (solo TECH2)
- Modelos de cabezas intercambiables con precisión de torque: 4 % hacia la derecha, 6 % hacia la izquierda del 20-100 % de la escala completa 8 % hacia la derecha, 12 % hacia la izquierda del 10-19 % de la escala completa 16% hacia la derecha, 20% hacia la izquierda del 5-9% de la escala completa (solo TECH Y)

Especificaciones	TECH1FR240	TECH2FR100	TECH3FR250
Cuadro cuadrado, pulgadas	1/4	3/8	1/2
Tipo de cabeza	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada	Cabeza flexible sellada
Dientes del engranaje	72	80	80
Acción del engranaje	5°	4.5°	4.5°
Rango, in-lb	24 a 240	60 a 1,200	300 a 3,000
Rango, ft-lb	2 a 20	5 a 100	25 a 250
Rango, N•m	2.7 a 27.1	6.7 a 135	34 a 339
Profundidad de la cabeza, pulgadas	7/16	5/8	3/4
Ancho de la cabeza, pulgadas	7/8	1-5/32	1-5/8
Color del bastidor	Rojo	Rojo	Rojo
Largo, pulgadas	15-1/4	17-1/4	26-1/4
Juegos de servicio para trinquetes	RKRT72A	RKRF80	RKRS80A

TECH2Y100

TECH4Z600

Modelos estándar/precisión del 4%/cabeza intercambiable

Especificaciones	TECH1J240	TECH2Y100	TECH3X250	TECH4Z600
Rango, in-lb	24-240	60-1,200	300-3,000	720-7,200
Rango, ft-lb	2-20	5-100	25-250	60-600
Rango, N•m	27.1-27.12	6.7-135	34-339	81-813
Diámetro del vástago	J (0.425″)	Y (0.560″)	X (0.735″)	Z (0.990″)
Color del bastidor	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Largo, pulgadas	13-3/4	15-1/2	23-3/4	42

La especificación del largo de las llaves no incluye el largo de las cabezas intercambiables. La certificación de precisión provista por las normas ASME® e ISO® es del 20 % al 100 % de la escala completa.

*CE

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TIPO CLIC AJUSTABLE

La serie QD de instrumentos de torque tipo clic presenta un diseño innovador que ofrece mediciones precisas de manera sistemática y un rendimiento resistente sin problemas.

GQT1F200NP

QD2R200

QD3R2500A

CARACTERÍSTICAS:

- **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.** Con cada instrumento de torque de la serie QD se envía un certificado de calibración. Se incluyen mediciones con certificaciones reales y número de serie del instrumento individual. **Cada instrumento de torque, con la calibración de fábrica, está certificado de modo que cumpla la precisión especificada en ANSI® B107.300-2010 (B107.14) y se calibró según las normas de torque garantizadas por el National Institute of Standards Technology (NIST®)**
- **PRECISIÓN. Todos los instrumentos de torque de la serie QD tienen una precisión de** ±4 % hacia la derecha y de **±6 % hacia la izquierda del 20 % de escala completa a escala completa**
- **CABEZA DE TRINQUETE DURADERA**. Los instrumentos de la serie QD presentan la cabeza de trinquete sellada de gran resistencia Snap-on®. Las cabezas de trinquete selladas evitan que el polvo y la humedad ingresen; además, casi no necesitan mantenimiento. La patente de EE. UU. n.º 4,934,220 es válida para todos los modelos de cabeza de trinquete de la serie QD. La patente de EE. UU. n.º 6,125,722 solo es válida para los modelos de cabeza de trinquete con cuadro de 1/4″, 3/8″ y 1/2″
- **LEVA TIPO "RELOJ DE ARENA" DE MÍNIMA FRICCIÓN**. Retiene y libera lubricante cuando es necesario para disminuir la fricción
- **TRABA POSITIVA**. El instrumento no puede desarmarse accidentalmente si se reduce la potencia por debajo de la escala
- **EMPUÑADURA ESTRIADA:** agarre antideslizante seguro
- **UN AÑO DE GARANTÍA**
- **CAJA DE ALMACENAMIENTO:** incluida con cada instrumento
- Todos los modelos QD con el sufijo "A" tienen escalas marcadas con rodillo para mejorar la permanencia y la visibilidad. Mediciones más sencillas con diferentes fuentes de luz

Instrumentos de torque en pulgadas (in-lb)/precisión del ±4 %

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mínimo	Rango, máximo	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Caja de almacenamiento	Juegos de servicio para trinquetes
1/4	**QD150**	Fija	—	—	10 in-lb	50 in-lb	0.5 in-lb	9-3/4	5/8	13/16	**PBQD1**	**–**
1/4	**QD1R50**	Trinquete fijo	36	10°	10 in-lb	50 in-lb	0.5 in-lb	9-7/8	7/8	7/16	**PBQD1**	**RKRT936**
1/4	**QD1200**	Fija	—	—	40 in-lb	200 in-lb	1 in-lb	10-15/16	5/8	13/16	**PBQD1**	**–**
1/4	**QD1R200**	Trinquete fijo	36	10°	40 in-lb	200 in-lb	1 in-lb	11-1/16	7/8	7/16	**PBQD1**	**RKRT936**
3/8	**QD2R200**	Trinquete compacto	—	—	40 in-lb	200 in-lb	1 in-lb	11-1/16	7/8	7/16	**PBQD1**	**RKRFC936**
3/8	**GQT2R200NP**	Trinquete fijo	32	11°	40 in-lb	200 in-lb	1 in-lb	8.97	0.88	0.88	**WPB7**	**R21AR-RK**
3/8	**QD21000A**	Fija	—	—	10 in-lb	1,000 in-lb	5 in-lb	14-9/16	1	1-3/16	**PBQD2**	**–**
3/8	**GQT2R1000NP**	Trinquete fijo	32	11°	200 in-lb	1,000 in-lb	5 in-lb	14	1.26	1.07	**WPB50A**	**R22AR-RK**
1/2	**QD3R1600A**	Trinquete fijo	80	4.5°	320 in-lb	1,600 in-lb	10 in-lb	19	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**
1/2	**QD32500A**	Fija	—	—	500 in-lb	2,500 in-lb	10 in-lb	18-1/8	1	1-1/4	**PBQD3**	**–**
1/2	**QD3R2500A**	Trinquete fijo	80	4.5°	500 in-lb	2,500 in-lb	10 in-lb	19-1/8	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**

Instrumentos de torque en pulgadas (ft-lb)

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mínimo	Rango, máximo	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Caja de almacenamiento	Juegos de servicio para trinquetes
3/8	**QD2100A**	Fija	—	—	20 ft-lb	100 ft-lb	0.5 ft-lb	14-9/16	1	1-3/16	**PBQD2**	**–**
3/8	**QD275A**	Fija	—	—	15 ft-lb	75 ft-lb	0.5 ft-lb	14-9/16	1	1-3/16	**PBQD2**	**–**
3/8	**QD2FR75**	Trinquete flexible	36	10°	5 ft-lb	75 ft-lb	0.5 ft-lb	15-3/4	1-5/32	9/16	**PBQD2**	**RKRF936**
3/8	**QD2R100A**	Trinquete fijo	80	4.5°	20 ft-lb	100 ft-lb	0.5 ft-lb	15-9/16	1-5/32	9/16	**PBQD2**	**RKRF80**
1/2	**QD3150A**	Fija	—	—	30 ft-lb	150 ft-lb	1 ft-lb	18	1	1-1/4	**PBQD3**	**–**
1/2	**QD3250A**	Fija	—	—	50 ft-lb	250 ft-lb	1 ft-lb	—	1	1-1/4	**PBQD3**	**–**
1/2	**QD3R250A**	Trinquete fijo	80	4.5°	50 ft-lb	250 ft-lb	1 ft-lb	24-3/16	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**
1/2	**GQT3R250NP**	Trinquete fijo	32	11°	50 ft-lb	250 ft-lb	1 ft-lb	23.75	1.74	1.42	**WPB5**	**R33AR-RK**
3/4	**QD4400A**	Fija	—	—	80 ft-lb	400 ft-lb	2.5 ft-lb	33-3/4	1-1/2	1-1/2	**PBQC4**	**–**
3/4	**QD4600A**	Fija	—	—	120 ft-lb	600 ft-lb	5 ft-lb	40-3/4	1-1/2	1-1/2	**PBQC4**	**–**
3/4	**QD4R400A**	Trinquete fijo	32	11°	80 ft-lb	400 ft-lb	2.5 ft-lb	35-3/4	2-1/2	1-1/4	**PBQC4**	**RKRQC4**
3/4	**QD4R600A**	Trinquete fijo	32	11°	120 ft-lb	600 ft-lb	5 ft-lb	42-3/4	2-1/2	1-1/4	**PBQC4**	**RKRQC4**
1	**QD5R1000A**	Trinquete fijo	30	12°	200 ft-lb	1,000 ft-lb	5 ft-lb	71	3-1/8	1-1/2	**PBQC5**	**RKRQC5**
1	**QD5R1500A**	Trinquete fijo	—	—	—	—	—	—	—	—	**–**	**–**

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BRUTUS3R300

BRUTUS3R300 Llave de torque para servicio pesado con cuadro de 1/2″
- Torque: 60-300 ft-lb
- El rango expandido permite una cobertura extendida con herramientas con cuadro de 1/2″ para realizar el servicio a la mayoría de los vehículos y pick-ups grandes
- Le otorga al usuario un rango adicional al aplicar torque y trabajar en ángulo en aplicaciones de alto torque
- Tubo marcado con rodillo: la escala estampada (ft-lb) ofrece mayor permanencia y mejor visibilidad en incrementos de 2 ft-lb
- Tiene componentes de servicio pesado; tubo principal, leva y componentes internos de mayor diámetro para brindar resistencia y durabilidad
- Largo total: 32-1/2″; precisión: ±6 % hacia la derecha y hacia la izquierda

QD3RM30A

Instrumentos de torque métricos (kg m, kg cm)

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mín.	Rango, máx.	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Caja de almacena-miento	Juego de reparaciones
3/8	**QD2RM1000A**	Cabeza flexible	80	4.5°	200 kg•cm	1,000 kg•cm	5 kg•cm	15-9/16	1-5/32	9/16	**PBQD2**	**RKRF80**
1/2	**QD3RM30A**	Trinquete fijo	80	4.5°	6 kg•m	30 kgm	0.2 kgm	19	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**

Los modelos con sufijo "A" tienen tubos marcados con rodillo y engranajes de 80 dientes.

QD1RN25A

QD1RN6A

QD2RN25A

Llaves de torque en Newton metros/precisión del ±4 %

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mínimo	Rango, máximo	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Caja de almacena-miento	Juegos de servicio para trinquetes
1/4	**QD1RN6A**	Trinquete fijo	36	10°	1 N•m	6 N•m	0.05 N•m	9-7/8	7/8	7/16	**PBQD1**	**RKRT936**
1/4	**QD1RN25A**	Trinquete fijo	36	10°	5 N•m	25 N•m	0.1 N•m	11-3/4	7/8	7/16	**PBQD1**	**RKRT936**
3/8	**QD2RN25A**	Trinquete compacto	36	10°	5 N•m	25 N•m	0.1 N•m	11-3/4	7/8	7/16	**PBQD2**	**RKRFC936**
3/8	**QD2RN50A**	Trinquete fijo	80	4.5°	10 N•m	50 N•m	0.5 N•m	15-9/16	1-5/32	9/16	**PBQD2**	**RKRF80**
3/8	**QD2RN100A**	Trinquete fijo	80	4.5°	20 N•m	100 N•m	0.5 N•m	15-9/16	1-5/32	9/16	**PBQD2**	**RKRF80**
1/2	**QD3RN200A**	Trinquete fijo	80	4.5°	40 N•m	200 N•m	2 N•m	19	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**
1/2	**QD3RN350A**	Trinquete fijo	80	4.5°	70 N•m	350 N•m	2 N•m	24-3/16	1-5/8	3/4	**PBQD3**	**RKRS80A**
3/4	**QD4RN800A**	Trinquete fijo	32	11°	150 N•m	800 N•m	5 N•m	42-3/4	2-1/2	1-1/4	**PBQC4**	**RKRQC4**
1	**QD5RN1500A**	Trinquete fijo	30	12°	300 N•m	1,500 N•m	10 N•m	68.4	3-1/8	1-1/2	**10-117-6SP**	**RKRQC5**

Los modelos con sufijo "A" tienen tubos marcados con rodillos.

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TIPO CLIC AJUSTABLE

Llaves de torque con medición en pulgadas y escala de conversión/precisión del ±4 %

Llave de torque tipo clic ajustable

- La cabeza de trinquete sellada Snap-on® casi no necesita mantenimiento; más tiempo trabajando con la herramienta, menos tiempo realizando el mantenimiento de la herramienta
- El ajuste tipo tornillo de pulgar es más rápido que el sistema de la llave de torque tipo micrómetro. El protector evita que la configuración se cambie de manera accidental. La configuración se muestra en la ventana. La tabla de conversión a N•m se muestra en la empuñadura
- El cuello sellado evita que el polvo y la arenilla ingresen en el mecanismo de torque para otorgar una mayor vida útil a la herramienta
- El elemento de medición de "viga partida" proporciona mediciones precisas y confiables, y evita la presencia del pesado resorte espiral que se usa en las llaves tipo clic convencionales. Esto implica que hay menos partes en movimiento, lo que disminuye la fricción y el desgaste
- La empuñadura con agarre acolchonado ofrece comodidad y control, y es resistente a la mayoría de los líquidos de los automóviles
- Está diseñada para medir el torque hacia la derecha únicamente. La llave no es reversible
- CE: EU — GB, FR, ES, DE

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Color	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mínimo	Rango, máximo	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Juegos de servicio para trinquetes	Caja de almacena-miento
3/8	**TQFR50C**	Rojo	Cabeza flexible	36	10°	120 in-lb	600 in-lb	10 in-lb	18-5/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PB50B**
3/8	**TQFR100C**	Rojo	Cabeza flexible	36	10°	20 ft-lb	100 ft-lb	2 ft-lb	18-5/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PB50B**
3/8	**TQFR100CG**	Verde	Cabeza flexible	36	10°	20 ft-lb	100 ft-lb	2 ft-lb	18-5/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PB50B**
3/8	**TQFR100CO**	Anaranjado	Cabeza flexible	36	10°	20 ft-lb	100 ft-lb	2 ft-lb	18-5/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PB50B**
3/8	**TQFR100CHV**	Hi-Vis	Cabeza flexible	36	10°	20 ft-lb	100 ft-lb	2 ft-lb	18-5/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PB50B**
1/2	**TQFR250E**	Rojo	Cabeza flexible	36	10°	40 ft-lb	250 ft-lb	5 ft-lb	22-3/8	1-5/8	9/16	**RKRF936**	**PBTQ3**
1/2	**TQFR250EG**	Verde	Cabeza flexible	36	10°	40 ft-lb	250 ft-lb	5 ft-lb	22-3/8	1-5/8	3/4	**RKRS936**	**PBTQ3**
1/2	**TQFR250EO**	Anaranjado	Cabeza flexible	36	10°	40 ft-lb	250 ft-lb	5 ft-lb	22-3/8	1-5/8	3/4	**RKRS936**	**PBTQ3**
1/2	**TQFR250EHV**	Hi-Vis	Cabeza flexible	36	10°	40 ft-lb	250 ft-lb	5 ft-lb	22-3/8	1-5/8	3/4	**RKRS936**	**PBTQ3**
1/2	**TQR250E**	Rojo	Trinquete fijo	36	10°	40 ft-lb	250 ft-lb	5 ft-lb	22-3/8	1-5/8	3/4	**RKRS936**	**PBTQ3**
3/4	**TQR400E****	Rojo	Trinquete desmontable	32	11°	130 ft-lb	400 ft-lb	10 ft-lb	38-1/8	2-1/2	1-1/4	**RKRTQ4**	**PBTQ4**
3/4	**TQR600E****	Rojo	Trinquete desmontable	32	11°	200 ft-lb	600 ft-lb	10 ft-lb	48-5/8	2-1/2	1-1/4	**RKRTQ4**	**PBTQ4**

Ninguna llave es reversible.
* No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.
** La construcción de tres piezas se puede desarmar para el almacenamiento y el transporte.

Todas las llaves de torque, mangos y comprobadores *Snap-on* se entregan con un Certificado de calibración (a menos que se indique lo contrario)
Todas las llaves y mangos están calibrados según las normas ASME® e ISO® en cuanto a la precisión, del 20 % al 100 % de la escala completa, utilizando equipos garantizados por NIST®.

Llaves de torque en Newton metros con escala de conversión

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mín.	Rango, máx.	Incrementos	Largo, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Caja de almacenamiento	Juego de reparaciones
3/8	**TQFRN130B**	Cabeza flexible	30	12°	25 N•m	130 N•m	5 N•m	17-5/8	9/16	**PB50A**	**RKQJA2D**
3/8	**TQFRN68B**	Cabeza flexible	30	12°	14 N•m	68 N•m	2 N•m	17-5/8	9/16	**PB50A**	**RKQJA2D**
1/2	**TQFRN350E**	Cabeza flexible	32	11°	70 N•m	350 N•m	5 N•m	22-1/8	3/4	**PBR5**	**RKTQ3**

Ninguna llave es reversible. Los modelos con cuadro de 3/8" de esta tabla tienen empuñadura de metal.
* No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.

Llaves de torque métricas con escala de conversión

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Estilo de la cabeza	Dientes del engranaje	Arco de giro	Rango, mín.	Rango, máx.	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho de la cabeza, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Juego de reparaciones
1/2	**TQFRM34D**	Cabeza flexible	32	11°	5.0 kg•m	34 kg•m	1.0 kg•m	22-1/8	1-5/8	3/4	**RKTQ3**
3/4	**TQRM80C**	Trinquete desmontable	32	11°	26.0 kg•m	80 kg•m	2.0 kg•m	48	2-3/8	1-1/4	**RKRQC4**

Ninguna llave es reversible.
* No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GTE6A

TE50FUA

TE175L

Medición en pulgadas/precisión estándar del 2 %

- Las llaves de torque con dial permiten que los usuarios apliquen torque y lo controlen de modo sencillo
- Rendimiento muy duradero gracias al contacto mínimo entre los componentes
- Cuerpos soldados con acero; acabado de níquel-cromo brillante
- Los protectores del dial tratados térmicamente evitan que el cristal del dial se dañe
- La barra de torsión patentada está forjada con acero de aleación de calidad para aeronaves a fin de brindar una larga vida útil y un rendimiento preciso en toda la escala
- Amplia selección de modelos... cuadros desde 1/4″ hasta 1-1/2″...configuraciones de dial, escalas y rangos... hay una llave con dial para casi cualquier necesidad

Cuadro cuadrado, pulgadas	Modelos básicos, n.º de pieza	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal, n.º de pieza	Rango	Incrementos	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Caja de almacenamiento
1/4	**TE1A**	**TE1FUA**	–	15 in-lb	1/4 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/4	**TE3A**	**TE3FUA**	–	30 in-lb	1/2 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/4	**TE6A**	**TE6FUA**	–	75 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/4	**GTE6A**	–	–	75 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE12A**	**TE12FUA**	**TE12LA**	150 in-lb	2-1/2 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE25A**	**TE25FUA**	**TE25LA**	300 in-lb	5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE50A**	**TE50FUA**	**TE50LA**	600 in-lb	10 in-lb	12-1/2	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE12FA**	**TE12FFUA**	**TE12FLA**	12 ft-lb	1/2 ft-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE25FA**	**TE25FFUA**	**TE25FLA**	25 ft-lb	1/2 ft-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TE50FA**	**TE50FFUA**	**TE50FLA**	50 ft-lb	1 ft-lb	12-1/2	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/2	**TE51**	**TE51FU**	**TE51L**	600 in-lb	10 in-lb	15	2-11/16	1-5/16	–
1/2	**TE51F**	**TE51FFU**	**TE51FL**	50 ft-lb	1 ft-lb	15	2-11/16	1-5/16	–
1/2	**TE100**	**TE100FU**	**TE100L**	100 ft-lb	1 ft-lb	16	2-3/4	1-3/8	**PBR5**
1/2	**TE175**	**TE175FU**	**TE175L**	175 ft-lb	2-1/2 ft-lb	18-3/4	2-3/4	1-3/8	**PBR5**
1/2	**GTE175**	–	–	175 ft-lb	2-1/2 ft-lb	18-3/4	2-3/4	1-3/8	**PBR5**
1/2	**TE250**	**TE250FU**	**TE250L**	250 ft-lb	5 ft-lb	23-3/4	2-3/4	1-3/8	**PB8A**
3/4	**TE352A**	**TE352FUA**	**TE352LA**	350 ft-lb	5 ft-lb	29-7/8	3-1/4	1-25/32	–
3/4	**TE602A**	**TE602FUA**	**TE602LA**	600 ft-lb	10 ft-lb	40-7/8	3-1/4	1-25/32	**PB39**
1	**TE803****	**TE803FU****	**TE803L****	800 ft-lb	10 ft-lb	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–
1	**TE1003†**	**TE1003FU****	**TE1003L****	1,000 ft-lb	10 ft-lb	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–
1	**TE1503†**	**TE1503FU†**	**TE1503L†**	1,500 ft-lb	25 ft-lb	80	4-13/32	2-1/8	–
1	**TE2003†**	**TE2003FU†**	**TE2003L†**	2,000 ft-lb	25 ft-lb	80	4-13/32	2-1/8	–
1-1/2	**TE2005†**	**TE2005FU†**	**TE2005L†**	2,000 ft-lb	25 ft-lb	80	3-9/16	2-3/8	–
1-1/2	**TE3005**	**TE3005FU****	**TE3005L****	3,000 ft-lb	50 ft-lb	140	5-1/2	2-13/16	–

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
**** No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.*** ***** Incluye la empuñadura de extensión tubular de 4' 92TQPA en un embalaje aparte.***
† Incluye la empuñadura de extensión tubular de 5' 93TQPA en un embalaje aparte. ***TE3005 incluye la empuñadura de extensión de 10' 94TQPA.***
Modelo básico = 1 aguja ***De seguimiento = 2 agujas*** ***Con señal = Luz de señal*** ***Los modelos GTE tienen un acabado de óxido negro.***

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE TORQUE TORQOMETER®

TESI75

TESI75L

Medición en Newton metros; precisión estándar del 2 %

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal, n.º de pieza	Rango, N•m	Incrementos, N•m	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Caja de almacenamiento
1/4	TESI5	–	TESI5L	5	0.2	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
1/4	TESI10	TESI10FU	TESI10L	10	0.5	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TESI20	TESI20FU	TESI20L	20	0.5	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TESI30	TESI30FU	TESI30L	30	1.0	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TESI60	TESI60FU	TESI60L	60	2.0	12-1/2	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TESI70	TESI70FU	TESI70L	70	2.0	12-1/2	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TESI75	TESI75FU	TESI75L	75	1.0	12-1/2	2-11/16	1-1/4	PB9
1/2	TESI125	TESI125FU	TESI125L	125	5.0	16	2-11/16	1-3/8	PBR5
1/2	TESI200	TESI200FU	TESI200L	200	5.0	18-3/4	2-3/4	1-3/8	PBR5
1/2	TESI250	TESI250FU		250	5.0	18-3/4	2-3/4	1-3/8	PBR5
3/4	TESI500A	TESI500FUA	TESI500LA	500	10.0	29-7/8	3-1/4	1-25/32	PB39
3/4	TESI800A	TESI800FUA	TESI800LA	800	20.0	40-7/8	3-1/4	1-25/32	PB39
1	TESI1360**	TESI1360FU**	TESI1360L**	1,360	20.0	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–
1	TESI2803***	TESI2803FU***	TESI2803L***	2,800	50.0	80	4-13/32	2-1/8	–
1-1/2	TESI2805***	TESI2805FU***		2,800	50.0	80	4-25/32	2-3/8	–
1-1/2	–	TESI4000FU	TESI4000L	4,000	100.0	140	5-1/2	2-13/16	–

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
** No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.*
*** Incluye la empuñadura de extensión tubular de 4' 92TQPA en un embalaje aparte.*
† Incluye la empuñadura de extensión tubular de 5' 93TQPA en un embalaje aparte.
TE3005 incluye la empuñadura de extensión de 10' 94TQPA.
Modelo básico = 1 aguja
De seguimiento = 2 agujas
Con señal = Luz de señal

TER175

TER175L

Medición en combinación: en pulgadas/Newton metros; precisión extraordinaria del 1 %

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal, n.º de pieza	Rango, N•m	Incrementos, N•m	Rango en pulgadas	Incrementos en pulgadas	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Caja de almacenamiento
1/4	TER1A	TER1FUA	–	1.7	0.05	15 in-lb	0.5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
1/4	TER3A	TER3FUA	–	3.5	0.1	30 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
1/4	TER6A	TER6FUA	–	8.4	0.2	75 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TER12A	TER12FUA	TER12LA	17	0.5	150 in-lb	5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TER25A	TER25FUA	TER25LA	0-3, 200 N•cm	50 N•cm	0-300 in-lb	5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	PB9
3/8	TER50A	TER50FUA	TER50LA	60	1	600 in-lb	20 in-lb	12-1/2	2-11/16	1-1/4	PB9
1/2	TER51	TER51FU	TER51L	60	1	600 in-lb	20 in-lb	15	2-11/16	1-5/16	–
1/2	TER100	TER100FU	TER100L	140	5	100 ft-lb	2 ft-lb	16	2-3/4	1-3/8	PBR5
1/2	TER175	TER175FU	TER175L	230	10	175 ft-lb	5 ft-lb	18-3/4	2-3/4	1-3/8	PBR5
3/4	TER352A	TER352FUA	TER352LA	480	10	350 ft-lb	5 ft-lb	29-7/8	3-1/4	1-3/8	PB39
3/4	TER602A	TER602FUA	TER602LA	800	20	600 ft-lb	20 ft-lb	40-7/8	3-1/4	1-25/32	PB39
1	TER1003**	–	TER1003L**	1,360	20	1,000 ft-lb	20 ft-lb	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
** No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.*
*** Incluye la empuñadura de extensión tubular de 4' 92TQPA en un embalaje aparte.*
Modelo básico = 1 aguja
De seguimiento = 2 agujas
Con señal = Luz de señal

Todas las llaves de torque, mangos y comprobadores Snap-on® se entregan con un Certificado de calibración (a menos que se indique lo contrario).
Todas las llaves y los mangos están calibrados según las Normas ASME® e ISO® en cuanto a la precisión, del 20 % al 100 % de la escala completa, utilizando equipos garantizados por NIST®.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE TORQUE TORQOMETER®

TEC175

TEC175L

Medición en combinación: en pulgadas/métrica; precisión estándar del 2 %

Cuadro cuadrado, pulgadas	N.º de pieza	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal, n.º de pieza	Rango métrico	Incrementos métricos	Rango en pulgadas	Incrementos en pulgadas	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza*, pulgadas	Caja de almacenamiento
1/4	**TEC1A**	**TEC1FUA**	–	16 kg•cm	1 kg•cm	15 in-lb	0.5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/4	**TEC3A**	**TEC3FUA**	–	35 kg•cm	1 kg•cm	30 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/4	**TEC6A**	**TEC6FUA**	–	90 kg•cm	2.5 kg•cm	75 in-lb	1 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TEC12A**	**TEC12FUA**	**TEC12LA**	175 kg•cm	5 kg•cm	150 in-lb	5 in-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TEC25FA**	**TEC25FFUA**	**TEC25FLA**	350 kg•cm	10 kg•cm	25 ft-lb	1 ft-lb	9-29/32	2-11/16	1-1/4	**PB9**
3/8	**TEC50A**	**TEC50FUA**	**TEC50LA**	700 kg•cm	20 kg•cm	600 in-lb	20 in-lb	12-1/2	2-11/16	1-1/4	**PB9**
1/2	**TEC51**	**TEC51FU**	**TEC51L**	700 kg•cm	20 kg•cm	600 in-lb	20 in-lb	15	2-11/16	1-5/16	–
1/2	**TEC100**	**TEC100FU**	**TEC100L**	14 kg•m	0.5 kg•m	100 ft-lb	2 ft-lb	16	2-3/4	1-3/8	**PBR5**
1/2	**TEC175**	**TEC175FU**	**TEC175L**	25 kg•m	1 kg•m	175 ft-lb	5 ft-lb	18-3/4	2-3/4	1-3/8	**PBR5**
1/2	**TEC250**	**TEC250FU**	**TEC250L**	35 kg•m	1 kg•m	250 ft-lb	10 ft-lb	23-3/4	2-3/4	1-3/8	**PB8A**
3/4	**TEC352A**	**TEC352FUA**	**TEC352LA**	50 kg•m	1 kg•m	350 ft-lb	10 ft-lb	29-7/8	3-1/4	1-25/32	**PB39**
3/4	**TEC602A**	**TEC602FUA**	**TEC602LA**	80 kg•m	2 kg•m	600 ft-lb	20 ft-lb	40-7/8	3-1/4	1-25/32	**PB39**
1	**TEC803****	**TEC803FU****	**TEC803L****	110 kg•m	2 kg•m	800 ft-lb	25 ft-lb	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–
1	–	–	**TEC1003L****	136 kg•m	2 kg•m	1,000 ft-lb	20 ft-lb	66-13/16	3-9/16	2-1/32	–
1	–	**TEC1503FU†**	**TEC1503L†**	200 kg•m	5 kg•m	1,500 ft-lb	25 ft-lb	80	4-13/32	2-1/8	–
1	–	**TEC2003FU†**	**TEC2003L†**	280 kg•m	5 kg•m	2,000 ft-lb	50 ft-lb	80	4-13/32	2-1/8	–
1-1/2	**TEC2005†**	**TEC2005FU†**	**TEC2005L†**	280 kg•m	5 kg•m	2,000 ft-lb	50 ft-lb	80	4-13/32	2-3/8	–
1-1/2	–	**TEC3005FU**	**TEC3005L**	400 kg•m	5 kg•m	3,000 ft-lb	50 ft-lb	140	5-1/2	2-13/16	–

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
** No incluye la dimensión del cuadro cuadrado.* *** Incluye la empuñadura de extensión tubular de 4' 92TQPA en un embalaje aparte.*
† Incluye la empuñadura de extensión tubular de 5' 93TQPA en un embalaje aparte. *Modelo básico = 1 aguja*
De seguimiento = 2 agujas *Con señal = Luz de señal*

LLAVES DE TORQUE TORQOMETER® CON EMPUÑADURA EN "T"

TEX602TLA

85TQP

TEXC2003TFU

Medición en pulgadas, precisión estándar del 2 %

Cuadro cuadrado hembra de entrada, pulgadas	Cuadro cuadrado macho de salida, pulgadas	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal de luz, n.º de pieza	Rango en pulgadas, ft-lb	Incrementos en pulgadas, ft-lb	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Incrementos, ft lb	Barras "T"/empuñaduras de extensión opcionales: Barras "T"	Largo, pulgadas	Empuñadura de extensión	Largo de la empuñadura de extensión, pulgadas
3/4	3/4	**TEX602TFUA**	**TEX602TLA**	600	10	9	3-1/4	3-3/4	10	**81TQP**	66	–	—
3/4	1	**TEX1003TFUA**	**TEX1003TLA**	1,000	10	9-7/8	3-5/8	4-1/8	10	**81TQP**	66	–	—
1	1	**TEX1503TFU**	**TEX1503TL**	—	—	10-7/8	4-3/8	4-7/16	25	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1	1	**TEX2003TFU**	**TEX2003TL**	2,000	25	10-7/8	4-3/8	4-7/16	25	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1	1-1/2	**TEX2005TFU**	**TEX2005TL**	2,000	25	10-7/8	4-3/8	4-7/16	25	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1-1/2	1-1/2	**TEX3005TFU**	**TEX3005TL**	—	—	12	5-1/8	6-1/2	50	**83TQP**	18	**87TQP**	66
1-1/2	1-1/2	**TEX4005TFU**	**TEX4005TL**	—	—	12	5-1/8	6-1/2	50	**84TQP**	20	**89TQP**	72

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración.
Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
De seguimiento = 2 agujas
Con señal = Luz de señal

Medición en combinación: en pulgadas/métrica; precisión estándar del 2 %

Cuadro cuadrado hembra de entrada, pulgadas	Cuadro cuadrado macho de salida, pulgadas	Modelos de seguimiento, n.º de pieza	Modelos con señal de luz, n.º de pieza	Rango en pulgadas, ft-lb	Incrementos en pulgadas, ft-lb	Rango métrico, kg•m	Incrementos métricos, kg•m	Largo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Barras "T"/empuñaduras de extensión opcionales: Barra "T"	Largo de la barra "T", pulgadas	Empuñadura de extensión	Largo de la empuñadura de extensión, pulgadas
3/4	3/4	**TEXC602TFUA**	**TEXC602TLA**	600	20	80	2	9	3-1/4	3-3/4	**81TQP**	66	–	—
3/4	1	**TEXC1003TFUA**	**TEXC1003TLA**	1,000	20	136	2	9-7/8	3-5/8	4-1/8	**81TQP**	66	–	—
1	1	**TEXC1503TFU**	**TEXC1503TL**	1,500	25	200	5	10-7/8	4-3/8	4-7/16	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1	1	**TEXC2003TFU**	**TEXC2003TL**	2,000	50	280	5	10-7/8	4-3/8	4-7/16	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1	1-1/2	**TEXC2005TFU**	**TEXC2005TL**	2,000	50	280	5	10-7/8	4-3/8	4-7/16	**82TQP**	18	**85TQP**	31
1-1/2	1-1/2	**TEXC3005TFU**	**TEXC3005TL**	3,000	100	400	5	12	5-1/8	6-1/2	**83TQP**	18	**87TQP**	66
1-1/2	1-1/2	**TEXC4005TFU**	**TEXC4005TL**	4,000	100	550	10	12	5-1/8	6-1/2	**84TQP**	20	**89TQP**	72

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración.
Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza.
De seguimiento = 2 agujas
Con señal = Luz de señal

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MANGOS DE TORQUE TORQOMETER®; CUADRO DE 1/4"

TQS012A

Medición en pulgadas, precisión estándar del 2 %

Modelos básicos estándar, n.º de pieza	Modelos de seguimiento estándar, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Modelos básicos cortos, n.º de pieza	Modelos de seguimiento cortos, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Rango	Incrementos
TQS004A	TQS004FUA	7-3/4	–	–		8 in-oz	1/4 in-oz
TQS008A	TQS008FUA	7-3/4	–	TQSS008FUA	5-1/4	16 in-oz	1/2 in-oz
TQS012A	TQS012FUA	7-3/4	TQSS012A	TQSS012FUA	5-1/4	24 in-oz/1.5 in-lb	1/2 in-oz/1/32 in-lb
TQS025A	TQS025FUA	7-3/4	TQSS025A	TQSS025FUA	5-1/4	48 in-oz/3 in-lb	1 in-oz/1/16 in-lb
TQS050A	TQS050FUA	7-3/4	TQSS050A	TQSS050FUA	5-1/4	96 in-oz/6 in-lb	2 in-oz/1/8 in-lb
TQS1A	TQS1FUA	7-3/4	TQSS1A	TQSS1FUA	5-1/4	192 in-oz/12 in-lb	4 in-oz/1/4 in-lb
TQS2A	TQS2FUA	7-3/4	TQSS2A	TQSS2FUA	5-1/4	384 in-oz/24 in-lb	8 in-oz/1/2 in-lb
TQS2.5A	TQS2.5FUA	7-3/4	TQSS2.5A	TQSS2.5FUA TQSS25FUA	5-1/4	480 in-oz/30 in-lb	12 in-oz/1 in-lb
TQS4A*	TQS4FUA*	8-11/16	TQSS4A*	TQSS4FUA*	5-1/4	50 in-lb	1 in-lb
TQS6A*	TQS6FUA*	8-11/16	TQSS6A*	TQSS6FUA*	5-1/4	75 in-lb	1 in-lb

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza. Todas las llaves incluyen la caja de almacenamiento PB47.
* Incluye cuadro cuadrado interno de 1/4" en la empuñadura.
Modelo básico = 1 aguja
De seguimiento = 2 agujas

TQSC4FUA

Medición en combinación: en pulgadas/métrica; precisión estándar del 2 %

Modelos básicos estándar, n.º de pieza	Modelos de seguimiento estándar, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Modelos básicos cortos, n.º de pieza	Modelos de seguimiento cortos, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Rango	Incrementos
–	TQSC1FUA	7-3/4	–	TQSSC1FUA	5-1/4	17 kg•cm/15 in-lb	0.5 kg•cm/0.5 in-lb
–	TQSC2.5FUA	7-3/4	–	TQSSC2.5FUA	5-1/4	35 kg•cm/30 in-lb	1.000 kg•cm/1.0 in-lb
–	TQSC4FUA	8-11/16	–	TQSSC4FUA	5-1/4	56 kg•cm/50 in-lb	2 kg•cm/2 in-lb
–	TQSC6FUA	—	–	TQSSC6FUA	5-1/4	90 kg•cm/75 in-lb	3 kg•cm/5 in-lb

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza. Todas las llaves incluyen la caja de almacenamiento PB47.
* Incluye cuadro cuadrado interno de 1/4" en la empuñadura.
Modelo básico = 1 aguja
De seguimiento = 2 agujas

Medición en combinación: en pulgadas/Newton metros; precisión estándar del 2 %**

Modelos básicos estándar, n.º de pieza	Modelos de seguimiento estándar, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Modelos básicos cortos, n.º de pieza	Modelos de seguimiento cortos, n.º de pieza	Largo, pulgadas	Rango	Incrementos
–	TQSI.34FUA	7-3/4	–	TQSSI.34FUA	5-1/4	0.34 N•m	0.01 N•m
TQSI055A	–	7-3/4	TQSSI.055A	–	5-1/4	0.055 N•m	0.001 N•m
–	TQSI055FUA	7-3/4	–	TQSSI055FUA	5-1/4	0.055 N•m	0.001 N•m
–	–		TQSSI.11A	TQSSI.11FUA	5-1/4	0.110 N•m	0.005 N•m
–	–		–	TQSSI.70FUA	5-1/4	0.70 N•m	0.02 N•m
–	TQSI135FUA	7-3/4	–	TQSSI1.35FUA	5-1/4	1.35 N•m	0.05 N•m
–	TQSR1FUA	7-3/4	–	–	7-3/4	1.6 N•cm/15 in-lb	5 N•cm/0.25 in-lb
–	TQSR2.5FUA	7-3/4	–	–	7-3/4	3.4 N•m/30 in-lb	0.1 N•m/1 in-lb
–	TQSR4FUA*	8-11/16	–	–	8-11/16	5.5 N•m/50 in-lb	0.1 N•m/1 in-lb
–	TQSR6FUA*	8-11/16	–	–	8-11/16	8.4 N•m/75 in-lb	0.2 N•m/5 in-lb

Las llaves de la tabla no incluyen certificado de calibración. Se puede disponer de las llaves con certificado de calibración agregando una "C" al final del número de pieza. Todas las llaves incluyen la caja de almacenamiento PB47.
* Incluye cuadro cuadrado interno de 1/4" en la empuñadura.. De seguimiento = 2 agujas
** Los modelos con precisión del 1 % están disponibles por pedido especial.
Las especificaciones ANSI® B107.300 son válidas para todos estos modelos.

CALIBRES DE ÁNGULO DE TORQUE

TA362

Calibres de ángulo de torque

TA358 Calibre de ángulo de torque
- Determina el ajuste del torque controlado por el ángulo
- Le permite al usuario seguir las especificaciones del fabricante
- Para usar en equipos automovilísticos, diésel e industriales, y en pernos de cabeza y pernos de barra en motocicletas
- Cuadro cuadrado de 3/8"

TA360 Calibre de ángulo de torque con cuadro cuadrado de 1/2"
- Le permite al usuario seguir las especificaciones del fabricante
- Calibrado en grados, en incrementos grandes y fáciles de leer

TA362 Calibre de ángulo de torque
- Le permite al usuario seguir las especificaciones del fabricante
- Calibrado en grados, en incrementos grandes y fáciles de leer
- Cuadro cuadrado de 3/4"

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

QDRIVER3P

QDRIVER3

Destornilladores de torque preconfigurados

- Ideales para montajes de bajo torque y aplicaciones de precisión
- Los mangos son aptos para todas las brocas para destornilladores hexagonales de 1/4″ estándares
- El embrague limitador de superación de torque con leva libera las ruedas cuando se alcanza el torque establecido
- La precisión es de ±6 % del 20-100 % de la escala completa hacia la derecha solamente para todos los mangos de la serie
- La construcción liviana tiene un cuerpo de aluminio anodizado rojo con vástago de acero inoxidable
- Agarre ergonómico cómodo con tres lóbulos y retención de brocas magnética
- El cuerpo texturado ofrece un agarre antideslizante
- No se entrega con certificado de calibración

N.º de pieza	Rango, mín.	Rango, máx.	Largo, pulgadas
QDRIVER1P	6 in-oz (4 N•cm)	32 in-oz (22 N•cm)	4-9/16
QDRIVER2P	10 in-oz (7 N•cm)	100 in-oz (70 N•cm)	5-5/8
QDRIVER3P	1.5 in-oz (16 N•cm)	15 in-oz (169 N•cm)	5-5/8
QDRIVER4P	4 in-oz (45 N•cm)	40 in-oz (451 N•cm)	6

ASME® B107.300-2010. Tipo III, clase A, estilo 2, diseño A.

Destornilladores de torque ajustables

- Ideal para montajes de bajo torque, aplicaciones de precisión y trabajos en el tablero o debajo de él en la mayoría de los vehículos estadounidenses e importados
- Los mangos son aptos para todas las brocas para destornilladores hexagonales de 1/4″ estándares
- El embrague limitador de superación de torque con leva libera las ruedas cuando se alcanza el torque establecido
- La precisión es de ±6 % del 20-100 % de la escala completa hacia la derecha solamente para todos los mangos de la serie
- La construcción liviana tiene un cuerpo de aluminio rojo con vástago de acero inoxidable
- Agarre ergonómico cómodo con tres lóbulos y retención de brocas magnética
- El cuerpo texturado ofrece un agarre antideslizante
- No se entrega con certificado de calibración

N.º de pieza	Rango	Incrementos	Largo, pulgadas
QDRIVER2	20 a 100 in-oz (14 a 70 N•cm)	1 in-oz	5-7/16
QDRIVER3	3 a 15 in-lb (3 a 169 N•cm)	0.2 in-lb	6-1/4
QDRIVER4	5 a 40 in-lb (56 a 451 N•cm)	0.5 in-lb	6-11/16
QDRIVER4NM	90-450 N•cm	5.0 N•cm	6-11/16

ASME® B107.300-2010. Tipo III, clase A, estilo 1, diseño A.

Destornillador de torque TPMS

N.º de pieza	Descripción	Rango, especial	Largo	Precisión
QDTPMS35	Destornillador de torque TPMS ajustable	4 in-lb, 12 in-lb, 35 in-lb	6-5/8″	+/-6 %

QDTPMS35 Destornillador de torque TPMS ajustable

- Herramienta de torque de alta precisión destinada al mantenimiento o la instalación de los sensores de control de la presión de los neumáticos más comunes
- Fabricados con aluminio de grado de aviación
- Mediciones de torque especiales para las clasificaciones de TPMS más frecuentes (4, 12, 35 in-lb)

QDTPMS35

MANGOS DE TORQUE

Mangos limitadores de torque

QTS135 Mango limitador ajustable

- Ajuste tipo micrómetro
- El embrague permite una rotación libre de 25° al alcanzar el torque establecido
- Precisión garantizada: dentro del ±4 % de la configuración del 20 % de la capacidad a capacidad completa hacia la derecha y hacia la izquierda

QTSP135 Mango limitador preconfigurado en pulgadas

- El mecanismo del embrague ayuda a prevenir la superación del torque al permitir la rotación libre una vez que se alcanza el valor de torque configurado
- Selección ideal para los trabajos en líneas de montaje donde la misma exigencia es constante
- Puede volver a configurarse a diferentes valores de torque o reajustarse en cuanto a la precisión siempre que sea necesario con un comprobador de torque
- El límite de torque se preconfigura en fábrica, por lo que el usuario debe especificar el límite de

QTS135

N.º de pieza	Rango, mínimo	Rango, máximo	Incrementos	Largo, pulgadas
QTS135	5 in-lb	35 in-lb	0.5 in-lb	7
QTSP135	5 in-lb	35 in-lb	0.5 in-lb	7-1/2

N.º de pieza	Rango	Incrementos	Largo, pulgadas
QDRIVER2A	20 a 100 in-oz (14 a 70 N•cm)	1 in-oz	5-7/16
QDRIVER3A	3 a 15 in-lb (34 a 169 N•cm)	0.2 in-lb	6-1/4
QDRIVER4A	5 a 40 in-lb (56 a 451 N•cm)	0.5 in-lb	6-11/16
QDRIVER4NMA	90-450 N•cm	5 N•m	6-11/16

QDRIVER4NMA

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABEZAS INTERCAMBIABLES

QC1I200

Cuerpos de llaves de torque/ajustables

Ya sea con los cuerpos de llaves de torque ajustables o con los preconfigurados, las cabezas intercambiables permiten tres capacidades de torque: de trinquete, de extremo abierto o fijo. Con un empujón al pasador de traba se puede cambiar de acción rápidamente; se puede elegir de entre una amplia variedad de estilos de cabeza.

- Selección: dos modelos ajustables para configurar rápidamente el torque deseado y ocho modelos preconfigurados para trabajos en líneas de montaje
- Perfil fino: el cuerpo de torque es lo suficientemente delgado y largo como para ingresar en áreas estrechas
- Ajuste tipo micrómetro: cambios y configuraciones rápidos y precisos
- Precisión garantizada: todas las llaves de torque intercambiables de la serie QC tienen una precisión de ±4 % hacia la derecha y de ±6 % hacia la izquierda del 20-100 % de la escala completa

N.º de pieza	Tipo de modelo	Diámetro del vástago	Rango	Incrementos	Largo, pulgadas
QC1I200	Ajustable	J (0.425")	40-200 in-lb	1 in-lb	9-3/8
QC2I75	Ajustable	J (0.425")	5-75 ft-lb	0.5 ft-lb	13

QC1P300

QC3P200

Cuerpos de llaves de torque/preconfigurados

N.º de pieza	Tipo de modelo	Diámetro del vástago	Rango	Largo, pulgadas
QC1P60	Preconfiguración	J (0.425″)	10 a 60 in-lb (1.1 a 6.8 N•m)	6
QC1P100	Preconfiguración	J (0.425″)	15 a 100 in-lb (1.7 a 11.3 N•m)	8
QC1P300	Preconfiguración	J (0.425″)	60 a 300 in-lb (6.8 a 33.9 N•m)	10
QC2P75	Preconfiguración	J (0.425″)	5 a 75 ft-lb (7 a 100 N•m)	11
QC3P150	Preconfiguración	Y (0.560″)	30 a 150 ft-lb (41 a 203 N•m)	23
QC3P200	Preconfiguración	Y (0.560″)	40 a 200 ft-lb (55 a 270 N•m)	23
QC4P300	Preconfiguración	X (0.735″)	60 a 300 ft-lb (82 a 400 N•m)	27

Los cuerpos de torque preconfigurado no tienen certificados de calibración

QD2IN50A

QD3IN200

QD2IN100A

Cuerpos de llaves de torque/ajustables/rango doble

- El sistema de conexión y ejecución de las cabezas intercambiables tiene dimensiones regulares desde el pasador hasta el centro del sujetador; por lo tanto, no es necesario realizar cálculos de ajuste
- Incluye certificado de calibración
- La leva tipo “reloj de arena” retiene y libera lubricante cuando es necesario para disminuir la fricción
- Botones pulsadores para una liberación rápida de la cabeza intercambiable
- La traba positiva asegura que el instrumento no pueda desarmarse accidentalmente si se reduce la potencia por debajo de la escala
- Cada instrumento viene en una caja de almacenamiento moldeada para una protección a largo plazo

N.º de pieza	Rango, N•m	Rango, ft-lb	Incrementos	Tipo de vástago	Peso, lb (kg)	Largo, pulgadas (mm)
QD2IN50A	10 a 50	9.2 a 35.0	0.5 N•m/0.4 ft-lb	J	2,3 (1.12)	14-1/2 (368)
QD2IN100A	20 a 100	16.6 a 71.9	0.5 N•m/0.4 ft-lb	J	2,3 (1.12)	14-1/2 (368)
QD3IN200B	40 a 200	37 a 140	2 N•m/1.2 ft-lb	Y	3,36 (1.64)	23 (584)
QD3IN350A	70 a 350	59 a 251	2 N•m/1.2 ft-lb	X	3,36 (1.64)	23 (584)
QD4IN800A	150 a 800	129 a 572	5 N•m/4.3 ft-lb	Z	11,14 (5.46)	41-1/2 (1,054)

* Para usar con cabezas de pasadores dobles únicamente. ASME® B107.300.
Los modelos con sufijo “A” tienen tubos marcados con rodillos.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cabezas con cuadro cuadrado/de trinquete

Permiten el uso de los cuerpos de las llaves de torque de la página anterior con dados, llaves de pie u otros accesorios similares.

QJD12A-80

Cuadro cuadrado, pulgadas	J (0.425″)	Y (0.560″)	X (0.735″)	Z (0.990″)	D.E. de la cabeza, pulgadas	Profundidad, pulgadas	Centro del sujetador para retener el pasador	Juegos de servicio para trinquetes
1/4	QJD8A-72 (28)	–	–	–	17/32	9/64	Serie QJD; 2.50"	RKRT72A
3/8	QJD12A-80 (60)	–	–	–	21/32	11/64	Serie QJD; 2.50"	RKRF80
3/8	–	–	QYD12A-80 (80)	–	21/32	11/64	Serie QYD; 3.00"	RKRF80
1/2	QJD16A (60)	–	–	–	21/32	11/64	Serie QXD; 4.50"	RKRS936
1/2	–	QXD16A (240)	–	–	21/32	11/64	Serie QXD; 4.50"	RKRS80A
1/2	–	–	QYD16A (240)	–	21/32	11/64	Serie QYD; 3.00"	RKRS936
3/4	–	QXD24A (240)	–	–	25/32	11/64	Serie QZD; 5.75"	RKRQC4
3/4	–	–	–	QZD24BDP (480)	2-1/2	1-1/4	Serie QZD; 5.75"	RKRQC4
1	–	–	–	QZD32BDP (480)	29/32	11/64	Serie QZD; 5.75"	RKRQC5

* Patente de EE. UU. n.º 6125,722.
El valor entre paréntesis de la tabla representa el torque de trabajo máximo recomendado en ft-lb.

Cabezas con cuadro cuadrado/fijas

Permiten el uso de los cuerpos de las llaves de torque de la página anterior con dados, llaves de pie u otros accesorios similares.

QXSD16A

Cuadro cuadrado, pulgadas	J (0.425″)	Y (0.560″)	X (0.735″)	Z (0.990″)	Centro del sujetador para retener el pasador
1/4	QJSD8A (28)	–	–	–	Serie QJD; 2.50″
3/8	QJSD12A (60)	QYSD12A (100)	–	–	Serie QYD; 3.00″
1/2	QJSD16A (60)	–	QXSD16A (240)	–	Serie QXD; 4.50″
1/2	–	QYSD16A (240)	–	–	Serie QYD; 3.00″
3/4	–	–	QXSD24A (240)	QZSD24ADP (480)	Serie QZD; 5.75″
1	–	–	QXSD32A (240)	–	–
1	–	–	QXSD32A (240)	QZSD32ADP (480)	Serie QZD; 5.75″

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

Cabezas con extremo de ojo de trinquete, 12 puntas, mm

QJBOERM16A

mm	N.º de pieza	Diámetro del vástago	D.E., mm	Profundidad de la cabeza, mm	Centro del sujetador para retener el pasador
10	QJBOERM10A	J (0.425″)	21.9	5.0	Serie QJBOER; 2.50″
13	QJBOERM13A	J (0.425″)	25.9	6.3	Serie QJBOER; 2.50″
16	QJBOERM16A	J (0.425″)	33.6	7.0	Serie QJBOER; 2.50″
17	QJBOERM17A	J (0.425″)	36.5	7.0	Serie QJBOER; 2.50″
18	QJBOERM18A	J (0.425″)	38.5	8.0	Serie QJBOER; 2.50″
18	QYBOERM18A	Y (0.560″)	38.5	8.0	Serie QYBOER; 3.0″
19	QJBOERM19A	J (0.425″)	38.7	8.7	Serie QJBOER; 2.50″
22	QJBOERM22A	J (0.425″)	45.7	9.4	Serie QJBOER; 2.50″
24	QJBOERM24A	J (0.425″)	49.5	11.2	Serie QJBOER; 2.50″
24	QYBOERM24A	Y (0.560″)	49.5	11.2	Serie QYBOER; 3.0″

Cabezas con extremo de ojo de trinquete, 12 puntas, pulgadas

QJBOER16A

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	D.E., pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas	Centro del sujetador para retener el pasador
3/8	QJBOER12A	J (0.425″)	7/8	3/16	Serie QJBOER; 2.50″
7/16	QJBOER14A	J (0.425″)	15/16	7/32	Serie QJBOER; 2.50″
1/2	QJBOER16A	J (0.425″)	1-1/32	1/4	Serie QJBOER; 2.50″
9/16	QJBOER18A	J (0.425″)	1-3/16	1/4	Serie QJBOER; 2.50″
9/16	QYBOER18A	Y (0.560″)	1-3/16	1/4	Serie QYBOER; 3.0″
5/8	QJBOER20A	J (0.425″)	1-5/16	9/32	Serie QJBOER; 2.50″
5/8	QYBOER20A	Y (0.560″)	1-5/16	9/32	Serie QYBOER; 3.0″
11/16	QYBOER22A	Y (0.560″)	1-1/4	1/4	Serie QYBOER; 3.0″
3/4	QJBOER24A	J (0.425″)	1-17/32	11/32	Serie QJBOER; 2.50″
3/4	QYBOER24A	Y (0.560″)	1-17/32	11/32	Serie QYBOER; 3.0″

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LLAVES DE TORQUE TIPO CLIC CON CABEZA INTERCAMBIABLE

QJXM21A

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJXM**: 2.50"
- Serie **QYXM**: 3.00"
- Serie **QXXM**: 4.50"
- Serie **QZXM**: 5.75"

Cabezas con extremo de ojo, 12 puntas, mm

mm	J (0.425")	Y (0.560")	X (0.735")	Z (0.990")	D.E., mm	Profundidad de la cabeza, mm
6	QJXM6A (15)	–	–	–	11	5
7	QJXM7A (20)	–	–	–	11	5
8	QJXM8A (22)	–	–	–	13	6
9	QJXM9A (30)	–	–	–	14	6
10	QJXM10A (53)	–	–	–	15	7
11	QJXM11A (59)	–	–	–	17	8
12	QJXM12A (60)	–	–	–	18	8
13	QJXM13A (60)	–	–	–	20	9
14	QJXM14A (60)	QYXM14A (117)	QXXM14A (117)	–	21	9
15	QJXM15A (60)	QYXM15A (148)	–	–	22	10
16	QJXM16A (60)	QYXM16A (160)	QXXM16A (183)	–	24	10
17	QJXM17A (60)	QYXM17A (160)	QXXM17A (197)	–	25	11
18	QJXM18A (60)	QYXM18A (160)	QXXM18A (224)	–	27	12
19	QJXM19A (60)	QYXM19A (160)	QXXM19A (238)	–	28	12
20	QJXM20A (60)	QYXM20A (160)	QXXM20A (240)	–	30	13
21	QJXM21A (60)	QYXM21A (160)	QXXM21A (240)	–	31	13
22	QJXM22A (60)	QYXM22A (160)	QXXM22A (240)	–	32	14
23	QJXM23A (60)	QYXM23A (160)	QXXM23A (240)	–	34	15
24	QJXM24A (60)	QYXM24A (160)	QXXM24A (240)	QZXM24ADP (375)	35	15
25	–	–	QXXM25A (240)	QZXM25ADP (413)	37	16
26	QJXM26A (60)	QYXM26A (160)	–	QZXM26ADP (448)	38	16
27	QJXM27A (60)	QYXM27A (160)	QXXM27A (240)	QZXM27ADP (480)	39	17
29	–	QYXM29A (160)	QXXM29A (240)	QZXM29ADP (480)	42	18
30	–	QYXM30A (160)	QXXM30A (240)	QZXM30ADP (480)	44	19
32	–	QYXM32A (160)	QXXM32A (240)	QZXM32ADP (480)	46	19
34	–	QYXM34A (160)	QXXM34A (240)	QZXM34ADP (480)	48	19
36	–	QYXM36A (160)	QXXM36A (240)	QZXM36ADP (480)	53	22
41	–	–	QXXM41A (240)	QZXM41ADP (480)	59.4	22.4
46	–	–	QXXM46A (240)	QZXM46ADP (480)	66.5	24.6
50	–	–	–	QZXM50ADP (480)	73.2	26.9
55	–	–	–	QZXM55ADP (480)	81.8	30.2
60	–	–	–	QZXM60ADP (480)	89.7	33.3

QJX12A

QXX52A

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJX**: 2.50"
- Serie **QYX**: 3.00"
- Serie **QXX**: 4.50"
- Serie **QZX**: 5.75"

Cabezas con extremo de ojo, 12 puntas, pulgadas

11	J (0.425")	Y (0.560")	X (0.735")	Z (0.990")	D.E., pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas
1/4	QJX8A (18)	–	–	–	13/32	3/16
9/32	QJX9A (41)	–	–	–	13/32	3/16
3/8	QJX12A (60)	–	–	–	9/32	1/4
7/16	QJX14A (60)	–	–	–	21/32	5/16
1/2	QJX16A (60)	QYX16A (75)	–	–	3/4	11/32
9/16	QJX18A (60)	QYX18A (112)	–	–	27/32	3/8
5/8	QJX20A (60)	QYX20A (160)	–	–	15/16	13/32
11/16	QJX22A (60)	QYX22A (160)	–	–	1-1/32	7/16
3/4	QJX24A (60)	QYX24A (160)	QXX24A (219)	–	1-1/8	15/32
13/16	QJX26A (60)	QYX26A (160)	QXX26A (240)	QZX26ADP (275)	1-3/16	17/32
7/8	QJX28A (60)	QYX28A (160)	QXX28A (240)	–	1-9/32	9/16
15/16	QJX30A (60)	QYX30A (160)	QXX30A (240)	–	1-3/8	19/32
1	QJX32A (60)	QYX32A (160)	QXX32A (240)	–	1-15/32	21/32
1-1/16	QJX34A (60)	QYX34A (160)	–	QZX34ADP (300)	1-9/16	11/16
1-1/8	–	QYX36A (160)	QXX36A (240)	QZX36ADP (480)	1-5/8	11/16
1-3/16	–	QYX38A (160)	QXX38A (240)	QZX38ADP (480)	1-3/4	3/4
1-1/4	–	QYX40A (160)	QXX40A (240)	QZX40ADP (480)	1-13/16	3/4
1-5/16	–	QYX42A (160)	QXX42A (240)	QZX42ADP (480)	1-29/32	3/4
1-3/8	–	–	QXX44A (240)	QZX44ADP (480)	2	3/4
1-7/16	–	–	QXX46A (240)	QZX46ADP (480)	2-1/16	7/8
1-1/2	–	QYX48A (160)	QXX48A (240)	QZX48ADP (480)	2-5/32	7/8
1-9/16	–	–	QXX50A (240)	QZX50ADP (480)	2-1/4	7/8
1-5/8	–	QYX52A (160)	QXX52A (240)	QZX52ADP (480)	2-11/32	7/8
1-11/16	–	–	–	QZX54ADP (480)	2-7/16	7/8
1-3/4	–	–	QXX56A (240)	QZX56ADP (480)	2-17/32	1-1/32
1-13/16	–	–	QXX58A (240)	QZX58ADP (480)	2-5/8	1-1/32
1-7/8	–	–	QXX60A (240)	QZX60ADP (480)	2-11/32	1-1/32
2	–	–	QXX64A (240)	QZX64ADP (480)	2-7/8	1-1/32
2-1/16	–	–	–	QZX66ADP (480)	2-21/32	1-3/16
2-1/8	–	–	–	QZX68ADP (480)	3-1/16	1-3/16
2-1/4	–	–	–	QZX72ADP (480)	3-7/32	1-3/16
2-1/2	–	–	–	QZX80ADP (480)	3-19/32	1-5/16

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cabezas con extremo de ojo, compensadas a 0°, 12 puntas, pulgadas

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	Máximo torque de trabajo, ft-lb
3/8	**QJXD12A**	J (0.425″)	60
7/16	**QJXD14A**	J (0.425″)	60
1/2	**QJXD16A**	J (0.425″)	60
9/16	**QJXD18A**	J (0.425″)	60
11/16	**QJXD22A**	J (0.425″)	60
3/4	**QJXD24A**	J (0.425″)	60
7/8	**QJXD28A**	J (0.425″)	60
15/16	**QJXD30A**	J (0.425″)	60
1	**QJXD32A**	J (0.425″)	60
5/8	**QYXD20A**	Y (0.560″)	160
11/16	**QYXD22A**	Y (0.560″)	160
3/4	**QYXD24A**	Y (0.560″)	160
15/16	**QYXD30A**	Y (0.560″)	160

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJXD**: 2.50″
- Serie **QYXD**: 3.00″

Cabezas con extremo de ojo, compensadas a 10°, 12 puntas, mm

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	Máximo torque de trabajo, ft-lb
11	**QJXBM11A**	J (0.425″)	59
12	**QJXBM12A**	J (0.425″)	60
13	**QJXBM13A**	J (0.425″)	60
14	**QJXBM14A**	J (0.425″)	60
16	**QJXBM16A**	J (0.425″)	60
18	**QJXBM18A**	J (0.425″)	60
19	**QJXBM19A**	J (0.425″)	60
18	**QYXBM18A**	Y (0.560″)	160
24	**QYXBM24A**	Y (0.560″)	160

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJXBM**: 2.50″
- Serie **QYXBM**: 3.00″

Cabezas con extremo de ojo, compensadas a 10°, 12 puntas, pulgadas

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	Máximo torque de trabajo, ft-lb
1/2	**QJXB16A**	J (0.425″)	60
9/16	**QJXB18A**	J (0.425″)	60
5/8	**QJXB20A**	J (0.425″)	60
11/16	**QJXB22A**	J (0.425″)	60
3/4	**QJXB24A**	J (0.425″)	60
1-3/8	**QXXB44A**	X (0.735″)	240
1-1/2	**QXXB48A**	X (0.735″)	240
5/8	**QYXB20A**	Y (0.560″)	79
3/4	**QYXB24A**	Y (0.560″)	160
7/8	**QYXB28A**	Y (0.560″)	160
15/16	**QYXB30A**	Y (0.560″)	160
1	**QYXB32A**	Y (0.560″)	160
1-1/8	**QYXB36A**	Y (0.560″)	160

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJXB**: 2.50″
- Serie **QYXB**: 3.00″

Cabezas con inserto de torque IZO

N.º de pieza	Descripción
IZ7OE9X12	Inserto de 7 mm de D.E., 9 x 12
IZ8OE9X12	Inserto de 8 mm de D.E., 9 x 12
IZ9OE9X12	Inserto de 9 mm de D.E., 9 x 12
IZ10OE9X12	Inserto de 10 mm de D.E., 9 x 12
IZ11OE9X12	Inserto de 11 mm de D.E., 9 x 12
IZ13OE9X12	Inserto de 13 mm de D.E., 9 x 12
IZ14OE9X12	Inserto de 14 mm de D.E., 9 x 12
IZ15OE9X12	Inserto de 15 mm de D.E., 9 x 12
IZ16OE9X12	Inserto de 16 mm de D.E., 9 x 12
IZ17OE9X12	Inserto de 17 mm de D.E., 9 x 12
IZ18OE9X12	Inserto de 18 mm de D.E., 9 x 12
IZ19OE9X12	Inserto de 19 mm de D.E., 9 x 12
IZ13OE14X18	Inserto de 13 mm de D.E., 14 x 18
IZ14OE14X18	Inserto de 14 mm de D.E., 14 x 18
IZ15OE14X18	Inserto de 15 mm de D.E., 14 x 18
IZ17OE14X18	Inserto de 17 mm de D.E., 14 x 18
IZ18OE14X18	Inserto de 18 mm de D.E., 14 x 18
IZ19OE14X18	Inserto de 19 mm de D.E., 14 x 18
IZ22OE14X18	Inserto de 22 mm de D.E., 14 x 18
IZ24OE14X18	Inserto de 24 mm de D.E., 14 x 18
IZ27OE14X18	Inserto de 27 mm de D.E., 14 x 18
IZ32OE14X18	Inserto de 32 mm de D.E., 14 x 18
IZ10IR9X12	Anillo de inserto de 10 mm, 9 x 12
IZ11IR9X12	Anillo de inserto de 11 mm, 9 x 12
IZ12IR9X12	Anillo de inserto de 12 mm, 9 x 12
IZ13IR9X12	Anillo de inserto de 13 mm, 9 x 12
IZ14IR9X12	Anillo de inserto de 14 mm, 9 x 12
IZ15IR9X12	Anillo de inserto de 15 mm, 9 x 12
IZ17IR9X12	Anillo de inserto de 17 mm, 9 x 12
IZ19IR9X12	Anillo de inserto de 19 mm, 9 x 12
IZ13IR14X18	Anillo de inserto de 13 mm, 14 x 18
IZ14IR14X18	Anillo de inserto de 14 mm, 14 x 18
IZ15IR14X18	Anillo de inserto de 15 mm, 14 x 18
IZ17IR14X18	Anillo de inserto de 17 mm, 14 x 18
IZ19IR14X18	Anillo de inserto de 19 mm, 14 x 18
IZ22IR14X18	Anillo de inserto de 22 mm, 14 x 18
IZ24IR14X18	Anillo de inserto de 24 mm, 14 x 18
IZ27IR14X18	Anillo de inserto de 27 mm, 14 x 18
IZ30IR14X18	Anillo de inserto de 30 mm, 14 x 18
IZ32IR14X18	Anillo de inserto de 32 mm, 14 x 18
IZWI9X12	Inserto de soldadura, 9 x 12
IZWI14X18	Inserto de soldadura, 14 x 18

Cabezas con extremo de ojo, doblada a 40°, 12 puntas, mm

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	Centro del sujetador para retener el pasador
18	**QYSBXM18A**	Y (0.560″)	**Serie QYSBXM; 3.00″**
24	**QYSBXM24A**	Y (0.560″)	**Serie QYSBXM; 3.00″**

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QYSBXM**: 3.00″

QYSBXM18A

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad nominal
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABEZAS INTERCAMBIABLES

QYOM32A

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJO**: 2.50″
- Serie **QYO**: 3.00″

Cabezas delgadas con extremo abierto, pulgadas

	N.º de pieza	Diámetro del vástago	Máximo torque de trabajo, ft-lb
11/16	QJO22ARTH60	J (0.425″)	60
1	QJO32ARTH	J (0.425″)	60
1-1/16	QJO34ARTH	J (0.425″)	60
1-1/8	QJO36ARTH	J (0.425″)	60
1-3/16	QJO38ARTH	J (0.425″)	60
1-1/4	QJO40ARTH	J (0.425″)	60
1-3/8	QJO44ARTH	J (0.425″)	60
1-1/2	QJO48ARTH	J (0.425″)	60
1-9/16	QJO50ARTH	J (0.425″)	60
1-5/8	QJO52ARTH	J (0.425″)	60
1-3/4	QJO56ARTH	J (0.425″)	60
1-7/8	QJO60ARTH	J (0.425″)	60
2	QJO64ARTH	J (0.425″)	60
2-1/16	QJO66ARTH	J (0.425″)	60
2-11/16	QJO86ARTH	J (0.425″)	60
1-5/8	QYO52ARTH	Y (0.560″)	160
1-3/4	QYO56ARTH	Y (0.560″)	160
1-7/8	QYO60ARTH	Y (0.560″)	160
2	QYO64ARTH	Y (0.560″)	160
2-1/8	QYO68ARTH	Y (0.560″)	160
2-1/4	QYO72ARTH	Y (0.560″)	160

Cabezas con extremo abierto, mm

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJOM**: 2.50″
- Serie **QYOM**: 3.00″
- Serie **QXOM**: 4.50″
- Serie **QZOM**: 5.75″

mm	J (0.425″)	Y (0.560″)	X (0.735″)	Z (0.990″)	D.E., mm	Profundidad de la cabeza, mm
6	QJOM6A (5)	–	–	–	13.5	3.6
7	QJOM7A (6)	–	–	–	13.5	3.6
8	QJOM8A (10)	–	–	–	16.5	3.3
9	QJOM9A (14)	–	–	–	19.8	4.8
10	QJOM10A (22)	–	–	–	19.8	4.8
11	QJOM11A (33)	–	–	–	22.9	5.6
12	QJOM12A (36)	–	–	–	26.9	6.1
13	QJOM13A (41)	–	–	–	26.9	6.1
14	QJOM14A (55)	QYOM14A (55)	–	–	29.5	6.6
15	QJOM15A (60)	QYOM15A (74)	–	–	33.3	6.9
16	QJOM16A (60)	QYOM16A (88)	–	–	33.3	6.9
17	QJOM17A (60)	QYOM17A (103)	QXOM17A (103)	–	37.1	7.3
18	QJOM18A (60)	QYOM18A (115)	QXOM18A (115)	–	37.1	7.3
19	QJOM19A (60)	QYOM19A (138)	QXOM19A (138)	–	40.4	7.6
20	QJOM20A (60)	QYOM20A (160)	QXOM20A (160)	–	43.7	9.2
21	QJOM21A (60)	QYOM21A (160)	QXOM21A (180)	–	43.7	9.2
22	QJOM22A (60)	QYOM22A (160)	QXOM22A (206)	–	43.7	9.2
23	QJOM23A (60)	QYOM23A (160)	QXOM23A (229)	–	47	10
24	QJOM24A (60)	QYOM24A (160)	QXOM24A (240)	QZOM24ADP (250)	49	11
25	QJOM25A (60)	QYOM25A (160)	QXOM25A (240)	QZOM25ADP (275)	52	11
26	QJOM26A (60)	–	QXOM26A (240)	QZOM26ADP (298)	53	11
27	QJOM27A (60)	QYOM27A (160)	QXOM27A (240)	QZOM27ADP (319)	55	12
29	QXOM29A (240)	QYOM29A (160)	–	QZOM29ADP (379)	58	12
30	QJOM30 (60)	QYOM30A (160)	QXOM30A (240)	QZOM30ADP (413)	61.5	13
32	QJOM32 (60)	QYOM32A (160)	QXOM32A (240)	QZOM32ADP (480)	65	14
34	–	QYOM34A (160)	QXOM34A (240)	QZOM34ADP (480)	68	14
36	QJOM36A (60)	QYOM36A (160)	QXOM36A (240)	QZOM36ADP (480)	74	15
41	–	QYOM41 (160)	QXOM41A (240)	QZOM41ADP (480)	83	17
46	–	–	QXOM46A (240)	QZOM46ADP (480)	93	19
50	–	–	–	QZOM50ADP (480)	102	20
55	–	–	QXOM55A (240)	QZOM55ADP (480)	115.1	22.4
60	–	–	–	QZOM60ADP (480)	125	27
65	–	–	–	QZOM65ADP (480)	128.3	25.9
70	–	–	–	QZOM70ADP (480)	168	31

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en ft-lb.
* Usar solo con los cuerpos de torque QC1P100 y QC1I200. Las demás cabezas pueden utilizarse con todos los cuerpos de torque de la lista.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cabezas con extremo abierto, pulgadas

	J (0.425")	Y (0.560")	X (0.735")	Z (0.990")	D.E., pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas
1/4	QJO8A (5)	–	–	–	17/32	9/64
9/32	QJO9A (7)	–	–	–	21/32	5/32
5/16	QJO10A (9)	–	–	–	21/32	11/64
3/8	QJO12A (18)	–	–	–	25/32	11/64
7/16	QJO14A (26)	–	–	–	29/32	11/64
1/2	QJO16A (34)	QYO16A (58)	–	–	1-1/16	11/64
9/16	QJO18A (58)	QYO18A (58)	–	–	1-1/16	9/32
5/8	QJO20A (60)	QYO20A (70)	–	–	1-5/16	9/32
11/16	QJO22A (60)	QYO22A (99)	–	–	1-7/16	5/16
3/4	QJO24A (60)	QYO24A (125)	QXO24A (125)	–	1-19/32	11/32
13/16	QJO26A (60)	QYO26A (160)	QXO26A (164)	–	1-23/32	3/8
7/8	QJO28A (60)	QYO28A (160)	–	–	1-23/32	3/8
15/16	QJO30A (60)	QYO30A (160)	QXO30A (200)	–	1-29/32	13/32
1	QJO32A (60)	QYO32A (160)	QXO32A (240)	QZO32ADP (298)	2-1/32	7/16
1-1/16	QJO34A (60)	QYO34A (160)	QXO34A (240)	QZO34ADP (480)	2-3/16	15/32
1-1/8	QJO36A (60)	QYO36A (160)	QXO36A (240)	QZO36ADP (367)	2-5/16	15/32
1-3/16	–	QYO38A (160)	QXO38A (240)	QZO38ADP (433)	2-7/16	1/2
1-1/4	QJO40A (60)	QYO40A (160)	QXO40A (240)	QZO40ADP (480)	2-9/16	17/32
1-5/16	–	QYO42A (160)	QXO42A (240)	QZO42ADP (480)	2-21/32	9/16
1-3/8	QJO44A (60)	QYO44A (160)	QXO44A (240)	QZO44ADP (480)	2-3/16	19/32
1-7/16	–	QYO46A (160)	QXO46A (240)	QZO46ADP (480)	3	19/32
1-1/2	QJO48A (60)	QYO48A (160)	QXO48A (240)	QZO48ADP (480)	3-1/16	5/8
1-9/16	–	QYO50A (160)	QXO50A (240)	QZO50ADP (480)	3-3/16	21/32
1-5/8	QJO52A (60)	QYO52A (160)	QXO52A (240)	QZO52ADP (480)	3-11/32	11/16
1-11/16	–	–	QXO54A (240)	QZO54ADP (480)	3-13/32	23/32
1-3/4	–	QYO56A (240)	QXO56A (240)	QZO56ADP (480)	3-9/16	23/32
1-13/16	–	–	QXO58A (240)	QZO58ADP (480)	3-21/32	13/32
1-7/8	–	QYO60A (240)	QXO60A (240)	QZO60ADP (480)	3-13/16	25/32
2	–	–	QXO64A (240)	QZO64ADP (480)	4-1/16	27/32
2-1/16	–	–	QXO66A (240)	QZO66ADP (480)	4-3/16	27/32
2-1/8	–	–	–	QZO68ADP (480)	4-5/16	5/8
2-1/4	–	QYO72 (240)	–	QZO72ADP (480)	4-9/16	15/16
2-3/8	–	–	–	QZO76ADP (480)	—	—
2-1/2	–	–	–	QZO80ADP (480)	5-1/16	1
2-7/8	–	QYO92 (240)	–	–	5-31/32	5/8

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en ft-lb.
* Usar solo con los cuerpos de torque QC1P100 y QC1I200. Las demás cabezas pueden utilizarse con todos los cuerpos de torque de la lista.

QJO28A

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJO**: 2.50"
- Serie **QYO**: 3.00"
- Serie **QXO**: 4.50"
- Serie **QZO**: 5.75"

Cabezas para tuercas abocardadas de trinquete, 12 puntas, mm

Tamaño, mm	N.º de pieza	Diámetro del vástago
16	RTWHM16J	J (0.425")

Cabezas para tuercas abocardadas de trinquete, 12 puntas, pulgadas

Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Diámetro del vástago
9/16	RTWH36J	J (0.425")
5/8	RTWH40J	J (0.425")
11/16	RTWH44J	J (0.425")
13/16	RTWH52J	J (0.425")
3/4	RTWH48Y	Y (0.560")
7/8	RTWH56Y	Y (0.560")

Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Diámetro del vástago
15/16	RTWH60Y	Y (0.560")
1	RTWH64Y	Y (0.560")
1-1/8	RTWH72Y	Y (0.560")
1-1/4	RTWH80Y	Y (0.560")
1-3/8	RTWH88Y	Y (0.560")
1-5/8	RTWH104Y	Y (0.560")
1-7/8	RTWH120Y	Y (0.560")
1-1/2	RTWH96X	X (0.735")

RTWH60Y

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **RTWHM** J: 2.50"
- Serie **RTWH** J: 2.50"
- Serie **RTWH** Y: 3.00"
- Serie **RTWH** X: 4.50"

Adaptador

Adaptador QZD32A-1
- Adaptador de vástago en "Z" a cuadro de 1"

⚠WARNING

- No exceda la capacidad de torque
- No use llaves de torque para aflojar sujetadores
- Los multiplicadores de torque producen una gran fuerza de reacción, tenga cuidado
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABEZAS INTERCAMBIABLES

Cabezas para tuercas abocardadas, 6 puntas, mm

mm	J (0.425″)	Y (0.560″)	D.E., mm	Profundidad de la cabeza, mm
10	**QJRXSM10A (33)**	–	20	8
11	**QJRXSM11A (42)**	–	21	9
12	**QJRXSM12A (50)**	–	22	9
13	**QJRXSM13A (58)**	–	24	9
14	**QJRXSM14A (60)**	–	25	10
16	–	**QYRXSM16A (75)**	27	11
17	**QJRXSM17A (60)**	**QYRXSM17A (83)**	29	11
18	**QJRXSM18A (60)**	**QYRXSM18A (94)**	30	12
19	**QJRXSM19A (60)**	**QYRXSM19A (104)**	32	12
20	–	**QYRXSM20A (113)**	33	13

El valor entre paréntesis representa el torque máximo recomendado en pies-lb

Cabezas para tuercas abocardadas, 6 puntas, pulgadas

	J (0.425″)	Y (0.560″)	D.E., pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas
7/16	**QJRXS14A (42)**	–	27/32	11/32
5/8	**QJRXS20A (60)**	**QYRXS20A (74)**	1-3/32	7/16
11/16	**QJRXS22A (60)**	**QYRXS22A (92)**	1-5/32	15/32
3/4	**QJRXS24A (60)**	**QYRXS24A (104)**	1-1/4	1/2
13/16	**QJRXS26A (60)**	**QYRXS26A (117)**	1-5/16	7/32
7/8	**QJRXS28A (60)**	**QYRXS28A (133)**	1-13/32	9/16
15/16	**QJRXS30A (75)**	**QYRXS30A (146)**	1-1/2	19/32
1	**QJRXS32A (75)**	**QYRXS32A (158)**	1-9/16	5/8
1-1/8	–	**QYRXS36A (160)**	1-3/4	11/16

El valor entre paréntesis representa el torque de trabajo máximo recomendado en pies-lb

QYRX18A

Centro del sujetador para retener el pasador:
- Serie **QJRXSM:** 2.50″
- Serie **QYRXSM:** 3.00″
- Serie **QJRXS:** 2.50″
- Serie **QYRXS:** 3.00″
- Serie **QYRX:** 3.00″

Cabezas para tuercas abocardadas, 12 puntas, pulgadas

	Diámetro del vástago Y (0.560")	D.E., pulgadas	Profundidad de la cabeza, pulgadas
9/16	**QYRX18A (67)**	1	13/32
5/8	**QYRX20A (79)**	1-3/32	7/16
3/4	**QYRX24A (104)**	1-1/4	1/2
13/16	**QYRX26A (117)**	1-11/32	17/32
7/8	**QYRX28A (133)**	1-13/32	9/16
15/16	**QYRX30A (146)**	1-1/2	19/32
1	**QYRX32A (158)**	1-19/32	21/32
1-1/16	**QYRX34A (160)**	1-21/32	11/16
1-1/8	**QYRX36A (160)**	1-3/4	23/32
1-3/16	**QYRX38A (160)**	1-7/16	3/4
1-1/4	**QYRX40A (160)**	1-29/32	25/32

El valor entre paréntesis representa el torque máximo recomendado en pies-lb

MULTIPLICADORES CON CABEZAS DE ENGRANAJE

Multiplicadores de torque manuales

- Ideal para utilizar en las industrias del petróleo y del gas, y en aplicaciones de minería, ferrocarriles, flota pesada, generación de energía y aviación
- Las dimensiones reducidas permiten un excelente acceso y un fácil manejo
- El torque máximo de salida varía de 730 a 7,000 ft-lb (MTMP7000)
- Trinquete antienrollamiento (AWUR) como opción estándar, excepto en MTMB740, MTMB950 y MTMB1990. Este trinquete mantiene el multiplicador cargado para una operación más sencilla
- Calibrado para generar una relación de multiplicación precisa. Cada multiplicador se entrega con un certificado de calibración exclusivo
- Verdadera multiplicación de torque; precisión garantizada de más del ±4 %
- Se suministra en un estuche de transporte compacto
- Disponibilidad de varios accesorios de reacción alternativos

Especificaciones	MTMC730	MTMC1475	MTMC2950	MTMC5100	MTMP4400	MTMP7000
Tipo de reacción	Intercambiable	Intercambiable	Intercambiable	Intercambiable	Placa	Placa
Relación de torque	22:1	27:1	25:1	25:1	25:1	125:1
Certificación	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Antienrollamiento	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Torque de salida, ft-lb	74	147	295	516	450	700
Torque de salida máximo, ft-lb	730	1,475	2,950	5,100	4,400	7,000
Torque de salida mínimo, N•m	100	200	400	700	610	950
Torque de salida máximo, N•m	1,000	2,000	4,000	7,000	6,000	9,500
Cuadro cuadrado hembra de entrada, pulgadas	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Cuadro cuadrado macho de salida, pulgadas	3/4	1	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2

Especificaciones	MTMB740	MTMB950	MTMB1990	MTMB2200	MTMB3300
Tipo de reacción	Barra y acodado	Barra y acodado	Barra y acodado	Barra	Barra
Relación de torque	5:1	5:1	5:1	15:5:1	26:1
Certificación	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Antienrollamiento	—	—	—	Sí	Sí
Torque de salida, ft-lb	74	96	200	220	330
Torque de salida máximo, ft-lb	740	950	1,990	2,200	3,300
Torque de salida mínimo, N•m	100	130	270	300	450
Torque de salida máximo, N•m	1,000	1,300	2,700	3,000	4,500
Cuadro cuadrado hembra de entrada, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Cuadro cuadrado macho de salida, pulgadas	3/4	3/4	1	1	1

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Llaves de torque electrónicas tipo cuadrante

La llave de torque electrónica tipo cuadrante cuenta con electrónica en estado sólido para una aplicación y una medición del torque más precisas. El diseño sencillo permite que la configuración y el uso sean sencillos. No es necesario mirar directamente la pantalla digital, ya que la llave presenta una barra con 3 luces LED: una luz LED amarilla le advierte cuando se está acercando al torque deseado; y cuando alcanza su objetivo, una luz LED verde se enciende. Si excede el torque, se enciende una luz LED roja. Además de la lectura y de las luces LED, un zumbador emite un sonido cuando alcanza el valor de torque deseado.

ED2600

Características:

- Cuatro unidades de torque: in-lb, ft-lb, N•m, kg•cm
- Tres modelos disponibles: desde 10in-lb hasta 600 in-lb
- Precisión: ±1 % del valor indicado hacia la derecha o la izquierda, del 20 al 100 % de la escala total
- Precisión: ±2% del valor indicado hacia la derecha o la izquierda, del 10 al 19% de la escala total
- Sistema de luces LED de tres pasos:
  – LUZ AMARILLA = aproximación al torque deseado
  – LUZ VERDE = torque deseado alcanzado
  – LUZ ROJA = indicador de superación del torque
- Tono audible cuando se alcanza el torque deseado
- Empuñadura ergonómica
- La pantalla puede girarse 180° para permitir el uso con la mano izquierda
- Tapa de batería diseñada a prueba de FOD en aviación
- Mantienen la lectura de torque "máximo" durante 10 segundos
- Fabricadas de material Capron® especial para brindar una vida útil prolongada y durabilidad
- Resistentes a la mayoría de las sustancias químicas que se utilizan en entornos industriales
- Las llaves pueden colgarse en un tablero de herramientas
- Utilizan una sola batería alcalina de 9 V estándar que dura alrededor de 80 horas
- Incluye certificado de calibración garantizado de NIST®
- Cumple o supera la norma ASME® B107.28-2010

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	pulg.-lb	pies-lb	N•m	kg-cm	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
ED1050*	1/4	5-50	0.42-4.17	0.56-5.65	5.7-57.61	11.5 (292)	1.25 (0.57)
ED2250*	3/8	25-250	2.08-20.83	2.82-28.25	28-288.03	14.5 (368)	1.51 (0.68)
ED2600*	3/8	60-600	5-50	6.79-67.79	69-691.27	14.5 (368)	1.51 (0.68)

*CE

Comprobadores de torque electrónicos

Estos comprobadores de torque electrónicos fueron diseñados para ser resistentes y de bajo costo. Pueden colocarse en una pared de la fábrica o sobre un banco para permitirles a los operadores comprobar el torque de las llaves o de las herramientas de potencia sin tener que alejarse de sus puestos de trabajo.

- Modos de huella y pico
- Se pueden utilizar con herramientas de potencia que no sean de impacto (se requieren simuladores de tasa de unión)
- Escala doble (inglesa/N•m o inglesa/dN•m)
- Lee en forma bidireccional (hacia la derecha y hacia la izquierda)
- Utiliza baterías de níquel-cadmio recargables (2 de níquel-cadmio de 9 V) Cargador incluido
- El transductor integral y el bastidor resistente permiten el montaje en casi cualquier posición
- Transductor integral: galga extensiométrica de puente completo; 350 ohms; 1,500 µE; 3 mV/V, escala completa; 3.75 V, excitación
- El diseño exclusivo del cuello le permite al operador ver la pantalla cuando se comprueban llaves de torque largas
- Precisión: ±0.5 % de la lectura ±1 unidad de conteo en la cifra menos significativa (10al 100 % de la escala completa) a 25 °C
- Precisión de la indicación: cuatro dígitos, 9,999 unidades de conteo
- Estabilidad: +0.044 % por °C

QC1ETT50

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Rango inglés	Rango, N•m
QC1ETT10	1/4	10-100 in-oz	7.0-70.6
QC1ETT400	1/4	40-400 in-oz	28-280
QC1ETT50	1/4	5-50 in-lb	5.6-56
QC1ETT100	1/4	10-100 in-lb	11.3-113
QC2ETT250	3/8	25-250 in-lb	28-280
QC2ETT1000	3/8	100-1,000 in-lb	113-1,130
QC3ETT250	1/2	25-250 ft-lb	34-339
QC4ETT600	3/4	60-600 ft-lb	81-813

La certificación de precisión ofrecida por las Normas ASME e ISO® es del 10 % al 100 % de la escala completa.

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No use llaves de torque para aflojar sujetadores
- Los multiplicadores de torque producen una gran reacción de fuerza, tenga cuidado
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADORES DE TORQUE

QC3DTT250

Digital Torque Testers (serie DTT)

El Digital Torque Tester (DTT) de Snap-on® tiene un diseño que lo convierte en un comprobador de torque de bajo costo que puede montarse en una pared o en la prensa de la parte superior de un banco; esto le permite al operador probar llaves de torque de prueba y destornilladores de torque de forma práctica. Posee una pantalla táctil fácil de usar para capturar los valores pico de torque durante una prueba en tiempo real y descargar los datos almacenados de torque en una PC. Todos los comprobadores de torque DTT se venden en un juego con un comprobador completo, suministro eléctrico CA/CC, adaptador de cable USB y caja de transporte. El dispositivo de comprobación de torque rápido y preciso de Snap-on® Digital Torque Tester (DTT) también incluye un adaptador de prueba.

- Pantalla con distribución intuitiva
- Opciones de comprobación: verificación rápida o comprobación tipo ASME®
- Cambio rápido de las unidades o el torque deseado
- Registre y haga un seguimiento de los resultados de comprobación de las llaves de torque por número de serie
- Agrega localización con el uso de números de serie e identificación del técnico
- Los números codificados por color indican mediciones de torque bajas, buenas y altas
- La barra de color de la parte superior le permite al usuario ver el progreso en relación con el torque deseado
- Los datos pueden almacenarse para descargarlos más tarde en su computadora mediante USB
- La pantalla táctil a color fácil de usar proporciona mediciones de torque rápidas y fáciles de entender
- Escala de alta precisión (±0.5 % ±1 unidad de conteo, 10-100%, hacia la derecha y hacia la izquierda del valor de prueba señalado a 25 °C)
- Capacidad de registrar y almacenar hasta 500 registros; puede localizar registros por número de serie de la llave de torque o por identificación del técnico
- Puede personalizarse en cuanto a las unidades de medición (N•m, kg-cm, ft-lb, in-lb, in-oz), los modos de operación (de huella, pico, primer pico) y el tipo de llave
- Temperatura de funcionamiento: 10-32 °C / 50-90 °F)
- Tasa de renovación: 1,000 puntos de datos por segundo
- Requisitos de CSA/UL: suministro eléctrico incluido en UL (C y US); 100-240 V/50-60 Hz, entrada de 6 A y salida de 9 V/1.66 A
- Incluye certificado de calibración

N.º de pieza	Descripción
DTS8269	Adaptador de CA
DTS950108	Cable de alimentación, EE. UU.
DTS95095	Cable de alimentación, Reino Unido
DTS95096	Cable de alimentación, Australia
DTS95097	Cable de alimentación, Unión Europea

NOTA: Se deben pedir el adaptador y el cable de alimentación adecuados.

	QC2DTT250	QC3DTT250
Cuadro cuadrado, pulgadas	3/8	1/2
Rango inglés	25-250 in-lb	25-250 ft-lb
Rango, N•m	2.9-28.2	33.9-338.9
Precisión	±0.5 % del valor de prueba indicado del 10 % al 100 % o capacidad nominal	±0.5 % del valor de prueba indicado del 10 % al 100 % o capacidad nominal
Modos de operación	DE HUELLA, PICO, PRIMER PICO	DE HUELLA, PICO, PRIMER PICO
Temperatura de operación	32-122 °F (0-50 °C)	32-122 °F (0-50 °C)
Humedad	85 % de humedad relativa a 21 °C (70 °F)	85 % de humedad relativa a 21 °C (70 °F)
Suministro eléctrico	Adaptador de 9 VCA/VCC incluido, (6) baterías AA incluidas	Adaptador de 9 VCA/VCC incluido, (6) baterías AA incluidas
Datos/sobretensión/ recuperación	Capacidad de memoria: 500 registros (únicamente modo de verificación completo)	Capacidad de memoria: 500 registros (únicamente modo de verificación completo)

TBTT100A

TBT600A

Transductores y comprobadores de torque horizontales

- Incluye tres transductores
- Pantalla totalmente digital
- Cubre las escalas ft-lb, in-lb, in-oz, N•m, Kg•m, kg•cm
- Capacidad de sostén de pico y sostén de primer pico
- Garantía de NIST

N.º de pieza	Descripción	Rango	Resolución
TBT600A	Comprobador de torque horizontal	5-600 ft-lb	—
TBTT16A	Transductor	7.5-200 in-lb	0.002 ft-lb, 0.02 in-lb, 0.002 N•m., 0.0002 kg-m, 0.02 kg-cm
TBTT100A	Transductor	5-100 ft-lb	0.01 ft-lb, 1 in-lb, 2 in-oz, 0.01 N•m, 0.001 kg-m, 1 kg-cm
TBTT600A	Transductor	30-600 ft-lb	0.05 ft-lb, 5 in-lb, 10 in-oz, 1 N•m, 0.01 kg-m, 1 kg-cm

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 SA Proofre 8/22 Date:
APPROVED
Design: Date: N/D Production: Date:

Medidores de adquisición de torque del sistema VERSATORQ® 2

El analizador de torque electrónico portátil con certificación ATEX®/UL® **VERSATORQ®** 2 de Snap-on muestra las mediciones de torque a partir de sensores que se sujetan entre los dados y el mango. Este sistema de adquisición de datos y de análisis de torque muy versátil puede usarse con varios dados, extensiones, juntas universales y mangos de trinquetes. Los sensores, que se venden por separado, están disponibles en ocho rangos de 2-20 in-oz a 150-1,500 ft-lb; además, proporcionan mediciones con una precisión de un 1 % o un 2 % (según el transductor).

- Ahora es "intrínsecamente seguro" para usarlo en entornos peligrosos (cumple con ATEX, UL, ULC, CE)
- Ideal para aplicar torque (hacia la derecha e izquierda) en espacios reducidos donde el acceso es estrecho y los trabajos requieren aplicaciones de torque repetidas
- Precisión del ±1 % de la medición (10-100 % del rango del sensor). ±2 % con VERSA1S10A y VERSA1S20A
- El modo de huella muestra el valor de torque aplicado y el modo de pico muestra el valor de torque máximo
- La memoria flash no volátil retiene los datos durante 10 años o más
- Mini USB de conexión y ejecución para facilitar la descarga de datos; no se necesita software cliente
- La calibración del cliente cumple con ASME® e ISO®
- Incluye caja de transporte (PB57A), cable mini USB (USBATOMINIB), gancho de cinturón (276-61) y baterías
- Los sensores de VERSATORQ® 2 (se venden por separado) permiten una aplicación de torque precisa mediante un trinquete estándar o un mango articulado de cualquier longitud; lectura y almacenamiento de datos en el medidor VERSATORQ® 2 conectado por cable
- Sensores VERSATORQ® 2 disponibles desde 2 in-oz hasta 1,500 ft-lb con mediciones en siete escalas de medidas muy usadas

VERSATORQ2

VERSA2S100A

Medidores de adquisición de torque

VERSATORQ2 Sistema Versatorq®

- Incluye el cargador VERSACHARGE2 y la caja PB57A (se venden 4 sensores)
- Caja con recubrimiento de polvo resistente para mayor durabilidad

Especificaciones	VERSATORQ2
Descripción	Sistema VERSATORQ® 2
Pantalla	Cuatro dígitos con banderas de funciones alfanuméricas
Capacidad de la pantalla*	4 dígitos
Precisión	±1 % de lectura (del 10 % al 100 % del rango del sensor) (±2 % con los sensores VERSA1S10A y VERSA1S20A)
Teclado con botón pulsador	TARA CERO, ENCENDIDO/APAGADO, CONFIGURACIÓN, UNIDADES, ALMACENAR, RECUPERAR, BORRAR, ENVIAR, INGRESAR, ARRIBA/ABAJO/HACIA LOS COSTADOS
Unidades de medida	in-oz, in-lb, ft-lb, N•m, cN•m, kg•cm, kg•m
Temperatura de operación	40-110 °F (23-42 °C)
Temperatura de almacenamiento	-2-122 °F (-20-50 °C)
Humedad	Hasta 90 % sin condensación
Dimensiones	3″ an. x 2-1/2″ d. x 6″ l.
Peso	1 lb
Duración de la carga (carga completa hasta apagado)	100 horas continuas
Almacenamiento/ recuperación de datos	3,500 mediciones
Batería	(3) alcalinas AA

* La pantalla Versatorq ignora la entrada de torque inferior a 0.5 % de la escala completa en el modo de huella y 2.0 % de la escala completa en el modo de pico.
Designación de lugares peligrosos: Clase 1, zona 2, Ex ic !!A
Clase de temperatura: T6

Sensores VERSATORQ® 2

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Rango	Diámetro del sensor, pulgadas	Largo del sensor, pulgadas	Largo del cable, pulgadas
VERSA1S10A*	1/4	1-10 in-lb	0.7	2.9	48
VERSA1S200A	1/4	20-200 in-lb	0.9	2.1	48
VERSA1S20A*	1/4	2-20 in-oz	0.5	2.9	48
VERSA1S50A	1/4	5-50 in-lb	0.9	2.1	48
VERSA2S100A	3/8	10-100 ft-lb	1.2	2.4	48
VERSA3S250A	1/2	25-250 ft-lb	1.4	2.6	48
VERSA4S600A	3/4	60-600 ft-lb	2.0	3.9	96
VERSA5S1500A**	1	150-1,500 ft-lb	2.4	4.4	92

* Las empuñaduras estriadas permiten controlar con la punta de los dedos.
** El diámetro no incluye el conector montado lateralmente.
*** Cable en bobina para servicio pesado con conector estilo MS de cuatro clavijas.
**** Los sensores Versatorq originales (sin el sufijo "A" en el número de pieza) son compatibles con el medidor VERSATORQ2, pero los sensores requieren calibración.

Consulte el manual de instrucciones del VERSATORQ® 2 para obtener los rangos y las resoluciones del sensor en diferentes unidades de medición de torque.

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- No utilice las llaves para aflojar sujetadores
- La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 DSW Proofread: 8/9 Date:
APPROVED
Design: Date: N/D Production: Date:

COMPROBADOR Y CALIBRADOR DE TORQUE ELECTRÓNICO VERSATEST

VERSATEST600

VERSATEST

El indicador Versatest™ es un monitor graduado de laboratorio que se utiliza para una precisa comprobación y calibración de llaves de torque en interiores. Los transductores de torque de alta precisión brindan mediciones del sistema con una precisión de un ±0.25 % del valor indicado. Se encuentran disponibles doce transductores en los rangos de 5 in-oz a 2,000 ft-lb. También se encuentra disponible el transductor 4-en-1, cuyo rango es de 5 in-lb a 250 ft-lb. Todos los transductores tienen un chip de memoria incorporado que identifica el transductor y mantiene la calibración. La configuración y la programación de la calibración se ingresan a través de teclas de toque suave. El Versatest™ puede almacenar y recuperar hasta 3,000 mediciones de torque. Las mediciones de torque almacenadas en la memoria pueden descargarse a una computadora con el software y el cable opcionales para descarga.

Especificaciones	VERSATEST
Descripción	Comprobador/calibrador de torque electrónico
Pantalla	Amplia pantalla LCD de gráficos de 5-1/2″ x 1-1/2″ con retroiluminación (matriz de puntos de 240 x 64, caracteres de los dígitos de torque de 0.67″ de altura)
Capacidad	Cinco dígitos significativos, ±32,000 vueltas (A/D 16 bits)
Rango de visualización	Cinco actualizaciones por segundo
Precisión*	±0.25 % de la lectura a 25 ºC (con calibración de transductor TTC)
Gráfico de barras	Cien segmentos analógicos del torque aplicado en escala hasta el valor de configuración límite
Modos	Huella, sostén de pico, primer pico, herramienta de potencia
Humedad	85 % de humedad relativa a 21 °C (70 °F)
Dimensiones	10″ an. x 4″ al. x 10-1/2″ d. (incluida la manija de transporte)
Suministro eléctrico	Interruptor automático: 100-240 VCA, 50/60 Hz, 50 W
Datos/almacenamiento/recuperación	3,000 mediciones
Histograma	Límite parámetro inferior, límite parámetro superior, 10 divisiones
Puerto serial Com para computadora	RS232 (verdadero), 300-19.2K Baud
Salida analógica	+(derecha)/-(izquierda) 1.8 V en linealidad de rango completo del transductor, ±1 % de la medición
Relés de control del cargador	Dos, normalmente abiertos, form. A, contacto cerrado de 12 VCC a 1/2 A al 110 % hacia la derecha o izquierda, o el rango de torque/fuerza del transductor

VERSATEST

VERSATEST Calibrador/comprobador de torque electrónico

- Pantalla LCD grande
- Precisión: ±0.25 % del valor indicado hacia la derecha o la izquierda, del 10 al 100 % de la escala completa
- Dos puertos seriales RS232C: para impresora o PC
- Almacenamiento/recuperación de datos (con marca de fecha/hora) con capacidad para hasta 3000 mediciones
- Reloj en tiempo real
- Siete unidades de torque: ft-lb, in-lb, in-oz, N•m, dN•m, Kgm, Kg-cm
- También carga destornilladores de torque
- Transductores de “conexión y ejecución” inteligentes
- La salida analógica se conecta a osciloscopios o trazadores X-Y
- En la parte superior de la unidad VERSATEST se puede montar una impresora externa
- Cuatro modos: HUELLA, SOSTÉN DE PICO, PRIMER PICO, HERRAMIENTA DE POTENCIA
- Transductores disponibles de 5 in-oz a 2000 ft-lb
- Control de procesos estadísticos (SPC) incorporado
- Descarga automática o manual
- Todos los transductores están seriados individualmente con certificados de calibración con garantía de N.I.S.T.
- Cinco idiomas: inglés, español, francés, japonés, alemán
- Conformidad de CE

VERSATEST600 Sistema de calibración de torque electrónico completo Versatest™

- Permite monitorización de alta velocidad de las entradas de torque estático y dinámico
- Incluye monitor digital VERSATEST, cargador mecánico de 600 ft-lb VERSA600LDR2, transductor 4 en 1 TTC400, soporte TTC5000-1 y transductor de 600 ft-lb de 3/4″ TTC12

VERSA600LDR2 Cargador de torque mecánico Versatest™

- La unidad carga llaves de torque electrónicas, de viga, tipo micrómetro y con cuadrante
- Capacidad máxima: 600 ft-lb
- Para utilizar con cualquier transductor de la serie TTC de 15 in-oz a 600 ft-lb

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADOR DE TORQUE ELECTRÓNICO Y CALIBRADOR

TTC2000SYS

TTC2800SYS

TTC2000 Sistema maestro de calibración de torque (manual)
El sistema comprueba y calibra la mayoría de las llaves de torque con dial, digitales y tipo clic, así como los destornilladores de torque. Se encuentran disponibles doce transductores en los rangos de 5 in-oz a 2,000 ft-lb. También se encuentra disponible el transductor 4-en-1, cuyo rango es de 5 in-lb a 250 ft-lb. Todos los transductores tienen un chip de memoria incorporado que identifica el transductor y mantiene la calibración. La configuración y la programación de la calibración se ingresan a través de teclas de toque suave. El TTC2000 puede almacenar y recuperar hasta 3,000 mediciones de torque. Las mediciones de torque almacenadas en la memoria pueden descargarse a una computadora con el software y el cable opcionales para descarga. Se encuentran disponibles juegos opcionales para calibrar tensiómetros de cable, calibradores de tensión y compresión, y herramientas de potencia que no son de impacto.

TTC2800/TTC2822 Sistema maestro de calibración de torque (motorizado)
El TTC2800 tiene las mismas características que la serie TTC2000, excepto por las siguientes características mejoradas:
- Cigüeñal alimentado por motor eléctrico para facilitar la calibración
- Se ofrece en la versión de 110 V (TTC2800/sistema completo TTC2800SYS) o en la versión de 220 V (TTC2822/sistema completo TTC2822SYS)

El sistema maestro de calibración de torque completo (manual) **TTC2000SYS** incluye lo siguiente: monitor digital TTC610, cargador mecánico de 2000 ft-lb TTC600, gabinete de herramientas con ruedas giratorias SM0773PU, transductor 4-en-1 TTC400, soporte TTC5000-1, transductor de 600 ft-lb de 3/4″ TTC12, transductor de 2000 ft-lb de 1″ TTC14, brazo de extensión TTC5500-1, software WedgeLink 2000-SW, cable para descarga TTC503.

El sistema maestro de calibración de torque completo (motorizado) **TTC2800SYS** incluye lo siguiente: monitor TTC2800, cargador y gabinete de herramientas con ruedas giratorias, transductor 4-en-1 TTC400, soporte TTC5000-1, transductor de 600 ft-lb de 3/4″ TTC12, transductores de 2,000 ft-lb de 1″ TTC14, brazo de extensión TTC5500-1, software WedgeLink 2000-SW, cable para descarga TTC503

Características
- Precisión: ±0.25 % del valor indicado hacia la derecha y la izquierda, del 10 % al 100 % de la escala total
- Unidades de torque: ft-lb, in-lb, in-oz, N•m, dN•m, Kgm, Kg-cm
- Unidades de fuerza: lbf, ozf, n, dN, kp, gg
- Cuatro modos: HUELLA, SOSTÉN DE PICO, PRIMER PICO, HERRAMIENTA DE POTENCIA
- Incluye impresora serial de bajo perfil incorporada
- Transductores disponibles de 5 in-oz a 2,000 ft-lb
- El torque de entrada máximo de la manivela del cargador es de 8 ft-lb; el de salida máximo es de 2,000 ft-lb
- Todos los transductores están seriados individualmente con certificados de calibración con garantía de N.I.S.T.
- Opciones programables automáticas o manuales para BORRAR, ALMACENAR o ENVIAR
- Puerto serial RS232 para descargar datos en la PC
- Temperatura de funcionamiento: 10-32 °C (50-90 °F)
- Bloqueo automático en caso de sobrecarga del transductor
- Almacenamiento/recuperación de datos (con marca de fecha/hora) con capacidad para hasta 3,000 mediciones
- Doble voltaje: 110 V o 220 V• Reloj en tiempo real
- Transductores de “conexión y ejecución” inteligentes

	TTC2000SYS	TTC2800SYS
Descripción	Comprobador/calibrador de torque electrónico manual	Comprobador/calibrador de torque electrónico motorizado
Capacidad	8 dígitos, ±32,000 vueltas (A/D 16 bits)	8 dígitos, ±32,000 vueltas (A/D 16 bits)
Precisión*	±0.25 % de la lectura a 25 °C (con calibración de transductor TTC)	±0.25 % de la lectura a 25 °C (con calibración de transductor TTC)
Variación de temperatura	+0.03 %/°C (+0.017 %/°F)	+0.03 %/°C (+0.017 %/°F)
Visualización de rango máximo	LCD de 2 líneas x 16 caracteres, matriz de puntos de 5 x 8 utilizada para el rango MÁX. del transductor, unidades, ángulo, calibración, fecha/hora, estadísticas, configuración de límites torque/fuerza o torque/ángulo, almacenamiento/recuperación de datos, configuración de impresora	LCD de 2 líneas x 16 caracteres, matriz de puntos de 5 x 8 utilizada para el rango MÁX. del transductor, unidades, ángulo, calibración, fecha/hora, estadísticas, configuración de límites torque/fuerza o torque/ángulo, almacenamiento/recuperación de datos, configuración de impresora
Modos	Huella, sostén de pico, primer pico, herramienta de potencia	Huella, sostén de pico, primer pico, herramienta de potencia
Temperatura de operación	10-32 °C (50-90 °F)	10-32 °C (50-90 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20-50 °C (-2-122 °F)	-20-50 °C (-2-122 °F)
Humedad	Hasta 90 % sin condensación	Hasta 90 % sin condensación
Suministro eléctrico	Con aprobación UL, 120 VCA/220 VCA, 50/60 Hz	120 VCA ±10 %, 50/60 Hz a 3.14 A (incluida la corriente del motor). (Incluye transformador reductor para operaciones a 240 VCA)
Datos/ almacenamiento/ recuperación	3,000 mediciones	3,000 mediciones
Análisis estadístico	Máx., mín., rango, media, SigmaN, Sigma, Cp, Cpk, % de error, -NoGo, +NoGo	Máx., mín., rango, media, SigmaN, Sigma, Cp, Cpk, % de error, -NoGo, +NoGo
Histograma	Límite parámetro inferior, límite parámetro superior, 10 divisiones	Límite parámetro inferior, límite parámetro superior, 10 divisiones
Puerto serial de salida para impresora/ computadora	RS232 (verdadero), 300-19.2K Baud	RS232 (verdadero), 300-19.2K Baud
Puerto serial Com para computadora	RS232 (verdadero), 300-19.2K Baud (opcional)	RS232 (verdadero), 300-19.2K Baud (opcional)
Salida analógica	+(derecha)/-(derecha) 1.8 V en linealidad de rango completo del transductor, ±1 % de la medición	+(derecha)/-(derecha) 1.8 V en linealidad de rango completo del transductor, ±1 % de la medición
Relés de control del cargador	Dos, normalmente abiertos, form. A, contacto cerrado de 12 VCC a 1/2 A al 110 % hacia la derecha o izquierda, o el rango de torque/fuerza del transductor	Dos, normalmente abiertos, form. A, contacto cerrado de 12 VCC a 1/2 A al 110 % hacia la derecha o izquierda, o el rango de torque/fuerza del transductor
Manivela del cargador	Torque máximo de entrada: 8 ft-lb; torque máximo de salida: 2,000 ft-lb	Torque máximo de entrada: 8 ft-lb; torque máximo de salida: 2,000 ft-lb
Modos del cargador motorizado	—	Manual; cuadrante automático; clic automático
Suministro eléctrico del cargador motorizado	—	120 VCA ±10 % Hz a 3.14 A (incluida la corriente del motor); (transformador reductor opcional para operaciones a 240 VCA)

Incertidumbre total: agrega 7.5-100 % del rango y 8-100 % del rango
Se encuentran disponibles programas de capacitación según la ubicación (n.º de pieza STRN01 a STRN07).

⚠ ADVERTENCIA
- No exceda la capacidad de torque
- Se requieren verificaciones de recalibración periódicas para mantener y garantizar la precisión del comprobador de torque
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADOR DE TORQUE ELECTRÓNICO Y CALIBRADOR

TTC2000/TTC2800 Componentes de sistemas

TTC600 Cargador

TTC610 Indicador digital

- Para comprobador y calibrador de torque electrónicos

TTC800 Cargador motorizado

TTC810 Indicador digital

Comprobador y calibrador de torque electrónicos

TTC2000 Calibrador/comprobador de torque electrónico

- Reconocimiento automático mediante sensor con transductores "inteligentes" de la serie TTC
- Rango: 15 in-oz a 2,000 ft-lb (bidireccional)
- Incertidumbre total (10 % a 100 % del rango): ±0.25 % del valor de torque indicado
- Visualización alfanumérica de ocho dígitos
- Memoria para hasta 3,000 valores
- Incluye impresora serial de bajo perfil
- Marca de fecha y hora para los valores almacenados
- Análisis estadístico de los datos almacenados
- Opciones manuales o automáticas programables para borrar, almacenar e imprimir
- Recuperación y revisión de los valores de torque almacenados
- Modos: HUELLA, PICO, PRIMER PICO y HERRAMIENTA DE POTENCIA
- Codificador de ángulo opcional
- El puerto RS232C es estándar
- Salida analógica estándar
- Circuitos totalmente digitales
- Ocho unidades de medición de torque: in-oz, in-lb, ft-lb, cN•m, dN•m, N•m, kg-cm y kg-m
- Bloqueo automático de la protección del transductor

TTC2000SYS Calibrador/comprobador de torque electrónico manual

- El modelo TTC2000SYS incluye lo siguiente: monitor TTC2000, cargador mecánico y gabinete, juego de transductor 4-en-1 TTC400 (4 in-lb-250 ft-lb), juego de transductor TTC12 (60-600 ft-lb), juego de transductor TTC14 (200-2,000 ft-lb), brazo de extensión TTC5500-1, soporte para el transductor 4-en-1 TTC5000-1, software WedgeLink 2000-SW y cable para descarga VERSACABLE2

TTC2800SYS Calibrador/comprobador de torque electrónico

- TECLAS DE FUNCIONES DEL PANEL DELANTERO:
- SELECT Torque/Force (SELECCIONAR torque/fuerza)
- MODE, UNIT (MODO, UNIDAD)
- ZERO TARE (TARA CERO)
- CALIBRATION (CALIBRACIÓN)
- DATE/TIME (FECHA/HORA)
- HH
- SET LOW (BAJO)
- STORE DATA (ALMACENAR DATOS)
- RECALL DATA (RECUPERAR DATOS)
- STATISTICS (ESTADÍSTICAS)
- SEND/AUTOSEND (ENVIAR/ENVIAR AUTOMÁTICAMENTE)
- AUTO CLEAR (BORRAR AUTOMÁTICAMENTE)
- MANUAL CLEAR (BORRAR MANUALMENTE)
- ENTER (INGRESAR)
- VALUE increment (VALOR incremento)
- VALUE decrement (VALOR decremento)
- DIGIT left (DÍGITO izquierda)
- DIGIT right (DÍGITO derecha)
- El modelo TTC2800SYS incluye lo siguiente: monitor TTC2800 TTC, cargador motorizado y gabinete, juego de transductor 4-en-1 TTC400 (4 in-lb-250 ft-lb), soporte para el transductor 4-en-1 TTC5000-1, juego de transductor TTC12 (60-600 ft-lb), juego de transductor TTC14 (200-2,000 ft-lb), brazo de extensión TTC5500-1, software WedgeLink 2000-SW y cable para descarga VERSACABLE2

TTC280220V Calibrador/comprobador de torque electrónico (220 VCA)

- TECLAS DE FUNCIONES DEL PANEL DELANTERO:
- SELECT Torque/Force (SELECCIONAR torque/fuerza)
- MODE, UNIT (MODO, UNIDAD)
- ZERO TARE (TARA CERO)
- CALIBRATION (CALIBRACIÓN)
- DATE/TIME (FECHA/HORA)
- SET HIGH (ALTO)
- SET LOW (BAJO)
- STORE DATA (ALMACENAR DATOS)
- RECALL DATA (RECUPERAR DATOS)
- STATISTICS (ESTADÍSTICAS)
- SEND/AUTOSEND (ENVIAR/ENVIAR AUTOMÁTICAMENTE)
- AUTO CLEAR (BORRAR AUTOMÁTICAMENTE)
- MANUAL CLEAR (BORRAR MANUALMENTE)
- ENTER (INGRESAR)
- VALUE increment (VALOR incremento)
- VALUE decrement (VALOR decremento)
- DIGIT left (DÍGITO izquierda)
- DIGIT right (DÍGITO derecha)

TTC2800SYS

TTC8

TTC400

Transductores

Todos los transductores de la serie TTC incluyen el adaptador correcto para el rango de torque indicado.

N.º de pieza	Descripción	Rango	Soporte para montaje en banco
TTC4	Transductor con cuadro de 1/4″	5-50 in-oz	TTC3421
TTC5	Transductor con cuadro de 1/4″	15-200 in-oz	TTC3421
TTC6	Transductor con cuadro de 1/4″	4-50 in-lb	TTC3421
TTC65	Transductor de 1/4"	15-150 in-lb	TTC3421
TTC7	Transductor con cuadro de 3/8″	30-400 in-lb	TTC3421
TTC8	Transductor con cuadro de 3/8″	80-1,000 in-lb	TTC3421
TTC10	Transductor con cuadro de 1/2″	10-125 ft-lb	TTC3422
TTC11	Transductor con cuadro de 1/2″	20-250 ft-lb	TTC3422
TTC12	Transductor con cuadro de 3/4″	60-600 ft-lb	TTC3422
TTC13	Transductor con cuadro de 1″	100-1,000 ft-lb	TTC15002
TTC14	Transductor con cuadro de 1″	200-2,000 ft-lb	TTC15002
TTC400**	Transductor 4-en-1 con cuadro de 1/4″, 3/8″ y 1/2″	4-50 in-lb, 30-400 in-lb, 80-1,000 in-lb, 20/250 ft-lb	NA
TTC5000-1*	Placa adaptadora 4-en-1	—	–
TTC34325	Soporte para montaje en mesa 4-en-1	—	–

* El modelo TTC400 requiere la placa adaptadora TTC5000-1 cuando se lo utiliza con el cargador manual TTC600, el cargador motorizado TTC800 y VERSA600LDR.
** Requerido para usar el transductor de torque 4 en 1 TTC400 en los cargadores TTC600/TTC800.
Incertidumbre total: agrega 7.5-100 % del rango y 8-100 % del rango (a algunos transductores)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Equipo de comprobación de fuerza

- Hay brazos de reacción, cables, placas de montaje y accesorios disponibles para comprobar tensiómetros y calibradores de compresión y tensión. Es posible configurar los cargadores TTC600 y TTC800, y los transductores de la serie TTC para obtener cargas de compresión y tensión
- El indicador TTC610/TTC810 también proporciona mediciones, visualización, almacenamiento y análisis estadístico de las entradas de FUERZA

N.º de pieza	Descripción
TTC2600	Juego de comprobación de tensiómetro
TTC2610	Juego de comprobación de calibrador de tensión
TTC2620	Juego de comprobación de calibrador de compresión
TTC26302	Juego de brazo de fuerza

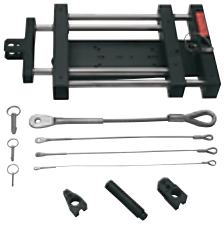
La característica de comprobación de fuerza solo se puede utilizar con transductores simples y NO PUEDE utilizarse con el multitransductor 4-en-1 TTC400.

TTC2600

TTC2610

TTCCALKIT Juego de calibración

- Incluye lo siguiente: juego de pesas TTC3200 (n.º 1), rueda de calibración TTC500 de 2-1/2″, rueda de calibración TTC1510 de 5″, rueda de calibración mariposa TTC1520 de 10″, adaptador 2000-226-3 (1/2″ x 3/8″), brazo de calibración TTC1540 de 40″, bandeja de pesas de calibración de 4 oz 390-2-2, bandeja de pesas de calibración de 8 oz TTC301, bandeja de pesas de calibración de 7.5 lb TTC3040, bandeja de pesas de calibración de 15 lb TTC3020, bandeja de pesas de calibración de 50 lb TTC3030 y juego de soporte de calibración TTC25002
- El juego puede usarse en todos los sistemas TTC



TTC2620

TTC26302

Accesorios

TTC900121 Reemplazo de cable inteligente

Ruedas/brazos de calibración

Se usa para calibrar cualquier transductor de la serie TTC. Los brazos están certificados de acuerdo con las normas del fabricante.

N.º de pieza	Descripción
TTC500	Rueda de calibración
TTC1510	Rueda de calibración
TTC1520	Rueda mariposa
TTC1530	Brazo de calibración de 20" con cuadro de 1/2″ y 3/8″
TTC1540	Brazo de calibración de 40" con cuadro de 1-1/4″
TTC75002	Juego de comprobación de destornilladores de torque (para los sistemas de la series 2800 y 2000)

TTC301

Juegos de pesas

Se usa para calibrar cualquier transductor de la serie TTC. Todas las pesas están garantizadas por NIST (NBS).

N.º de pieza	Descripción
TTC3200	Juego de pesas
TTC3210	Juego de pesas
TTC3220	Juego de pesas

Soportes para colgar pesas/bandejas de pesas

Se usa para calibrar cualquier transductor de la serie TTC. Las bandejas con pesas están certificadas de acuerdo con el peso.

N.º de pieza	Descripción
TTC301	Soporte para colgar pesas
TTC3040	Bandeja de pesas
TTC3020	Bandeja de pesas
TTC3030	Bandeja de pesas

Adaptadores de simulación de tasa de unión

- Se usa con un comprobador de torque cuando se comprueban herramientas de potencia que no son de impacto
- El adaptador de cuadro cuadrado se coloca en la parte superior del cuadro cuadrado del comprobador de torque y se ajusta con un tornillo de fijación
- Se introduce una broca adaptadora en la herramienta de potencia y se acopla a la parte superior del adaptador de la unión
- Al superponer las arandelas “belleville” en patrones establecidos, el adaptador de tasa de unión puede simular uniones blandas, medianas o duras

QC2JRS400

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Capacidad, in-lb	Broca adaptadora	Tornillo de carga
QC1JRS50	1/4	50	Hexagonal de 1/4″ x hexagonal de 3/16″	1/4″ x 28 x 1
QC2JRS400	3/8	400	Interno cuadrado de 3/8″ x hexagonal de 3/8″	7/16″ x 20 x 1.5
QC2JRS1000	3/8	1,000	Interno cuadrado de 3/8″ x hexagonal de 1/2″	5/8″ x 18 x 1.5

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad de torque
- Se requieren verificaciones de recalibración periódicas para mantener y garantizar la precisión del comprobador de torque
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPARADORES DE TORQUE

TTC25002

Accesorios

N.º de pieza	Descripción
TTC3421	Soporte de montaje
TTC3422	Soporte de montaje
TTC501	Cable para PC
TTC75006	Juego de comprobación de destornilladores de torque (para el sistema del cargador VERSATEST600)
260-27	Adaptador de dados
342-40	Adaptador de dados
342-41-1S	Adaptador de dados
342-41-2	Adaptador de dados
65-26-2	Adaptador de dados
65-78-1	Adaptador de dados
65-78-2	Adaptador de dados
75-25-1	Adaptador de dados
75-20	Adaptador de dados
2000-152-3	Reductor de cuadro cuadrado
2000-226-3	Reductor de cuadro cuadrado
2000-226-2	Reductor de cuadro cuadrado
2000-0154-18	Reductor de cuadro cuadrado
TTC501	Cable para PC
TTC25002	Juego de soporte de calibración
TTC75002	Juego de comprobación de destornilladores de torque (para los sistemas de la series 2800 y 2000)
TTC5500-1	Brazo de extensión
QCDTC3250	Verificador de torque digital electrónico: 1/2″ y 3/8″
TCR175	Comparador de torque
TCR600	Comparador de torque

QCDTC3250

TCR175

TCR600

Verificador digital de torque

QCDTC3250 Verificador de torque digital electrónico: 1/2″ y 3/8″

- Método sencillo para controlar llaves de torque con cuadro de 1/2″ o 3/8″
- De alta precisión: ±1 % hacia la derecha e izquierda (10 % al 100 % de la escala completa)
- Pantalla LCD retroiluminada, grande y fácil de leer
- Tres modos de mediciones: ft-lb, in-lb, N• m
- Tres modos principales de verificación de torque: huella, sostén de pico, primer pico
- Adaptador de ejercicio integrado en la placa de montaje para “interrumpir” las llaves de torque mecánico antes de realizar la comprobación
- Incluye el adaptador GAF2A de 3/8″ con bolsillo de almacenamiento para brindar practicidad a la hora de comprobar llaves de torque con cuadro de 3/8″
- Adaptador de ejercicio integrado en placa de montaje (le permite al usuario interrumpir para obtener resultados precisos según la norma ASME® B107-300)
- Alimentado por 3 baterías alcalinas AA; adaptador de CA opcional disponible (DTS8269)
- Característica de apagado ajustable
- Aprobado por CE
- Incluye certificado de calibración

TCR175 Comparador de torque

- Para determinar si una llave de torque requiere calibración para mantener la aplicación de torque adecuada
- La entrada de cuadro cuadrado hembra de 1/2″, la capacidad de 175 ft-lb con graduaciones de 5 ft-lb y la capacidad de 230 N•m con incrementos de 10 N•m son el ajuste perfecto para las llaves de torque más comunes
- El adaptador de ejercicio integrado hace que sea sencillo interrumpir, lo que tiene como consecuencia la obtención de los resultados más precisos (según la norma B107-300)
- Precisión del 2 % dentro de un ±2 % de la lectura del 20 % de la escala completa a escala completa hacia la derecha y hacia la izquierda
- Puede verificar una llave de torque con cuadro de 3/8″ usando un adaptador A2A o GAF2A
- No incluye certificado de calibración

TCR600 Comparador de torque

- Similar al modelo TCR175, excepto por estas diferencias:
- Entrada de cuadro cuadrado hembra de 3/4″ y capacidad de 600 ft-lb con graduaciones de 10 ft-lb y capacidad de 800 N•m con incrementos de 20 N•m
- El diseño compacto con placa de montaje de acero de 1/4″ permite una instalación práctica en cualquier dirección: horizontalmente en un banco, verticalmente en una pared o en cualquier otra superficie plana robusta
- Para usar en la mayoría de las llaves de torque con cuadro de 3/4″
- No incluye certificado de calibración

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PTM1000

Llaves de torque neumáticas

Características de la serie PTM:

- La tecnología de doble motor permite que la serie PTM sea liviana y rápida
- Compactas y potentes, lo que permite un excelente acceso a una variedad de sujetadores roscados
- El gatillo secundario asegura que las manos se mantengan alejadas de los puntos de compresión durante la operación
- Compactas y potentes, lo que permite un excelente acceso a una variedad de sujetadores roscados
- El reductor acelera hasta 122 RPM (para PTM740)
- Se encuentra disponible una gran variedad de accesorios de reacción, lo que la convierte en una herramienta muy versátil
- Estas herramientas no son de impacto y tienen niveles de vibración bajos
- Operan a niveles de ruido inferiores a 85 dB (en condiciones de carga)
- La caja de engranajes gira independiente de la empuñadura, por lo que las fuerzas de reacción nunca se transfieren al operador
- Todas las herramientas se suministran con un certificado de calibración y una tabla de toque frente a presión
- La serie PTM ofrece una amplia gama de salida de torque, de 74–4,500 ft-lb
- Precisión: ±5 %
- Incluye caja, accesorios de reacción acodados, soporte para colgar herramientas, empuñadura secundaria y conector rápido macho

N.º de pieza	Descripción	Rango de torque (ft-lb)	Rango de torque (N•m)	Tamaño del cuadro cuadrado
PTM1000	Llave de torque neumática	200-1,000	270-1,350	1
PTM1475	Llave de torque neumática	295-1,475	400-2,000	1
PTM1990	Llave de torque neumática	400-1,990	540-2700	1
PTM2950	Llave de torque neumática	590-2,950	800-4,000	1-1/2
PTM3300	Llave de torque neumática	660-3,320	900-4,500	1-1/2
PTM370	Llave de torque neumática	74-370	100-500	3/4
PTM4400	Llave de torque neumática	885-4,425	1200-6,000	1-1/2
PTM590	Llave de torque neumática	118-590	160-800	3/4
PTM740	Llave de torque neumática	147-740	200-1,000	3/4

Reguladores/filtro de torque neumáticos

PTMFRL Unidad de filtro/regulador

- Filtro y lubricador en una sola unidad
- El manómetro grande le permite al operador seleccionar fácilmente la presión adecuada
- El lubricador ajustable proporciona la cantidad correcta de lubricación para las herramientas de la serie PTM

PTMFRL

⚠ ADVERTENCIA

- No exceda la capacidad nominal
- Se requieren verificaciones de calibración periódicas para mantener y garantizar la precisión del comprobador de torque
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

En la construcción y el rendimiento de estas herramientas estándar, nada es estándar. Cada destornillador que fabricamos ofrece la combinación perfecta entre comodidad, potencia y versatilidad, sin importar el largo, el espesor, el tipo de punta o el tamaño de la empuñadura.

DETALLES DE DISEÑO QUE DIRIGEN TODA LA INDUSTRIA

Con un núcleo interno que maximiza el torque, una capa media que ofrece resistencia contra el impacto y los solventes, y una capa externa hecha de material texturizado que mejora el agarre, la comodidad y la potencia de giro; nuestros destornilladores están fabricados con mejor calidad por dentro y por fuera. Hay siete perfiles diferentes de tipo de punta, y cuentan con vástagos hechos de acero de aleación especial para otorgar resistencia y vida útil máximas. Las barras de palanca de nuestras herramientas también están fabricadas con acero forjado con precisión y tratado térmicamente, y están diseñadas para ofrecer palanca, versatilidad y durabilidad insuperables.

6946-30 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Destornilladores • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:30 p.m.

Juegos de destornilladores de combinación

El juego contiene:		SGDX80BR	SGDX80BO	SGDX80BG	SGDX60BR	SGDX60BO	SGDX60BG
Tipo	Empuñadura	Rojo	Anaranjado	Verde	Rojo	Anaranjado	Verde
Punta plana estándar	Dura	SHD1R*	SHD1O*	SHD1G*			
	Blanda	SGD2BR	SGD2BO	SGD2BG	SGD2BR	SGD2BO	SGD2BG
	Blanda	SGD4BR	SGD4BO	SGD4BG	SGD4BR	SGD4BO	SGD4BG
	Blanda	SGD6BR	SGD6BO	SGD6BG	SGD6BR	SGD6BO	SGD6BG
	Blanda	SGD8BR	SGD8BO	SGD8BG			
PHILLIPS® estándar	Dura	SHDP22IRR	SHDP22IRO*	SHDP22IRG*			
	—	SHDP31IRBR	SHDP31IRO	SHDP31IRG	SHDP31IRBR	SHDP31IRO	SHDP31IRG
	—	SHDP42IRBR	SHDP42IRO	SHDP42IRG	SHDP42IRBR	SHDP42IRO	SHDP42IRG
	—	SHDP63IRBR	SHDP63IRO	SHDP63IRG	SHDP63IRBR	SHDP63IRO	SHDP63IRG

* No incluye traveseros hexagonales.

SGDX80BR

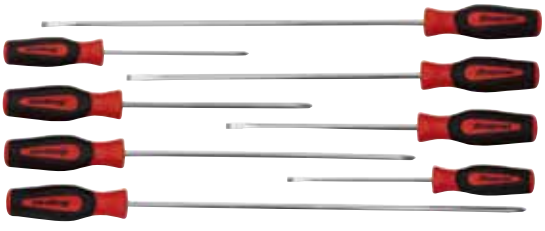
Colores de empuñadura de agarre blando

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA
PARA COLORES ESPECIALES

SGDX60BO

Tipo gabinete/empuñadura blanda, cromados



SGDXL80BR

SGDX40BG

SGDXXL20BO

Colores de empuñadura de agarre blando

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA
PARA COLORES ESPECIALES

El juego contiene:		SGDXL80BR	SGDXL80BO	SGDXL80BG	SGDX40BR	SGDX40BO	SGDX40BG	SGDXXL20BR	SGDXXL20BO	SGDXXL20BG
Tipo	Rojo	Anaranjado	Verde	Rojo	Anaranjado	Verde	Rojo	Anaranjado	Verde	
Punta plana gabinete	SGD146BR	SGD146BO	SGD146BG							
	SGD480BR	SGD480BO	SGD480BG							
	SGD4120BR	SGD4120BO	SGD4120BG							
	SGD4160BR	SGD4160BO	SGD4160BG							
PHILLIPS® gabinete	SGDP61BR	SGDP61BO	SGDP61BG							
	SGDP82BR	SGDP82BO	SGDP82BG							
	SGDP122BR	SGDP122BO	SGDP122BG							
	SGDP162BR	SGDP162BO	SGDP162BG							
Punta plana minipunta				SGD304BR	SGD304BO	SGD304BG				
				SGD306BR	SGD306BO	SGD306BG				
PHILLIPS® minipunta				SGDP300BR	SGDP300BO	SGDP300BG				
				SGDP301BR	SGDP301BO	SGDP301BG				
Extralargo							SGD424BR	SGD424BO	SGD424BG	
							SGDP242BR	SGDP242BO	SGDP242BG	

⚠ ADVERTENCIA

- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo®
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE COMBINACIÓN CON EMPUÑADURA DE AGARRE DURO INSTINCT®

SHDX80R

SHDX600

Estándares/empuñadura dura, cromados

El juego contiene:	SHDX80R	SHDX80O	SHDX80G	SHDX60R	SHDX60O	SHDX60G
	Rojo	Anaranjado	Verde	Rojo	Anaranjado	Verde
Punta plana estándar	SHD1R*	SHD1O*	SHD1G*			
	SHD2R	SHD2O	SHD2G	SHD2R	SHD2O	SHD2G
	SHD4R	SHD4O	SHD4G	SHD4R	SHD4O	SHD4G
	SHD6R	SHD6O	SHD6G	SHD6R	SHD6O	SHD6G
	SHD8	SHD8	SHD8			
PHILLIPS® estándar	SHDP22IRR*	SHDP22IRO*	SHDP22IRG*			
	SHDP31IRR	SHDP31IRO	SHDP31IRG	SHDP31IRR	SHDP31IRO	SHDP31IRG
	SHDP42IRR	SHDP42IRO	SHDP42IRG	SHDP42IRR	SHDP42IRO	SHDP42IRG
	SHDP63IRR	SHDP63IRO	SHDP63IRG	SHDP63IRR	SHDP63IRO	SHDP63IRG

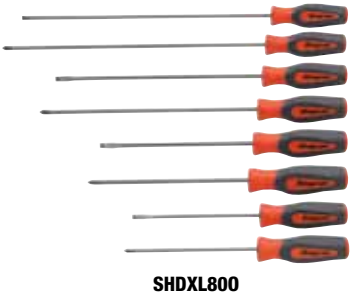
* No incluye traveseros hexagonales.

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA
PARA COLORES ESPECIALES

GSHDX80R



SHDXL800

SHDX40G

Estándares/empuñadura dura

El juego contiene:	GSHDX80R	SHDXL80O	SHDX40R	SHDX40O	SHDX40G
	Rojo	Anaranjado	Rojo	Anaranjado	Verde
Punta plana con vástago con acabado industrial	GSHD1R**				
	GSHD2R				
	GSHD4R				
	GSHD6R				
	GSHD8R				
Punta PHILLIPS® con vástago con acabado industrial	GSHDP22IRR*				
	GSHDP31R				
	GSHDP42R				
Punta plana gabinete		SHD146O			
		SHD4120O			
		SHD4160O			
		SHD480O			
Punta PHILLIPS® gabinete		SHDP61O			
		SHDP82O			
		SHDP122O			
		SHDP162O			
Punta plana minipunta			SHD304R	SHD304O	SHD304G
			SHD306R	SHD306O	SHD306G
Punta PHILLIPS® minipunta			SHDP300R	SHDP300O	SHDP300G
			SHDP301R	SHDP301O	SHDP301G

* No incluye traveseros hexagonales.
** Acabado industrial.

Colores de empuñadura de agarre duro

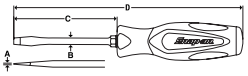
Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA
PARA COLORES ESPECIALES

BlueSoHo®
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PUNTA PLANA CON EMPUÑADURA BLANDA INSTINCT®

SGD2BR



SGD480BR

Estándares/empuñadura blanda, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGD2BR	SGD2BO	SGD2BG	0,035	7/32	2-13/16	6-15/16
SGD4BR	SGD4BO	SGD4BG	0,040	1/4	3-15/16	8-27/32
SGD6BR	SGD6BO	SGD6BG	0,050	5/16	5-15/16	10-27/32
SGD8BR	SGD8BO	SGD8BG	0,055	3/8	7-29/32	13-13/32
SGD10BR	SGD10BO	SGD10BG	0,055	3/8	10	15-7/16

SGDS50BG Juego de destornilladores de agarre blando Instinct® de punta plana, de 5 piezas

- Incluye los destornilladores de punta plana SGD2BG, SGD4BG y SGD6BG más los destornilladores de punta plana en miniatura SGD304BG y SGD306BG

SGDS50BO Juego de destornilladores de agarre blando Instinct® de punta plana, de 5 piezas

- Incluye (3) destornilladores de punta plana y (2) destornilladores de punta plana en miniatura

SGDS50BR Juego de destornilladores de agarre blando Instinct® de punta plana, de 5 piezas

- Incluye (3) destornilladores de punta plana y (2) destornilladores de punta plana en miniatura

SGD306BR

Tipo gabinete/empuñadura blanda, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGD146BR	SGD146BO	SGD146BG	0,030	3/16	5-13/16	10-1/8
SGD1410BR	SGD1410BO	SGD1410BG	0,032	3/16	10	14-5/32
SGD1416BR	SGD1416BO	SGD1416BG	0,032	3/16	16	20-5/32
SGD480BR	SGD480BO	SGD480BG	0,032	1/4	7-15/16	12-3/4
SGD4100BR	SGD4100BO	SGD4100BG	0,032	1/4	9-15/16	14-3/4
SGD4120BR	SGD4120BO	SGD4120BG	0,032	1/4	11-15/16	16-3/4
SGD4160BR	SGD4160BO	SGD4160BG	0,032	1/4	15-15/16	20-3/4

SGDS50BR

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

SGD424BG

Minipunta/empuñadura blanda, cromados

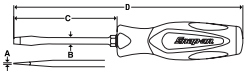
Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGD304BR	SGD304BO	SGD304BG	0,020	1/8	3	5-7/8
SGD306BR	SGD306BO	SGD306BG	0,030	3/16	3	5-7/8

Extralargos/empuñadura blanda, acabado industrial

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGD424BR	SGD424BO	SGD424BG	0,046	1/4	24	28-3/4

PUNTA PLANA CON EMPUÑADURA DURA INSTINCT®

SHD6R



GSHD4R

Estándares/empuñadura dura, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SHD1R*	SHD1O*	SHD1G*	0,040	1/4	1-7/8	3-3/4
SHD2R	SHD2O	SHD2G	0,035	7/32	2-13/16	6-15/16
SHD4R	SHD4O	SHD4G	0,040	1/4	3-15/16	8-27/32
SHD6R	SHD6O	SHD6G	0,050	5/16	5-15/16	10-27/32
SHD8R	SHD8O	SHD8G	0,055	3/8	7-29/32	13-13/32
SHD10R	SHD10O	SHD10G	0,055	3/8	10	15-7/16

* No incluye traveseros hexagonales.

Estándares/empuñadura dura, acabado industrial

Industrial/rojo	A	B	C	D
GSHD1R*	0,037	1/4	1-1/2	3-3/4
GSHD2R	0,032	7/32	2-7/8	7
GSHD4R	0,037	1/4	4	8-7/8
GSHD6R	0,046	5/16	6	10-27/32
GSHD8R	0,050	3/8	8	13-13/32

* No incluye traveseros hexagonales.

SHD304R

SHD41600

Minipunta/empuñadura dura, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SHD304R	SHD304O	SHD304G	0,018	1/8	3	5-7/8
SHD306R	SHD306O	SHD306G	0,030	3/16	3	5-7/8

Tipo gabinete/empuñadura dura, cromados

Anaranjado	A	B	C	D
SHD146O	0,030	0,210 (3/16)	3/16	6
SHD480O	0,032	1/4	1/4	8
SHD4120O	0,032	1/4	1/4	12
SHD4160O	0,032	1/4	1/4	16

⚠ ADVERTENCIA

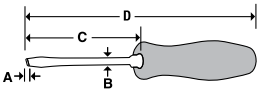
- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PRUEBA DE PUNTA PLANA/BOLSILLO Y CHISPA

SDD2040

SDD214



De bolsillo, cromados

N.º de pieza	Tipo	Descripción	A	D
SDD2040	De bolsillo	Destornillador de punta plana, de bolsillo	0,025	4-3/4
SDD2240*	De bolsillo	Destornillador para distribuidor de punta plana, de bolsillo	0,025	4-3/4

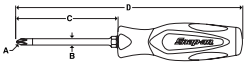
* Imán en la empuñadura.

Prueba de chispa, cromados

N.º de pieza	Tipo	Descripción	A	D
SDD214	Prueba de chispa	Destornillador de prueba de chispa y punta plana	0,025 x 1/8	5-1/8

PHILLIPS® CON EMPUÑADURA BLANDA INSTINCT®

SGDP42IRBR



SGDP82BR

Estándares/empuñadura blanda, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGDP31IRBR	SGDP31IRBO	SGDP31IRBG	N.º 1	3/16	2-31/32	7-1/8
SGDP42IRBR	SGDP42IRBO	SGDP42IRBG	N.º 2	1/4	3-31/32	8-7/8
SGDP62IRBR	SGDP62IRBO	SGDP62IRBG	N.º 2	1/4	6	10-7/8
SGDP63IRBR	SGDP63IRBO	SGDP63IRBG	N.º 3	5/16	6	10-13/16
SGDP64IRBR	SGDP64IRBO	SGDP64IRBG	N.º 4	3/8	6	11-1/2
SGDP84BR	SGDP84BO	SGDP84BG	N.º 4	3/8	8	15-5/8

Tipo gabinete/empuñadura blanda, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGDP101BR	SGDP101BO	SGDP101BG	N.º 1	3/16	6	10
SGDP102BR	SGDP102BO	SGDP102BG	N.º 2	1/4	8	13
SGDP122BR	SGDP122BO	SGDP122BG	N.º 2	1/4	16	21
SGDP162BR	SGDP162BO	SGDP162BG	N.º 2	1/4	12	17
SGDP61BR	SGDP61BO	SGDP61BG	N.º 2	1/4	9-3/8	14-1/4
SGDP82BR	SGDP82BO	SGDP82BG	N.º 1	3/16	10	14-1/8

SGDP50BG Juego de destornilladores de agarre blando Phillips® Instinct®, de 5 piezas
- Incluye los destornilladores de punta Phillips® SGDP31IRBG, SGDP42IRBG y SGDP63IRBG más los destornilladores de punta Phillips® en miniatura SGDP300BG y SGDP301BG (5 piezas)

SGDP50BO Juego de destornilladores de agarre blando Phillips® Instinct®, de 5 piezas
- Incluye los destornilladores de punta Phillips® SGDP31IRBO, SGDP42IRBO y SGDP63IRBO más los destornilladores de punta Phillips® en miniatura SGDP300BO y SGDP301BO (5 piezas)

SGDP50BR Juego de destornilladores de agarre blando Phillips® Instinct®, de 5 piezas
- Incluye los destornilladores de punta Phillips® SGDP31IRBR, SGDP42IRBR y SGDP63IRBR más los destornilladores de punta Phillips® en miniatura SGDP300BR y SGDP301BR (5 piezas)

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

SGDP50BR

SGDP300BR

SGDP216BR

Minipunta/empuñadura blanda, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGDP300BR	SGDP300BO	SGDP300BG	N.º 0	1/8	3	6
SGDP301BR	SGDP301BO	SGDP301BG	N.º 1	3/16	3	6

Extralargos/empuñadura blanda

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGDP116BR	SGDP116BO	SGDP116BG	N.º 1	3/16	16	20-5/32
SGDP216BR	SGDP216BO	SGDP216BG	N.º 2	3/16	16	20-5/32
SGDP242BR	SGDP242BO	SGDP242BG	N.º 2	1/4	24	28-3/4

SGDDP50BR

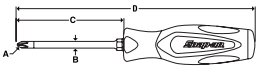
Punta de diamante

- Las partículas de diamantes se “enganchan” en los sujetadores, lo que minimiza el deslizamiento
- Las partículas de diamantes son extremadamente duras para una vida útil más prolongada y un desgaste mínimo
- Las hojas hexagonales permiten que las llaves se usen para aplicaciones de mayor torque
- El identificador de puntas que se encuentra en la corona ayuda a identificar rápidamente la herramienta necesaria

SGDDP50BR El juego contiene:						
Rojo	A	B	C	D	Hoja	
SGDDP31IRBR	N.º 1	0,197	3	7-5/32	SSDDP31RB	•
SGDDP42IRBR	N.º 2	0,236	4	8-29/32	SSDDP42RB	•
SGDDP61IRBR	N.º 1	0,197	6	10-5/32	SSDDP61RB	•
SGDDP62IRBR	N.º 2	0,236	6	10-29/32	SSDDP62RB	•
SGDDP63IRBR	N.º 3	0,315	5-3/4	10-5/8	SSDDP63RB	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PHILLIPS® CON EMPUÑADURA DURA INSTINCT®



Estándares/empuñadura dura, cromados

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SHDP22IRR*	SHDP22IRO*	SHDP22IRG*	N.º 2	1/4	1-5/8	3-1/2
SHDP31IRR	SHDP31IRO	SHDP31IRG	N.º 1	3/16	2-31/32	7-1/8
SHDP42IRR	SHDP42IRO	SHDP42IRG	N.º 2	1/4	3-31/32	8-7/8
SHDP62IRR	SHDP62IRO	SHDP62IRG	N.º 2	1/4	6	10-13/32
SHDP63IRR	SHDP63IRO	SHDP63IRG	N.º 3	5/16	5-29/32	10-13/16
SHDP64IRR	SHDP64IRO	SHDP64IRG	N.º 4	3/8	6	11-1/2

* No incluye traveseros hexagonales.

SHDP63IRR

Estándares/empuñadura dura, acabado industrial

Industrial/rojo	A	B	C	D
GSHDP22IRR*	N.º 2	1/4	1-1/2	3-3/4
GSHDP31R	N.º 1	3/16	3	7-1/4
GSHDP42R	N.º 2	1/4	4	8-7/8

* No incluye traveseros hexagonales.

GSHDP31R

Tipo gabinete/empuñadura dura, cromados

Cromado/anaranjado	A	B	C	D
SHDP61O	N.º 1	3/16	6	10-1/4
SHDP82O	N.º 2	1/4	8	12-7/8
SHDP122O	N.º 2	1/4	12	16-3/4
SHDP162O	N.º 2	1/4	16	20-3/4

SHDP82O

MINIPUNTA Y DE BOLSILLO INSTINCT®

SHDP300R

Minipunta/empuñadura dura, cromados

Anaranjado	Rojo	Verde	A	B	C	D
SHDP300O	SHDP300R	SHDP300G	N.º 0	1/8	3	5-13/16
SHDP301O	SHDP301R	SHDP301G	N.º 1	3/16	3	5-13/16

SDDP204BO

De bolsillo, cromados

Anaranjado	A	B	C	D
SDDP204BO	N.º 1	1/8	2	4-7/8

Blue-Point® CON AGARRE BLANDO

Juegos de combinación de agarre blando

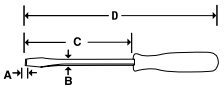
	N.º de pieza	Tamaño de la punta	Largo de la hoja, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: BSGDX70
Punta plana	BSGD3	1/8	3	6-1/2	•
	BSGD4	7/32	5	9	•
	BSGD5	1/4	6	10-1/4	•
	BSGD6	5/16	7	11-1/4	•
	BSGD7	3/8	8	12-3/8	•
Phillips®	BSGDP41	N.º 1	4	8	•
	BSGDP52	N.º 2	5	9-1/4	•

BSGDX70

⚠ ADVERTENCIA

- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



SSDEP61C

Punta plana/hoja delgada electrónica

Destornillador de hoja delgada electrónica y punta plana

- La empuñadura tiene extremos embutidos para presionar con los dedos

N.º de pieza	A	B	C	D
SSDE42C	0.018 x 1/8	1/8	2	5-5/16
SSDE43C	0.018 x 1/8	1/8	3	6-5/16
SSDE44C	0.018 x 1/8	1/8	4	7-5/16
SSDE46C	0.018 x 1/8	1/8	6	9-5/16
SSDE48C	0.018 x 1/8	1/8	8	11-5/16
SSDE63C	0.030 x 3/16	3/16	3	9-9/16
SSDE64C	0.028 x 3/16	3/16	4	7-9/16
SSDE66C	0.030 x 3/16	3/16	6	6-9/16
SSDE68C	0.028 x 3/16	3/16	8	11-9/16
SSDE610C	0.030 x 3/16	3/16	10	13-9/16
SSDEP30C	N.º 0	1/8	3	6-3/8
SSDEP31C	N.º 1	3/16	3	6-5/8
SSDEP61C	N.º 1	3/16	6	9-5/8

SSDE33C

Ajustador de potenciómetro, cromo

N.º de pieza	A	B	C	D
SSDE33C	0.015 x 3/32	3/32	3	5-9/16

SGDEH70ESD

Hexágono/miniatura electrónica

El juego contiene: SGDEH70ESD

N.º de pieza	A	B	C	D	
SGDEH304ESD	1/16	3/32	2	5-1/2	•
SGDEH306ESD	3/32	1/8	3	6-1/2	•
SGDEH307ESD	7/64	3/16	3	6-1/2	•
SGDEH315ESD	1.5 mm	3/32	2	5-1/2	•
SGDEH320ESD	2 mm (5/64")	3/32	2	5-1/2	•
SGDEH325ESD	2.5 mm	3/32	3	6-1/2	•
SGDEH330ESD	3 mm	3/16	3	6-1/2	•

Se incluye caja de almacenamiento.

SGDE70ESD

Miniatura electrónica

- Hecha con material disipador de electroestática (ESD) seguro que protege contra la transferencia de cargas estáticas; es importante cuando se trabaja en torno a componentes electrónicos sensibles que pueden dañarse por cargas estáticas.
- Marca de ESD en cada herramienta
- Punta de hoja con acabado industrial de color negro
- Empuñadura giratoria para trabajos detallados

Miniatura electrónica

El juego contiene: SGDE70ESD

	N.º de pieza	A	B	C	D	
Punta plana	SGDE215ESD	1.5 mm	1/8	2	5-1/2	•
	SGDE220ESD	2 mm	3/32	2	5-3/4	•
	SGDE225ESD	2.5 mm	3/32	2	5-3/4	•
	SGDE230ESD	3 mm	1/8	2	5-3/4	•
Phillips®	SGDEP200ESD	N.º 00	1/8	2	5-3/4	•
	SGDEP20ESD	N.º 0	1/8	2	5-3/4	•
	SGDEP21ESD	N.º 1	3/16	3	6-1/2	•

Se incluye caja de almacenamiento.

SGDET70ESD

Miniatura electrónica/TORX®

El juego contiene: SGDET70ESD

N.º de pieza	A	B	C	D	
SGDET26ESD	T6	1/8	2	5-1/2	•
SGDET27ESD	T7	1/8	2	5-1/2	•
SGDET28ESD	T8	1/8	2	5-1/2	•
SGDET29ESD	T9	1/8	2	5-1/2	•
SGDET210ESD	T10	1/8	2	5-1/2	•
SGDET215ESD	T15	3/16	3	6-1/2	•
SGDET220ESD	T20	3/16	3	6-1/2	•

Se incluye caja de almacenamiento.

SGDEL40ESD

Largo/miniatura electrónica

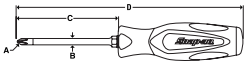
El juego contiene: SGDEL40ESD

N.º de pieza	A	B	C	D	
SGDEL8ESD	—	1/8	8	11-3/8	•
SGDELP8ESD	N.º 0	1/8	8	11-3/8	•
SGDEL10ESD	—	3/16	10	13-3/8	•
SGDELP10ESD	N.º 1	3/16	10	13-3/8	•

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Estándares/empuñadura blanda, cromados



- Diseñado para sujetadores TORX® de tipo interno, empleados generalmente en aplicaciones automotrices e industriales

El juego contiene:	SGDTX90BR	SGDTX90BO	SGDTX90BG	SGDTX50BR

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D	Rojo	Anaranjado	Verde	Rojo
SGDTX38BR	SGDTX38BO	SGDTX38BG	T8	3/16	3	7-1/4	•	•	•	
SGDTX310BR	SGDTX310BO	SGDTX310BG	T10	3/16	3	7-1/4	•	•	•	
SGDTX315BR	SGDTX315BO	SGDTX315BG	T15	3/16	3	7-1/4	•	•	•	•
SGDTX320BR	SGDTX320BO	SGDTX320BG	T20	3/16	3	7-1/4	•	•	•	•
SGDTX425BR	SGDTX425BO	SGDTX425BG	T25	1/4	4	8-7/8	•	•	•	•
SGDTX427BR	SGDTX427BO	SGDTX427BG	T27	1/4	4	8-7/8	•	•	•	•
SGDTX430BR	SGDTX430BO	SGDTX430BG	T30	1/4	4	8-7/8	•	•	•	•
SGDTX640BR	SGDTX640BO	SGDTX640BG	T40	5/16	6	10-7/8	•	•	•	
SGDTX645BR	SGDTX645BO	SGDTX645BG	T45	5/16	6	10-7/8	•	•	•	

SGDTX90BR

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Empuñadura larga/blanda, cromada

- Ofrece más torque con menos daños
- Las longitudes mayores expuestas brindan acceso a sujetadores difíciles de alcanzar, como en los conjuntos de los faros delanteros/traseros
- Los diámetros de hojas delgadas brindan el espacio ideal y ofrecen resistencia a la fuerza de giro/torque de la empuñadura

El juego contiene:	SGDTXL70BR	SGDTXL70BO	SGDTXL70BG

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D	Rojo	Anaranjado	Verde
SGDTX1008BR	SGDTX1008BO	SGDTX1008BG	T8	3/16	10	14-1/8	•	•	•
SGDTX1010BR	SGDTX1010BO	SGDTX1010BG	T10	3/16	10	14-1/8	•	•	•
SGDTX1015BR	SGDTX1015BO	SGDTX1015BG	T15	3/16	10	14-1/8	•	•	•
SGDTX1020BR	SGDTX1020BO	SGDTX1020BG	T20	3/16	10	14-1/8	•	•	•
SGDTX1225BR	SGDTX1225BO	SGDTX1225BG	T25	1/4	12	16-7/8	•	•	•
SGDTX1227BR	SGDTX1227BO	SGDTX1227BG	T27	1/4	12	16-7/8	•	•	•
SGDTX1230BR	SGDTX1230BO	SGDTX1230BG	T30	1/4	12	16-7/8	•	•	•

SGDTXL70BR

POZIDRIV®

SGDZ42BR Destornillador de agarre blando Pozidriv® Instinct®

- Las puntas tienen cuñas para una óptima compatibilidad con los sujetadores Pozidriv®
- Los mangos para puntas Phillips® no deben usarse con sujetadores Pozidriv® ya que tienden a salirse del hueco y redondear las esquinas de la herramienta y de los tornillos embutidos

SGDZ42BR

Minipunta/empuñadura blanda, cromados

- Diseñados para sujetadores TORX® de tipo interno comúnmente utilizados en el sector automotriz e industrial

El juego contiene:	SGTX40BR	SGTX40BO	SGTX40BG

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D	Rojo	Anaranjado	Verde
SGDT308BR	SGDT308BO	SGDT308BG	T8	3/16	3	5-7/8	•	•	•
SGDT310BR	SGDT310BO	SGDT310BG	T10	3/16	3	5-7/8	•	•	•
SGDT315BR	SGDT315BO	SGDT315BG	T15	3/16	3	5-7/8	•	•	•
SGDT320BR	SGDT320BO	SGDT320BG	T10	3/16	3	5-7/8	•	•	•

SGTX40BR

De seguridad/empuñadura blanda, cromados

- Un hueco en el extremo de cada punta de broca encaja sobre una clavija central de los sujetadores de seguridad TORX®

El juego contiene:	SGDTRX50BR

Rojo	A	B	C	D	Rojo
SGDTRX315BR	T15	3/16	3	7-1/4	•
SGDTRX320BR	T20	3/16	3	7-1/4	•
SGDTRX425BR	T25	1/4	4	8-7/8	•
SGDTRX427BR	T27	1/4	4	8-7/8	•
SGDTRX430BR	T30	1/4	4	8-7/8	•

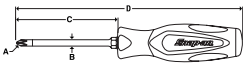
SGDTRX50BR

⚠ ADVERTENCIA

- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EMPUÑADURA BLANDA DE LA PUNTA TORX® INSTINCT®



SGDTRXL70BR

De seguridad/empuñadura blanda/larga, cromados

- Un hueco en el extremo de cada punta de broca encaja sobre una clavija central de los sujetadores de seguridad TORX®
- Entre sus usos más comunes se incluyen puertas y tapizados interiores, conjuntos de faros delanteros y módulos de conmutación

El juego contiene: SGDTRXL70BR

Rojo	A	B	C	D	Rojo
SGDTRX608BR	T8	3/16	6	10	•
SGDTRX610BR	T10	3/16	6	10	•
SGDTRX615BR	T15	3/16	6	10	•
SGDTRX620BR	T20	3/16	6	10	•
SGDTRX825BR	T25	1/4	8	12-3/4	•
SGDTRX827BR	T27	1/4	8	12-3/4	•
SGDTRX830BR	T30	1/4	8	12-3/4	•

SGTRXL40BR

De seguridad/empuñadura blanda/ minipunta larga, cromados

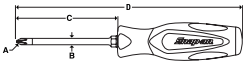
- Un hueco en el extremo de cada punta de broca encaja sobre una clavija central de los sujetadores de seguridad TORX®

El juego contiene: SGTRXL40BR

Rojo	A	B	C	D	Rojo
SGDTR608B	T8	3/16	6	8-7/8	•
SGDTR610B	T10	3/16	6	8-7/8	•
SGDTR615B	T15	3/16	6	8-7/8	•
SGDTR620B	T20	3/16	6	8-7/8	•

EMPUÑADURA DURA DE LA PUNTA TORX® INSTINCT®

SHDTX900

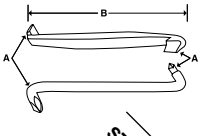


Estándares/empuñadura dura, cromados

El juego contiene: SHDTX900

Anaranjado	A	B	C	D	Anaranjado
SHDTX380	T8	3/16	3	7-1/4	•
SHDTX3100	T10	3/16	3	7-1/4	•
SHDTX3150	T15	3/16	3	7-1/4	•
SHDTX3200	T20	3/16	3	7-1/4	•
SHDTX4250	T25	1/4	4	8-7/8	•
SHDTX4270	T27	1/4	4	8-7/8	•
SHDTX4300	T30	1/4	4	8-7/8	•
SHDTX6400	T40	5/16	6	10-7/8	•
SHDTX6450	T45	5/16	6	10-7/8	•

APLICACIÓN ESPECIAL



ST50A

Compensado a 90°, cromados

El juego contiene: ST50A

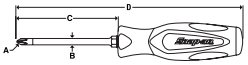
N.º de pieza	Tipo de producto	A	B	
120SSDP	PHILLIPS®	#1 y #2	4-3/4	•
340SSDP	PHILLIPS®	#3 y #4	6	•
10SSD	Punta plana	.040 x 1/4	4	•
20SSD	Punta plana	.050 x 5/16	4-11/16	•
30SSD	Punta plana	.060 x 3/8	5-1/2	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Punta hexagonal de bola/ empuñadura suave, métrica

El juego contiene:	SGABM900BR	SGABM900BO	SGABM900BG

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D	Rojo	Anaranjado	Verde
SGABM20BR	SGABM20BO	SGABM20BG	2	1/8	3	5.83	•	•	•
SGABM25BR	SGABM25BO	SGABM25BG	2.5	1/8	3	5.83	•	•	•
SGABM30BR	SGABM30BO	SGABM30BG	3	3/16	3	7.15	•	•	•
SGABM40BR	SGABM40BO	SGABM40BG	4	3/16	3	7.15	•	•	•
SGABM50BR	SGABM50BO	SGABM50BG	5	3/16	3	7.15	•	•	•
SGABM60BR	SGABM60BO	SGABM60BG	6	5/16	4	8.9	•	•	•
SGABM70BR	SGABM70BO	SGABM70BG	7	5/16	6	10.9	•	•	•
SGABM80BR	SGABM80BO	SGABM80BG	8	5/16	6	10.9	•	•	•
SGABM100BR	SGABM100BO	SGABM100BG	10	3/8	8	13.5	•	•	•



SGABM900BR

Punta hexagonal de bola/ empuñadura suave, SAE

El juego contiene:	SGAB1000BR	SGAB1000BO	SGAB1000BG

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D	Rojo	Anaranjado	Verde
SGAB6BR	SGAB6BO	SGAB6BG	3/32	1/8	3	5.83	•	•	•
SGAB7BR	SGAB7BO	SGAB7BG	7/64	1/8	3	5.83	•	•	•
SGAB8BR	SGAB8BO	SGAB8BG	1/8	3/16	3	7.15	•	•	•
SGAB9BR	SGAB9BO	SGAB9BG	9/64	3/16	3	7.15	•	•	•
SGAB10BR	SGAB10BO	SGAB10BG	5/32	3/16	3	7.15	•	•	•
SGAB12BR	SGAB12BO	SGAB12BG	3/16	3/16	3	7.15	•	•	•
SGAB14BR	SGAB14BO	SGAB14BG	7/32	5/16	4	8.9	•	•	•
SGAB16BR	SGAB16BO	SGAB16BG	1/4	5/16	4	8.9	•	•	•
SGAB20BR	SGAB20BO	SGAB20BG	5/16	5/16	6	10.9	•	•	•
SGAB24BR	SGAB24BO	SGAB24BG	3/8	3/8	8	13.5	•	•	•

SGAB1000BR

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Sujetador DZUS®, cromado

• Para sujetadores Dzus® utilizados en aeronaves y autos de carrera

N.º de pieza	Espesor de la punta, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo expuesto de la hoja, pulgadas	Largo, pulgadas
S6180	3/64	3/64	2	6-13/32
S6189	1/32	19/64	2	5-47/64

S6180

S6189

Juegos y destornillador de hoja reversible

El juego contiene:	SDDD101	SDDD41

N.º de pieza	Descripción		
SDMDP1S4	Broca S4/Ph n.º 1	•	
SDMP2S4	Broca S4/Ph n.º 2	•	
SDMDT10T15	Broca T15/T10	•	
SDMDT20T25	Broca T25/T20	•	
SDDD-1	Tubo	•	•
SDMD4P1S4	Broca S4/Ph n.º 1		•
SDMD4P2S4	Broca S4/Ph n.º 2		•

SDDD101

SDDD101 Juego de destornilladores de hoja reversible

- Incluye (4) brocas reversibles para (8) tamaños de puntas diferentes: puntas planas de 1/4″ y 3/16″, puntas Phillips® n.º 1 y n.º 2, puntas TORX® T15, T20, T25 Y T30
- Mangos para tuercas de 1/4″ y 5/16″ individuales
- La empuñadura dura, clásica y duradera está texturizada para otorgar un agarre seguro

SDDD41 Juego de destornilladores de hoja reversible

- Incluye dos brocas reversibles para cuatro tamaños de puntas diferentes: punta plana de 9/32″ y 13/64″, punta Phillips® n.º 1 y n.º 2
- La empuñadura dura, clásica y duradera está texturizada para otorgar un agarre seguro

SDDD41

⚠ ADVERTENCIA

- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

APLICACIÓN ESPECIAL

CM6551A

En miniatura, cromados

CM6551A Juego de destornilladores de 5 piezas

- Incluye cuatro hojas en los siguientes tamaños de punta plana: 0.055″; 0.070″; 0.080″ y 0.100″
- Incluye lezna y estuche plástico

S6560

Brocas de inserción TORX®

S6560 Broca T60 TORX®

- El eje de diámetro pequeño puede evitar el anillo dentado del ABS y aun así enganchar las cabezas de pernos
- La retención de bola y resorte mantiene los dados seguros
- TORX® T60 largo de 4,6″ con hexágono de 9/16″ en el otro extremo para usar con dados o llaves
- Puede utilizarse con otros dados para un posicionamiento óptimo
- Clasificado para usarse con herramientas de impacto

SDDDM1AR

Destornilladores de bolsillo con broca reversible

Verde	Anaranjado	Rojo	Broca de reemplazo
SDDDM1AG	SDDDM1AO	SDDDM1AR	SDM3D24

SGDQ16KT

Juego de destornillador de rápido accionamiento y brocas de diamante

SGDQ16KT Juego de destornilladores

- El vástago activado por resorte y fácil de usar puede ajustarse a diferentes largos de profundidad y de almacenamiento compacto
- El vástago se puede liberar totalmente para ser usado con taladros inalámbricos
- La boquilla de gran diseño incorpora un sistema de traba magnética y mecánica para sostener las brocas con firmeza
- Manguito de boquilla rotatorio para girar cuando se colocan/retiran los sujetadores de manera rápida
- Las partículas de diamantes se “enganchan” en los sujetadores, lo que minimiza los daños y el desprendimiento
- El juego incluye: Destornillador de rápido accionamiento SGDQ6, Brocas de diamante Phillips® SDMD221, SDMD223 (#1, #2, #3), Broca de diamante plana SDMD213, Brocas de diamante TORX® y potencia SDMDT10, SDMDT30 (T10-T30) y Brocas de diamante de potencia Phillips® SDMD321,SDMD323 (#1, #2, #3) en estuche de nilón PAKSC062

SGDQ6 Destornillador de vástago de rápido accionamiento

SDDR40

Punta cuadrada

- Los destornilladores de punta cuadrada ofrecen una excelente colocación de sujetadores
- Las puntas están cortadas con precisión y tratadas con chorros de vapor para un óptimo agarre
- Destinados para #3 a #12 sujetadores de punta cuadrada

N.º de pieza	Color	Punta	C	D	El juego contiene: SDDR40
SDDROB30Y	Amarillo	N.º 0	3	6-21/32	•
SDDROB31G	Verde	N.º 1	3	6-21/32	•
SDDROB42R	Rojo	N.º 2	4	8-13/32	•
SDDROB43	Negro	N.º 3	4	8-13/32	•

SSF1

SSFP1

SSFP2

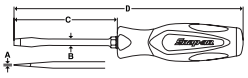
Destornilladores de bajo perfil

- El destornillador brinda la posibilidad de girar tornillos en áreas de acceso extremadamente limitado donde otros productos no llegan
- Las brocas para destornilladores de acero de aleación especial son las más cortas posibles (10 mm) pero, aun así, enganchan el tornillo por completo
- Empuñadura perfilada con tratamiento término para comodidad y facilidad de uso
- El diseño plano y de bajo perfil cabe en áreas extremadamente estrechas
- Se cuenta con aplicaciones automotrices, navales, de motores pequeños, de ensamble de motocicletas, de aviación y aeroespaciales
- Empuñadura con orificio para correa para evitar FOD (daño producido por objetos extraños)

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas
SSFP1	Punta #1 PHILLIPS®	4.27
SSFP2	Punta #2 PHILLIPS®	4.27
SSF1	Punta plana	4.27

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Destornillador para tapones de embarcaciones



- Destinado para usarse en tapones de embarcaciones y otros sujetadores ranurados grandes que requieren gran torque
- La serie SGD155 presenta un gran travesero hexagonal para giros asistidos por llave

SGD153BR

SGD155CR

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SGD153BR	—	—	0,050	3/8	2-3/4	8-1/4
SGD155CR	SGD155CO	SGD155CG	0,050	1/2	2-29/32	10-3/8

Herramientas para resortes de tracción/compresión

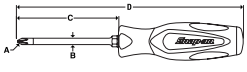
- Diseñadas para sostener con firmeza y para maniobrar resortes de pequeños a medianos
- La punta con ranura en “V” profunda y la captura en “C” evitan que el resorte se deslice
- Vástagos más anchos frente a puntas
- Empuñadura de acetato duradera y cómoda
- Para extraer resortes de extensión o comprensión de servicio liviano y mediano, como resortes de puertas, resortes para cerraduras, resortes tensores y estabilizadores de plataformas en tractores/cortadoras de césped, resortes del ajustador del freno y resortes de retorno del acelerador
- Para mover/colocar el cableado del medidor de espesor, para colocar pasadores de aleta y pasadores de cerraduras, y para luces embutidas con resortes internos
- Importante: Estas herramientas para resortes no cuentan con aislantes y solo deben usarse en aplicaciones sin corriente eléctrica

SPRG618O

SPRG625O

Rojo	Anaranjado	Verde	A	B	C	D
SPRG618R	SPRG618O	SPRG618G	3/32	3/16	5-29/32	9-9/16
SPRG625R	SPRG625O	SPRG625G	7/64	1/4	5-29/32	10-5/16

EMPUÑADURA DURA POZIDRIV® INSTINCT®



✚ Estándares POZIDRIV®/empuñadura dura, cromados

- Las paredes de las puntas están menos ahusadas que las puntas Phillips®
- Las puntas tienen cuñas para una óptima compatibilidad con los sujetadores Pozidriv®
- Importante: Los mangos para puntas Phillips® no deben usarse con sujetadores Pozidriv® (y viceversa), ya que tienden a salirse del hueco y redondear las esquinas de la herramienta y de los tornillos embutidos

SHDZ40R

N.º de pieza	A	B	C	D	El juego contiene: SHDZ40R
SHDZ22R	N.º 2	1/4	1-1/2	3-3/4	
SHDZ31R	N.º 1	3/16	3	7-1/4	•
SHDZ42R	N.º 2	1/4	4	8-7/8	•
SHDZ63R	N.º 3	5/16	6	10-7/8	•
SHDZ84R	N.º 4	3/8	8	13-7/16	•

DESTORNILLADORES DE TRINQUETE Blue-Point®

De trinquete (Blue-Point®)

BSGDMR6 Destornillador estándar de trinquete para 6 brocas (Blue-Point®)

- El mecanismo de trinquete de 45 dientes garantiza movimiento y posicionamiento precisos
- Las brocas se almacenan en una recámara de brocas dentro de la empuñadura
- Incluye (6) brocas hexagonales de 1/4″: punta plana (4,5 y 5,5), Phillips® (n.º 1 y n.º 2) y TORX® (T15 y T20)
- Las brocas son productos consumibles y no tienen garantía

BSGDMR6

⚠ ADVERTENCIA

- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DESTORNILLADORES DE TRINQUETES/SISTEMA DE EMPUÑADURAS DE AGARRE BLANDO

TRANS-DRIVE

En rojo, verde o anaranjado: elija su preferido con un destornillador completo del sistema de destornilladores de trinquete de agarre blando. Las combinaciones ideales de vástagos de sostén magnético de brocas y empuñaduras satisfacen perfectamente las necesidades particulares del técnico.

SGDMRCE44

Función de destornilladores de la serie SGD:

- Vástagos de acero inoxidable estriados, intercambiables y de alta calidad
- Sólida retención magnética de brocas
- Mecanismo de trinquete suave (Patente de EE. UU. 7,213,491)
- El material de la empuñadura suave y resistente a los solventes ofrece una superficie cómoda y antideslizante (Patente 421,888)
- Palanca de avance/traba/retroceso “pulgares arriba” para cambios sencillos de dirección

SGDMRC44BO

SGDMRC11AO

Todas las empuñaduras

- Revestimiento de material blando resistente a los solventes para brindar una superficie de agarre positiva
- Palanca de avance/retroceso “pulgares arriba” para cambios rápidos de dirección
- Vástagos de acero inoxidable estriados de alta calidad
- El tope para el pulgar en la base de la empuñadura ayuda al usuario a aplicar máxima presión al sujetador
- Mecanismo de trinquete suave
- Se utiliza con cualquier hoja y vástago intercambiables de la serie SGDMRC
- La forma ergonómica patentada de la empuñadura brinda mayor comodidad y control
- La cómoda corona de la tapa de la empuñadura ofrece una superficie de baja fricción para la palma de la mano cuando se gira

Empuñadura de 5 posiciones

- Cuenta con posiciones de traba de 0°, 30° y 60° para una excelente ergonomía (Patente de EE. UU. 7,481,135)
- Diseñada para usar con mano derecha o izquierda
- La empuñadura almacena hasta siete (7) brocas de inserción

Empuñadura corta

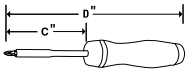
- Tamaño compacto para aplicaciones de espacio reducido
- Sin almacenamiento de broca en la empuñadura

Empuñadura estándar

- La tapa funciona como sostén de broca cuando se trabaja en un área estrecha
- La empuñadura almacena hasta 10 brocas

5 posiciones

Destornilladores de trinquete de la empuñadura de 5 posiciones



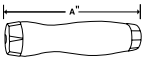
	N.º de pieza	Empuñadura	Vástago	Broca de punta plana	Broca Mortorq®	C	D
5 posiciones	SGDMRCE44	SGDMRCE4	SGDMRC1-10	SDM213B	SDM222IRB	2-5/8	8-1/2
	SGDMRCE44G	SGDMRCE4G	SGDMRC1-10	SDM213B	SDM222IRB	2-5/8	8-1/2
	SGDMRCE44O	SGDMRCE4O	SGDMRC1-10	SDM213B	SDM222IRB	2-5/8	8-1/2
Estándar	SGDMRC44B	SGDMRC4A	SGDMRC4-40	SDM213B	SDM222IRB	3-7/8	9-3/4
	SGDMRC44BG	SGDMRC4AG	SGDMRC4-40	SDM213B	SDM222IRB	3-7/8	9-3/4
	SGDMRC44BO	SGDMRC4AO	SGDMRC4-40	SDM213B	SDM222IRB	3-7/8	9-3/4
Cortos	SGDMRC11A	SGDMRC1A	SGDMRC1-10	—	SDM222IRB	2	4-1/2
	SGDMRC11AG	SGDMRC1AG	SGDMRC1-10	—	SDM222IRB	2	4-1/2
	SGDMRC11AO	SGDMRC1AO	SGDMRC1-10	—	SDM222IRB	2	4-1/2

Todos los destornilladores cortos incluyen una broca de punta Phillips®: SDM222IRB vehículos Ford de último modelo

SGDMRC1A

SGDMRCE4G

SGDMRC4AO

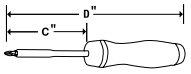


Empuñaduras de agarre blando

Rojo	Verde	Anaranjado	Tipo de empuñadura	A
SGDMRC1A	SGDMRC1AG	SGDMRC1AO	Cortos	2-5/8
SGDMRC4A	SGDMRC4AG	SGDMRC4AO	Estándar	6
SGDMRCE4	SGDMRCE4G	SGDMRCE4O	5 posiciones	5-7/8

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Empuñadura corta



N.º de pieza	Tipo de empuñadura	Color	C	D
SSDMR1A	Cortos	Negro	1-15/16	4-5/16
SSDMR1AO	Cortos	Anaranjado	1-15/16	4-5/16

Incluye Broca SDM222IRB #2 Phillips® ACR®. Para dar servicio a los mangos anteriores, solicite RKRSSDMR4AC (Juego de servicio de destornilladores de trinquete).

SSDMR1A

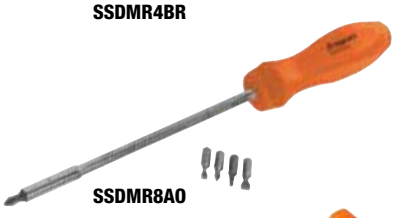
Empuñadura estándar

- Vástagos estriados de acero sólido con imán interno resistente
- Acción de trinquete suave para un control preciso
- Empuñadura dura perfilada para comodidad y fácil mantenimiento
- La tapa roscada del extremo almacena hasta ocho (8) brocas de inserción

N.º de pieza	Tipo de empuñadura	Color	C	D
SSDMR4B	Estándar	Negro	3-25/32	8-3/4
SSDMR4BO	Estándar	Anaranjado	3-25/32	8-3/4
SSDMR4BR	Estándar	Rojo	3-25/32	8-3/4
SSDMR4BG	Estándar	Verde	3-25/32	8-3/4

Incluye brocas de punta plana SDM211B (3/16″) y SDM213B (9/32″), además de brocas Phillips® ACR® SDM221IRB (#1), SDM222IRB (#2) y SDM223IRB (#3). Para dar servicio a los mangos anteriores, solicite RKRSSDMR4AC (Juego de servicio de destornilladores de trinquete).

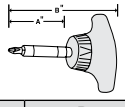
SSDMR4BR


SSDMR8AO

Empuñadura larga

N.º de pieza	Tipo de empuñadura	Color	C	D
SSDMR8A	Larga	Negro	7-7/16	12-15/16
SSDMR8AO	Larga	Anaranjado	7-7/16	12-15/16

Incluye brocas de punta plana SDM211B (3/16″) y SDM213B (9/32″), además de brocas Phillips® ACR® SDM221IRB (#1), SDM222IRB (#2) y SDM223IRB (#3). Para dar servicio a los mangos anteriores, solicite RKRSSDMR4AC (Juego de servicio de destornilladores de trinquete).



Empuñadura en "T"

N.º de pieza	Empuñadura	Color	A	B
SSDMRT1R	Empuñadura en "T", corta	Rojo	2	3-15/16
SSDMRT1O	Empuñadura en "T", corta	Anaranjado	2	3-15/16

N.º de pieza	Empuñadura	Color	A	B
SSDMRT4R	Estándar	Rojo	3-7/8	5-27/32
SSDMRT4O	Estándar	Anaranjado	3-7/8	5-27/32

N.º de pieza	Empuñadura	Color	A	B
SSDMRT8A	Larga	Negro	8	10

Incluye la siguiente broca: SDM222IRB #2 Phillips® ACR®. Para dar servicio a los mangos anteriores, solicite RKRSSDMR4AC (Juego de servicio de destornilladores de trinquete).

SSDMRT10

SSDMRT4R

SSDMRT8A

Vástagos intercambiables

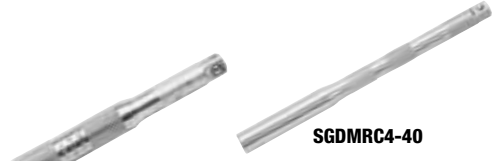
- Se utilizan con las empuñaduras del sistema de destornilladores de trinquete de agarre blando
- El imán de neodimio del vástago sostiene las brocas con firmeza (Patente de EE. UU. RE36,797)
- Los vástagos de cuadro cuadrado de 1/4″, en estilo estándar y flexible, permiten la fijación de una amplia gama de dados y accesorios con cuadro de 1/4″

Vástago del acelerador de 1/4″

- Ideal para técnicos en aviación y otras aplicaciones en las que la accesibilidad es limitada

N.º de pieza	Descripción	A	B
SGDMRC1-10	Sostén de brocas/vástago magnéticos	3-1/4	2
SGDMRC4-40	Sostén de brocas/vástago magnéticos (5″)	5	3-3/4
SGDMRC4-80	Sostén de brocas/vástago magnéticos	9	7-3/4
SGDMRC4-TM4	Vástago con cuadro cuadrado de 1/4″	5	3-3/4
SGDMRC4-TMF4	Vástago con cuadro cuadrado de 1/4″ flexible	6-1/4	5
SGDMRC4-C6*	Sostén magnético de brocas/vástagos compuesto no conductor (7-1/4″)	7-1/4	6
SGDMRC-SP	Vástago del acelerador de 1/4″	13	—

SGDMRC4-C6 no aparece en la lista UL®. Se aplica el número de patente de EE. UU. 6,260,445 B1.


SGDMRC1-10

SGDMRC4-40

SGDMRC4-80

SGDMRC4-TM4

SGDMRC4-C6

SGDMRC4-TMF4

SGDMRC-SP Vástago del acelerador de 1/4″

- Ideal para técnicos en aviación y otras aplicaciones en las que la accesibilidad es limitada

SGDMRC-SP

⚠ ADVERTENCIA

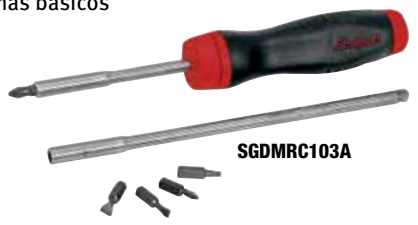
- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE TRINQUETE

Juegos de destornilladores de trinquete

- Los juegos de inicio SGDMRC incluyen una empuñadura estándar, vástagos magnéticos de sostén de brocas medianos y largos, más (2) brocas de punta plana, (2) brocas Phillips® y (1) broca TORX® para cubrir los requisitos de trabajo más básicos



SGDMRC103A

SGDMRC103A Juego de inicio de destornilladores de trinquete con agarre suave, de 8 piezas

N.º de pieza	Descripción
SGDMRC4A	Empuñadura de trinquete
SGDMRC4-40	Sostén de brocas/vástago magnéticos
SGDMRC4-80	Sostén de brocas/vástago magnéticos
SDM211B	Broca de punta plana de 3/16″
SDM213B	Broca de punta plana de 9/32″
SDM221IRB	Broca PHILLIPS® ACR® n.º 1
SDM222IRB	Broca PHILLIPS® ACR® n.º 2
SDMT15D	Broca T15 TORX®
PB146A	Caja de almacenamiento

SGDMRC103AO Juego de destornilladores de agarre blando de trinquete, de 8 piezas

- Igual que el juego SGDMRC103A, excepto que posee la empuñadura de trinquete anaranjada SGDMRC4O

SGDMRC103AG Juego de destornilladores de agarre blando de trinquete, de 8 piezas

- Igual que el juego SGDMRC103A, excepto que posee la empuñadura de trinquete verde SGDMRC4AG

DHW1

SHORTORX

Juego de brocas TORX® (Blue-Point®)

Vehículos BMW®: debajo del tablero y sensores del compartimiento del motor; vehículos Cadillac®: bombas de agua; Cadillac® CTS, 3.2L, (2003-2004)/Cadillac® Catera 3.0L (1997-2001): tapón del cárter de aceite; vehículos Ford®: Escort® (primeros modelos): pernos de la bisagra de la puerta; vehículos GM®: aplicaciones en guardabarros; vehículos Jeep®: Cherokee® (1997–1998): pernos de la bisagra de la puerta; vehículos VW® (anteriores a 1999): pernos de las bisagras de las puertas interiores y exteriores

N.º de pieza	Descripción	Tamaño	El juego contiene: SHORTORX
SDMTAS15	T15	5/16	•
SDMTAS20	T20	5/16	•
SDMTAS25	T25	5/16	•
SDMTAS27	T27	5/16	•
SDMTAS30	T30	5/16	•
SDMTAS40	T40	5/16	•
SDMTAS45	T45	5/16	•
DHW1	Llave de broca de trinquete reversible con cuadro hexagonal de 5/16″ (Blue-Point®)	—	•

DHW1 Llave de broca de trinquete reversible con cuadro hexagonal de 5/16″ (Blue-Point®)

- Largo total: 10-3/4″ (273 mm)
- Bajo espacio de la cabeza para acceder a lugares difíciles
- El anillo interno en el cuadro cuadrado ofrece una retención de broca más segura que los modelos magnéticos
- Rueda estriada para permitir el control con la punta de los dedos
- Palanca de retroceso ubicada para accionarse con una sola mano

SGDMRC108AO

SGDMRC108A Juego de destornilladores de inicio de agarre blando de trinquete, de 8 piezas

N.º de pieza	Descripción
SGDMRC1A	Empuñadura de trinquete
SGDMRC4A	Empuñadura de trinquete
SGDMRC1-10	Sostén de brocas/vástago magnéticos
SGDMRC4-40	Sostén de brocas/vástago magnéticos
SGDMRC4-80	Sostén de brocas/vástago magnéticos
SGDMRC4-TM4	Vástago con cuadro de 1/4″
SDM400A	Juego de brocas maestro
PB146A	Caja de almacenamiento

SGDMRC108A Juego de destornilladores de agarre blando de trinquete, de 8 piezas

- Igual que el juego SGDMRC108AO, excepto que posee las empuñaduras de trinquete SGDMRC1A y SGDMRC4A

SGDMRC108AG Juego de destornilladores de agarre blando de trinquete, de 8 piezas

- Igual que el juego SGDMRC108A, excepto que posee las empuñaduras de trinquete verdes SGDMRC1AG y SGDMRC4AG

TM72SET

Juego de trinquetes y brocas magnéticos

Juego de trinquetes y brocas magnéticos

- Ideal para acceder a sujetadores en áreas estrechas
- El trinquete tiene una retención magnética para brocas hexagonales de 1/4
- Incluye lo siguiente: broca de punta plana SDM211, broca de punta plana (9/32) SDM213B, broca Phillips® ACR® (n.º 1) SDM221IRB, broca Phillips® ACR® (n.º 2) SDM222IRB, broca TORX® (T15) SDMT15D
- Usa el juego de servicio RKRTM72A

N.º de pieza	◯	◯ 5°	A	B	C	D
TM72SET	72	5°	7/16	15/16	1-3/4	4-7/16

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA480B

BTWSMPK

BTWOSK

Compensación de trinquete

YA480B Destornillador de trinquete con ángulo recto (Blue-Point®)
- Incluye (1) broca de punta plana, (1) broca Phillips® n.º 2 y (1) broca Pozidriv® n.º 2

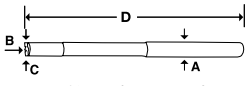
BTWSMPK Juego de empuñaduras de trinquete en miniatura, de 7 piezas (Blue-Point®)
- Incluye lo siguiente: miniempuñaduras de trinquete BTWSM, BTWOS y BTWROS; broca de punta plana SDM213B (9/32″); brocas Phillips® ACR® n.º 1 SDM221IRB y n.º 2 SDM222IRB; broca TORX® (T15) SDMT15D

BTWOSK Juego de empuñaduras de trinquete en miniatura, de 5 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (1) miniempuñadura de trinquete, (1) broca de punta plana (9/32″), (1) broca Phillips® ACR® (n.º 1), (1) broca Phillips® ACR® (n.º 2) y (1) broca TORX® (T15)

BTWS Empuñadura de trinquete recta en miniatura (Blue-Point®)
- Empuñadura de trinquete en miniatura para usar en brocas hexagonales de 1/4″
- Ideal para trabajar en áreas restringidas
- Enganche de trinquete de 72 dientes con solo 5° de movimiento para enganchar el siguiente diente
- El sostén magnético mantiene las brocas en su lugar
- Perilla estriada en relieve para permitir el control con la punta de los dedos
- Palanca de retroceso que puede accionarse fácilmente con una sola mano
- Largo total compacto de 4-1/2″
- Agarre de vinilo para brindar comodidad y control

BTWOS Empuñadura de trinquete en miniatura compensada a 25° (Blue-Point®)
- Empuñadura de trinquete en miniatura compensada a 25° para usar en brocas hexagonales de 1/4″
- Ideal para trabajar en áreas restringidas
- Enganche de trinquete de 72 dientes con solo 5° de movimiento para enganchar el siguiente diente
- El sostén magnético mantiene las brocas en su lugar
- Perilla estriada en relieve para permitir el control con la punta de los dedos
- Palanca de retroceso que puede accionarse fácilmente con una sola mano
- Largo total compacto de 4-1/2″
- Agarre de vinilo para brindar comodidad y control

BTWROS Empuñadura de trinquete en miniatura compensada reversa a 25° (Blue-Point®)
- Compensación reversa a 25°
- Enganche de trinquete de 72 dientes con solo 5° de movimiento para enganchar el siguiente diente
- Las empuñaduras compensadas a 25° ayudan a evitar lesiones en los nudillos
- El sostén magnético mantiene las brocas en su lugar



Localizadores de aluminio
- Las brocas de acero cargadas con resorte se sujetan de la pared ranurada del tornillo para soportar una tensión de 8 lb
- Las brocas se liberan automáticamente cuando el torque aplicado alcanza un nivel determinado

N.º de pieza	A	B	C	D
SS5A	5/16	Punta plana	0,032 x 9/32	5
SSM3*	5/16	Punta plana	0,032 x 9/32	2-1/2
SSM5A*	5/16	Punta plana	0,032 x 9/32	5-1/4
SSM6A*	9/32	PHILLIPS®	N.º 3	5-1/2
GA260A	9/32	PHILLIPS®	N.º 2	2-5/8
GA261B	9/32	PHILLIPS®	N.º 3	5-5/8
GA199A	9/32	De combinación	0,032 x 9/32, n.º 2	5-7/8

* Empuñadura de aluminio con imán.

SS5A

SSM5A

SSM6A

GA260A

GA199A

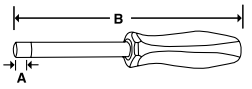
SSR7

SSR7 Localizador de aluminio embutido (Blue-Point®)
- Cuerpo de aluminio redondo con un área de agarre estriado en el centro
- Diseñado para ajustarse a los tamaños de tornillos embutidos que más se utilizan: TORX®, cabeza de dados, Phillips®, etc.
- El extremo opuesto se utiliza para tuercas n.º 3, n.º 4, n.º 6, n.º 8 y n.º 10
- El largo total es de 6-3/4″

⚠ ADVERTENCIA
- No use los destornilladores como si fueran barras de palanca, cinceles o punzones
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MANGOS PARA TUERCAS



NDDM900A

Empuñadura dura, mm, 6 puntas

El juego contiene: NDDM900A

mm	N.º de pieza	A*	B	
5	**NDDM50A**	7,5	169	•
6	**NDDM60A**	7,5	169	•
7	**NDDM70A**	9,1	169	•
8	**NDDM80A**	9,9	169	•
9	**NDDM90A**	9,9	188	•
10	**NDDM100A**	13,1	207	•
11	**NDDM110A**	13,1	207	•
12	**NDDM120A**	13,1	221	•
13	**NDDM130A**	13,1	221	•

* Longitud del dado.

NDD900B

Empuñadura dura, pulgadas, 6 puntas

- Tamaños marcados en el costado y en el extremo de la empuñadura para facilitar la identificación
- Las empuñaduras se limpian fácilmente y son resistentes a aceites y solventes
- Vástagos tubulares pulidos con ranura de 1″
- Los juegos incluyen los tamaños más utilizados
- Incluye bandeja de almacenamiento

El juego contiene: NDD900B

11	N.º de pieza	Color de la empuñadura	A*	B	
3/16	**NDD106B**	Negro	19/64	6-21/32	•
7/32	**NDD107BBR**	Marrón	19/64	6-21/32	•
1/4	**NDD108BR**	Rojo	19/64	6-21/32	•
9/32	**NDD109BO**	Anaranjado	23/64	6-21/32	•
5/16	**NDD110BY**	Amarillo	23/64	6-21/32	•
11/32	**NDD111BG**	Verde	25/64	6-21/32	•
3/8	**NDD112BB**	Azul	25/64	7-13/32	•
7/16	**NDD114BBR**	Marrón	33/64	8-5/32	•
1/2	**NDD116BR**	Rojo	33/64	8-21/32	•
9/16	**NDD118BO**	Anaranjado	47/64	9-1/4	
5/8	**NDD120BY**	Amarillo	47/64	9-1/4	

*Largo del dado

NDSGM600

Empuñadura ergonómica de agarre blando, mm, 6 puntas

El juego contiene: NDSGM600

mm	N.º de pieza	Color de la empuñadura	Largo	
7	**NDSGM7**	Azul	160	•
8	**NDSGM8**	Azul	160	•
10	**NDSGM10**	Azul	160	•
12	**NDSGM12**	Azul	160	•
13	**NDSGM13**	Azul	160	•
14	**NDSGM14**	Azul	160	•

NDSG600

Empuñadura ergonómica de agarre blando, pulgadas, 12 puntas

El juego contiene: NDSG600

11	N.º de pieza	Color de la empuñadura	Largo	
1/2	**NDSG12**	Rojo	6-3/8	•
1/4	**NDSG14**	Rojo	6-3/8	•
3/8	**NDSG38**	Rojo	6-3/8	•
5/16	**NDSG516**	Rojo	6-3/8	•
7/16	**NDSG716**	Rojo	6-3/8	•
9/32	**NDSG932**	Rojo	6-3/8	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SDM400A

Juegos maestros de brocas (hexagonales de 1/4″)

SDM400A Juego maestro de brocas para destornilladores SAE

- Variedad de adaptadores y brocas más utilizados que permiten el uso de herramientas manuales o inalámbricas
- Brocas hechas en EE. UU.
- Incluye caja de almacenamiento práctica

Incluye todas las siguientes brocas:

Tipo de broca	N.º de pieza	#
Punta plana	SDM211B	0,031 x 0,187″
	SDM212B	0,035 x 0,219″
	SDM213B	0,038 x 0,250″
	SDM214C	0,046 x 0,312″
Broca hexagonal	SDM2704D	1/16″
	SDM2705D	5/64″
	SDM2706D	3/32″
	SDM2707D	7/64″
	SDM2708D	1/8″
	SDM2709D	9/64″
	SDM2710D	5/32″
	SDM2712D	3/16″
	SDM2714D	7/32″
	SDM2716D	1/4″
PHILLIPS® ACR®	SDM221IRB	N.º 1
	SDM222IRB	N.º 2
	SDM223IRB	N.º 3
Broca TORX®	SDMT8D	T8
	SDMT9D	T9
	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30
	SDMT40D	T40
Broca POZIDRIV® ACR®	SDM251IRC	N.º 1
	SDM252IRB	N.º 2
	SDM253IRC	N.º 3
Broca Scrulox®	BTS0	N.º 0
	BTS1	N.º 1
	BTS2	N.º 2
	BTS3	N.º 3
Abertura hexagonal de 1/4", cuadro de 1/4"	TMBS8A	—
Hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"	GMB3042	2″ de largo
Sostén magnético de brocas de inserción	SDM11	—
Caja de almacenamiento	PB90A	—

SDM410

Juegos maestros de brocas (hexagonales de 1/4″)

SDM410 Juego de brocas métricas de 41 piezas

- Variedad de adaptadores más utilizados que permiten el uso de herramientas manuales o inalámbricas
- Brocas hechas en EE. UU.
- Incluye caja de almacenamiento práctica

Incluye todas las siguientes brocas:

Tipo de broca	N.º de pieza	#
Punta plana	SDM211B	0,031 x 0,187″
	SDM212B	0,035 x 0,219″
	SDM213B	0,038 x 0,250″
	SDM214C	0,046 x 0,312″
PHILLIPS® ACR®	SDM221IRB	N.º 1
	SDM222IRB	N.º 2
	SDM223IRB	N.º 3
Broca POZIDRIV® ACR®	SDM251IRC	N.º 1
	SDM252IRB	N.º 2
	SDM253IRC	N.º 3
Broca para espacios limitados PHILLIPS®	SDM222CZ	N.º 2
Broca hexagonal métrica	SDMM2702B	2 mm
	SDMM2702.5B	2,5 mm
	SDMM2703B	3 mm
	SDMM2704C	4 mm
	SDMM2705C	5 mm
	SDMM2706C	6 mm
	SDMM2708B	8 mm
	SDMM2710B	10 mm
Broca TORX®	SDMT8D	T8
	SDMT9D	T9
	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30
	SDMT40D	T40
Broca de seguridad TORX®	SDMTR8	T8
	SDMTR10	T10
	SDMTR15	T15
	SDMTR20	T20
	SDMTR25	T25
	SDMTR27	T27
	SDMTR30	T30
	SDMTR40	T40
Abertura hexagonal de 1/4", cuadro de 1/4"	TMBS8A	—
Hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"	GMB3042	2″ de largo
Sostén magnético de brocas de inserción	SDM11	—
Caja de almacenamiento	PB900	—

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE BROCAS

SDM32KT

Juegos de brocas hexagonales de bola (hexagonal de 1/4″)

SDM32KT Juego hexagonal de bola (Blue-Point®)

- Brocas de vástago de 1/4″ para utilizar en aplicaciones de difícil acceso donde el sujetador no se puede alcanzar directamente
- Juego de 32 piezas

	N.º de pieza	#
Métricas	SDMBMH2702	2 mm
	SDMBMH2702.5	2,5 mm
	SDMBMH2703	3 mm
	SDMBMH2704	4 mm
	SDMBMH2705	5 mm
	SDMBMH2706	6 mm
	SDMBMH2707	7 mm
	SDMBMH2708	8 mm
	SDMBMH2709	9 mm
	SDMBMH2710	10 mm
Pulgadas	SDMBH2706	3/32″
	SDMBH2707	7/64″
	SDMBH2708	1/8″
	SDMBH2709	9/64″
	SDMBH2710	5/32″
	SDMBH2712	3/16″
	SDMBH2714	7/32″
	SDMBH2716	1/4″
	SDMBH2720	5/16″
	SDMBH2724	3/8″

	N.º de pieza	#
TORX®	SDMBT10	T10
	SDMBT15	T15
	SDMBT20	T20
	SDMBT25	T25
	SDMBT27	T27
	SDMBT30	T30
	SDMBT40	T40
	SDMBT45	T45
	SDMBT50	T50
	SDMBT55	T55
Sostén de brocas	SDM13	—
Adaptador con cuadro hexagonal hembra de 1/4″ a cuadrado hembra de 1/4″	TMBS108	—

SDM11KT

SDM11KT Juego hexagonal de bola TORX® (Blue-Point®)

- Incluye caja de almacenamiento con gancho de cinturón

SDMC8D

SDMC8GT

	N.º de pieza	#
TORX®	SDMBT10	T10
	SDMBT15	T15
	SDMBT20	T20
	SDMBT25	T25
	SDMBT27	T27
	SDMBT30	T30
	SDMBT40	T40
	SDMBT45	T45
	SDMBT50	T50
	SDMBT55	T55
Sostén de brocas	SDM13	—
Adaptador con cuadro hexagonal hembra de 1/4″ a cuadrado hembra de 1/4″	TMBS108	—

Juegos de brocas para destornilladores de trinquete (hexagonal de 1/4″)

SDMC8D Juego de brocas para destornilladores de combinación con punta de diamante, de 8 piezas

- El juego incluye (1) broca de punta de diamante plana (1 mm), (3) brocas de punta de diamante Phillips®
- (n.º 1, n.º 2, n.º 3) y (4) brocas de punta de diamante TORX® (T15, T20, T25, T30) en una caja de almacenamiento negra (SDMC8)

SDMC8RD Juego de brocas para destornilladores de combinación con punta de diamante, de 8 piezas

- El juego incluye lo siguiente: (1) broca de punta de diamante plana (1 mm), (3) brocas de punta de diamante Phillips® (n.º 1, n.º 2, n.º 3) y (4) brocas de punta de diamante TORX® (T15, T20, T25, T30) en una caja de almacenamiento roja (SDMC8R); todas las brocas son de vástagos hexagonales de 1/4″

SDMC8T Juego de brocas para destornilladores TORX®, de 8 piezas

- El juego incluye (8) brocas TORX® (T8-T30) en una caja de almacenamiento negra (SDMC8)

SDMC8GT Juego de brocas para destornilladores TORX®, de 8 piezas

- El juego incluye lo siguiente: (8) brocas TORX® (T8-T30) en una caja de almacenamiento verde (SDMC8G)

SDMC8OT Juego de brocas para destornilladores TORX®, de 8 piezas

- El juego incluye lo siguiente: (8) brocas TORX® (T8-T30) en una caja de almacenamiento anaranjada (SDMC8O)

SDMC8RT Juego de brocas para destornilladores TORX®, de 8 piezas

- El juego incluye lo siguiente: (8) brocas TORX® (T8-T30) en una caja de almacenamiento roja (SDMC8R)

	N.º de pieza	#
Broca de punta de diamante plana	SDMD213	1 mm/ 5,5 mm
Broca de diamante Phillips®	SDMD221	N.º 1
	SDMD222	N.º 2
	SDMD223	N.º 3
Broca de diamante TORX®	SDMDT15	T15
	SDMDT20	T20
	SDMDT25	T25
	SDMDT30	T30
Broca TORX®	SDMT8D	T8
	SDMT9D	T9
	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SDMC8GP

SDMC8OP

Juegos de brocas para destornilladores de trinquete (hexagonal de 1/4″)

SDMC8P Juego de brocas para destornilladores de combinación, de 8 piezas
- **El juego incluye (2) brocas de punta plana (0,031**″, 0,038″), (3) brocas Phillips® (n.º 1, n.º 2, n.º 3), (1) broca Phillips® para espacios limitados (n.º 2), (1) broca Scrulox (n.º 2) y (1) adaptador de 1″ en la caja de almacenamiento negra SDMC8

SDMC8GP Juego de brocas para destornilladores de combinación, de 8 piezas
- Igual que SDMC8P, pero usa la caja de almacenamiento verde SDMC8G

SDMC8OP Juego de brocas para destornilladores de combinación, de 8 piezas
- Igual que SDMC8P, pero usa la caja de almacenamiento anaranjada SDMC8O

SDMC8RP Juego de brocas para destornilladores de combinación, de 8 piezas
- Igual que SDMC8P, pero usa la caja de almacenamiento roja SDMC8R

SDMC8H Juego de brocas para destornilladores
- El juego incluye (8) brocas hexagonales de 3/32-5/16″ en la caja de almacenamiento SDMC8

SDMC8RH Juego de brocas para destornilladores hexagonales, de 8 piezas
- Igual que SDMC8H, pero usa la caja de almacenamiento roja SDMC8R

SDMC8MH Juego de brocas para destornilladores hexagonales métricas, de 8 piezas
- El juego incluye (8) brocas hexagonales métricas de 2-10 mm en la caja de almacenamiento negra SDMC8

SDMC8RMH Juego de brocas para destornilladores hexagonales métricas, de 8 piezas
- Igual que SDMC8MH, pero usa la caja de almacenamiento roja SDMC8R

Descripción	N.º de pieza	Tamaño
Broca de punta plana	SDM211B	0,031 x 0,187″
	SDM213B	0,038 x 0,250″
Broca Phillips® ACR®	SDM221IRB	N.º 1
	SDM222IRB	N.º 2
	SDM223IRB	N.º 3
Broca para espacios limitados Phillips®	SDM222CZ	N.º 2
Broca Scrulox	BTS2	N.º 2
Adapt. de hex. a cdo.	GMB3041	Hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"
Broca hex.	SDM2706D	3/32″
	SDM2708D	1/8″
	SDM2709D	9/64″
	SDM2710D	5/32″
	SDM2712D	3/16″
	SDM2714D	7/32″
	SDM2716D	1/4″
	SDM2720D	5/16″
Broca hex. métrica	SDMM2702B	2 mm
	SDMM2702.5B	2,5 mm
	SDMM2703B	3 mm
	SDMM2704C	4 mm
	SDMM2705C	5 mm
	SDMM2706C	6 mm
	SDMM2708B	8 mm
	SDMM2710B	10 mm

Juegos de brocas de potencia

SDMEXT27K Juego de brocas y adaptador hexagonal de 1/4″ (detención de bola), de 27 piezas

Descripción	N.º de pieza	Tamaño
Broca de punta plana	SDM211B	0,031 x 0,187″
	SDM212B	0,035 x 0,219″
	SDM213B	0,038 x 0,250″
Broca Phillips® ACR®	SDM221IRB	N.º 1
	SDM222IRB	N.º 2
	SDM223IRB	N.º 3
Broca de potencia Phillips®	SDM321B	N.º 1
	SDM322B	N.º 2
	SDM323A	N.º 3
Fijador de tuercas magnético	SDMN25	Hexagonal de 1/4″ x 1/4″
	SDMN31	Hexagonal de 1/4″ x 5/16″
Broca Scrulox	BTS1	N.º 1
	BTS2	N.º 2
	BTS3	N.º 3
Broca TORX®	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30
Adaptador de hexagonal a cuadrado, hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4"	GMB3041	1″ de largo
	GMB3042	2″ de largo
	GMB3046	6″ de largo
Adaptador de hexagonal a cuadrado, hexagonal de 1/4" a cuadrado de 3/8"	AB3042	2″ de largo
	AB3046	6″ de largo
Sostén de inserción de brocas magnético	SDM11	—
Acoplador de cambio rápido, cuadro de 1/4"	TMC109A	—

SDMEXT27K

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS DE BROCAS

SDMEXT19K

Juegos de brocas de potencia

SDMEXT19K Juego de brocas y adaptadores hexagonales con cuadro de 1/4″, de 19 piezas

- El juego completo incluye los tamaños y las longitudes de extensiones, adaptadores y brocas más usados
- Adaptadores de hex. a cuadrado con cuadro hex. de 1/4″ a cuadrado de 1/4″ o 3/8″ para usar con dados (2″ y 6″ de largo)
- Sostén magnético de brocas para usar con brocas de inserción y acoplador de cambio rápido para usar con brocas de potencia hex. de 1/4″
- Incluye (3) brocas de punta plana, (3) Phillips®, (3) brocas de insertos Phillips® y (3) brocas de potencia TORX®

SDML19KT

SDML19KT Juego de brocas de potencia grandes, de 19 piezas

- Incluye una variedad de brocas de los tamaños más usados para cubrir una amplia gama de aplicaciones
- Permite evitar daños costosos en la superficie de trabajo eliminando el contacto del mandril

YA52PBSQC Juego de brocas de potencia (Blue-Point®) Incluye lo siguiente:

- (7) inserciones de brocas en estrella de seis lóbulos (de seguridad)
- (3) Inserciones de brocas cuadradas
- (4) Inserciones de brocas Phillips®
- (4) Inserciones de brocas ranuradas
- (7) Inserciones de brocas ranuradas
- (2) Inserciones de brocas de embrague
- (6) Brocas de potencia en estrella de seis lóbulos (de seguridad)
- (3) Brocas de potencia cuadradas
- (3) Brocas de potencia Phillips®
- (3) Brocas de potencia ranuradas
- (3) Brocas de potencia hexagonales
- (3) Adaptadores de dados
- Mandril de reemplazo rápido
- (2) Brocas de extremo doble Phillips®
- Sostén de brocas cuadradas
- Caja de almacenamiento

YA52PBSQC

Descripción	N.º de pieza	Tamaño
Broca de punta plana	SDM211B	0,031 x 0,187″
	SDM212B	0,035 x 0,219″
	SDM213B	0,038 x 0,250″
Broca Phillips® ACR®	SDM221IRB	N.º 1
	SDM222IRB	N.º 2
	SDM223IRB	N.º 3
Broca de potencia Phillips®	SDM321B	N.º 1
	SDM322B	N.º 2
	SDM323A	N.º 3
Broca de potencia TORX®	SDMT315A	T15
	SDMT320A	T20
	SDMT325A	T25
Adaptador de hexagonal a cuadrado, hexagonal de 1/4″ a cuadrado de 1/4″	GMB3041	1″ de largo
	GMB3042	2″ de largo
	GMB3046	6″ de largo
Adaptador de hexagonal a cuadrado, hexagonal de 1/4″ a cuadrado de 3/8″	AB3042	2″ de largo
	AB3046	6″ de largo
Sostén de inserción de brocas magnético	SDM11	—
Acoplador de cambio rápido, cuadro de 1/4″	TMC109A	—

N.º de pieza	Tamaño	Largo
SDM414A	.034 x .187	3″
SDM416A	.038 x .250	3″
SDM421B	PH#1	2-3/4″
SDM422B	PH#2	2-3/4″
SDM423B	PH#3	2-3/4″
SDMT415	T15	2-3/4″
SDMT420	T20	2-3/4″
SDMT425	T25	2-3/4″
SDMT427	T27	2-3/4″
SDM614	.034 x .187	6″
SDM616	.038 x .250	6″
SDM621A	PH#1	6″
SDM622A	PH#2	6″
SDM623A	PH#3	6″
SDMT615	T15	6″
SDMT620	T20	6″
SDMT625	T25	6″
SDMT627	T27	6″
TMC109A	Acoplador de cambio rápido	

CTS561BITSET Juego de brocas de cambio rápido con cuadro de 1/4″, de 23 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (22) brocas (todas de 3″ de largo) más un cuadro cuadrado de 1/4″ (2″ de largo)

Brocas incluidas en CTS561BITSET:
Brocas Phillips®: n.º 0, n.º 1, n.º 2; brocas de punta plana: 5/32″, 3/16″, 7/16″, 1/4″, 9/32″; brocas TORX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; brocas hexagonales: 3/32″, 7/64″, 1/8″, 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″

- Caja de almacenamiento

CTS561BITSET

CTS561BITXL Juego de brocas de potencia de 6", de 14 piezas (Blue-Point®)

- Juego integral que ofrece la inclusión de un adaptador de inserción de broca de acero inoxidable
- T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- Phillips® #1, #2 y #3, Cuadrado #1 y #2
- SDM611 Adaptador de acero inoxidable con retención magnética
- CTS561BITCS caja regulable

CTS561BITXL

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Sostenes de brocas para destornilladores

SDM11 Coloque el soporte magnético de la broca
- Para cambiar rápidamente brocas hex. cuando se las utiliza en taladros eléctricos o pistolas de tornillos
- Retención de broca con anillo de traba y con imán
- 2-7/8" de largo

SDM611 Coloque el soporte magnético de las brocas (Blue-Point®)
- Para cambiar rápidamente brocas hex. cuando se las utiliza en taladros eléctricos o pistolas de tornillos
- Retención magnética de brocas
- 6" de largo

SSDM10A Caja de bolsillo para brocas
- Sistema de almacenamiento de tamaño de bolsillo para brocas de la serie SDM
- Incluye soporte de brocas de cambio rápido

SSDM28 Organizador magnético de brocas hex. (Blue-Point®)
- Sostiene brocas hex. de (8) 5/16" y (18) 1/4"
- En el riel se deslizan cinco ganchos para acceder con facilidad a la broca
- Cuenta con imanes en la base del sostén para engancharse en cualquier superficie metálica ferrosa
- El material plástico ayuda a proteger la superficie terminada contra rayaduras

TMC109A Acoplador de cambio rápido
- Use con cualquier empuñadura con cuadro de 1/4"
- Cápsula con resorte de liberación que se retrae para aceptar brocas hex. de potencia de 1/4"
- Ideal para situaciones de producción en las que se requiere una retención de broca positiva

SDM11

SDM611

SSDM10A

SSDM28

TMC109A

Dados para brocas para destornilladores

- Para utilizar con brocas para destornilladores estándares hex. de 1/4" de la serie SDM

N.º de pieza	Descripción
CFSSB8	Soporte de brocas universales de compuesto no conductor con cuadro de 3/8"
FBS8	Dados para brocas para destornilladores con cuadro de 3/8"
FBS9	Dados para brocas para destornilladores con cuadro de 3/8"

FBS8

CFSSB8

Dados para brocas para destornilladores magnéticos

- Para utilizar con brocas para destornilladores estándares hex. de 1/4" de la serie SDM

N.º de pieza	Descripción
FBSM8A	Dados para brocas para destornilladores magnéticos con cuadro de 3/8"
GTMBS8A	Dados para brocas para destornilladores magnéticos con cuadro de 1/4"
TMBS8A	Dados para brocas para destornilladores magnéticos con cuadro de 1/4"
TMUBS8	Dado universal de broca de destornillador magnético con cuadro de 1/4"

TMBS8A

TMUBS8

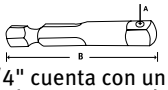
Llaves de tuercas magnéticas

- Permite usar los destornilladores de trinquete (con extremo hex. de 1/4") como mangos para tuercas
- El imán sostiene la tuerca de manera segura durante el uso

N.º de pieza	Tamaño	Tamaño del hexágono, pulgadas	Largo, pulgadas
SDMN25	1/4	1/4	1-3/4
SDMN31	5/16	1/4	1-3/4

SDMN31

Adaptadores de hexagonal a cuadrado



- El adaptador de hexagonal de 1/4" a cuadrado de 1/4" cuenta con un extremo de inserción de hexagonal y detención de bola que se puede utilizar con dados pequeños de 1/4"
- Permite usar los destornilladores de trinquete como mangos para tuercas

N.º de pieza	A	B
GMB3041	Detención de bola	1
GMB3042	Detención de bola	2
GMB3046	Detención de bola	6
AB3042	Detención de pasadores	2
AB3044	Detención de pasadores	4
AB3046	Detención de pasadores	6

*Estilo de inserción de broca, no de impacto

GMB3046

AB3042

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BROCAS DE VÁSTAGOS HEX. DE 1/4"

- Acero de aleación de larga duración
- Tratamiento térmico especializado para una calidad consistente
- Geometría de punta mecanizada de precisión para un enganche perfecto del sujetador
- Hecho en EE. UU.

	N.º de pieza	#
Punta plana	SDM211B	.031 x .187″
	SDM212B	.035 x .219″
	SDM213B	0.038 x 0.250″
	SDM214C	0.046 x 0.312″
	SDM215C	.055 x .375″
Phillips ®	SDM221C	N.º 1
	SDM222ZB	N.º 2
	SDM222CZ	N.º 2
	SDM223C	N.º 3
Embrague A	SDM242	3/32″
	SDM243	1/8″
	SDM244	5/32″
	SDM245	3/16″
	SDM246	1/4″
	SDM247	5/16″
Embrague G	SDM242G	3/32″
	SDM243G	1/8″
	SDM244G	5/32″
	SDM245G	3/16″
	SDM246G	1/4″
Hexágono, pulgadas	SDM2704D	1/16″
	SDM2705D	5/64″
	SDM2706D	3/32″
	SDM2707D	7/64″
	SDM2708D	1/8″
	SDM2709D	9/64″
	SDM2710D	5/32″
	SDM2712D	3/16″
	SDM2714D	7/32″
	SDM2716D	1/4″
	SDM2720D	5/16″
	SDM2724D	3/8″
Hexágono, mm	SDMM2702B	2 mm
	SDMM2702.5B	2.5 mm
	SDMM2703B	3 mm
	SDMM2704C	4 mm
	SDMM2705C	5 mm
	SDMM2706C	6 mm
	SDMM2708B	8 mm
	SDMM2710B	10 mm

SDM251IRC

SDM221IRB

Instalador/extractor Pozidriv® ACR®

- Las ranuras antiacción se agarran a los sujetadores y ayudan a evitar daños al sujetador

N.º de pieza	#
SDM251IRC	N.º 1
SDM252IRB	N.º 2
SDM252IRC	N.º 2
SDM253IRC	N.º 3

Phillips® ACR®

- Las ranuras antiacción se agarran a los sujetadores y ayudan a evitar daños al sujetador

N.º de pieza	#
SDM221IRB	N.º 1
SDM222IRB	N.º 2
SDM223IRB	N.º 3

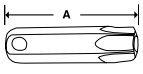
	N.º de pieza	#
POZIDRIV®	SDM251C	N.º 1
	SDM252C	N.º 2
	SDM253C	N.º 3
TORX®	SDMT6A	T6
	SDMT7A	T7
	SDMT8D	T8
	SDMT9D	T9
	SDMT10D	T10
	SDMT15D	T15
	SDMT20D	T20
	SDMT25D	T25
	SDMT27D	T27
	SDMT30D	T30
	SDMT40D	T40
Cuadrado	BTS0	N.º 0
	BTS1	N.º 1
	BTS2	N.º 2
	BTS3	N.º 3
Tri-Wing	BTW0A	N.º 0
	BTW1A	N.º 1
	BTW2A	N.º 2
	BTW3A	N.º 3
	BTW4A	N.º 4
	BTW5A	N.º 5
	BTW6A	N.º 6
Cuadrado doble	BTSS2	N.º 2
Válvula y vástago	SDMV208	—

*Perfil pequeño/punta angosta **Incluida como parte del juego de brocas maestro SDM400A.

- Las brocas de las series BTS y BTSS se pueden utilizar en sujetadores cuadrados dobles embutidos generalmente usados en el exterior de remolques y vehículos de recreación
- El tamaño de la broca varía según la aplicación

SDMTW8A

SDMTR8



Brocas movibles

- Ofrecen un ángulo de "movilidad" de hasta 18°

N.º de pieza	#
SDMTW8A	T8
SDMTW9A	T9
SDMTW15A	T15
SDMTW20A	T20
SDMTW25A	T25
SDMTW27A	T27
SDMTW30A	T30
SDMTW40A	T40

TORX® de seguridad

- La brocas SDMTR8–SDMTR40 son de 1/4″; las brocas SDMTR45 y SDMTR50 son de 5/16″

N.º de pieza	#	Diámetro, pulgadas
SDMTR8	T8	1/4
SDMTR10	T10	1/4
SDMTR15	T15	1/4
SDMTR20	T20	1/4
SDMTR25	T25	1/4
SDMTR27	T27	1/4
SDMTR30	T30	1/4
SDMTR40	T40	1/4
SDMTR45	T45	5/16
SDMTR50	T50	5/16

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Brocas de punta de diamante

- Las partículas de diamantes se "enganchan" en los sujetadores, lo que minimiza el deslizamiento
- Las partículas de diamantes son extremadamente duras para una vida útil más prolongada y un desgaste mínimo

	N.º de pieza	#
PHILLIPS®	SDMD221	N.º 1
	SDMD222	N.º 2
	SDMD223	N.º 3
Punta plana	SDMD212	0,8 mm/5,5 mm
	SDMD213	1 mm/5,5 mm
	SDMD214	1,2 mm/6,5 mm
TORX®	SDMDT10	T10
	SDMDT15	T15
	SDMDT20	T20
	SDMDT25	T25
	SDMDT30	T30
	SDMDT40	T40
Broca de potencia	SDMD321	N.º 1
	SDMD322	N.º 2
	SDMD323	N.º 3

Brocas Mortorq®

- Diseñadas para usarse con sujetadores Mortorq®
- Se utilizan en aplicaciones aeroespaciales
- Diseño de cabeza de bajo perfil, aceptación de torque de alta resistencia y más livianas
- Brocas diseñadas para permitir la extracción de sujetadores en varios ángulos fáciles de usar
- Brocas con hexágonos de 1/4" para usarse con destornilladores de trinquete Snap-on®
- Los procesos de fabricación precisos aseguran la exactitud del enganche en los sujetadores
- Los números de pieza figuran en la broca

Tipo de broca	N.º de pieza	Tamaño
Mortorq®	SDMMT00	N.º 00
	SDMMT1	N.º 1
	SDMMT2	N.º 2
	SDMMT3	N.º 3

BLPTMBS1414

Sostén de brocas y brocas de 1/4″ (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Tamaño
BLPTMBS1414	Sostén de brocas (Blue-Point®)	—
BLPTMBS3814	Sostén de brocas (Blue-Point®)	3/8″
BLPHB14	Broca hexagonal (Blue-Point®)	1/4″
BLPHB18	Broca hexagonal (Blue-Point®)	1/8″
BLPHB316	Broca hexagonal (Blue-Point®)	3/16″
BLPHB532	Broca hexagonal (Blue-Point®)	5/32″
BLPHB732	Broca hexagonal (Blue-Point®)	7/32″
BLPHB964	Broca hexagonal (Blue-Point®)	9/64″
BLPHBM3	Broca hexagonal métrica (Blue-Point®)	3 mm
BLPHBM4	Broca hexagonal métrica (Blue-Point®)	4 mm
BLPHBM5	Broca hexagonal métrica (Blue-Point®)	5 mm
BLPHBM6	Broca hexagonal métrica (Blue-Point®)	6 mm
BLPTB10TP	Broca de seguridad T10 TORX® con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	T10
BLPTB15TP	Broca de seguridad T15 TORX® con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	T15
BLPTB20TP	Broca de seguridad T20 TORX® con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	T20
BLPTB25TP	Broca de seguridad T25 TORX® con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	T25
BLPTB30TP	Broca de seguridad T30 TORX® con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	T30
BLPFB14	Broca de punta plana de 1/4" SAE con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	1/4″
BLPFB316	Broca de punta plana de 1/4" SAE con cuadro de 3/16" (Blue-Point®)	3/16″
BLPFB532	Broca de punta plana de 1/4" SAE con cuadro de 5/32" (Blue-Point®)	5/32″
BLPFB732	Broca de punta plana de 1/4" SAE con cuadro de 7/32" (Blue-Point®)	7/32″
BLPFB932	Broca de punta plana de 1/4" SAE con cuadro de 9/32" (Blue-Point®)	9/32″
BLPPB0	Broca de punta Phillips® n.º 0 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 0
BLPPB1	Broca de punta Phillips® n.º 1 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 1
BLPPB2	Broca de punta Phillips® n.º 2 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 2
BLPPB3	Broca de punta Phillips® n.º 3 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 3
BLPSQB1	Broca de punta cuadrada n.º 1 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 1
BLPSQB2	Broca de punta cuadrada n.º 2 con cuadro de 1/4" (Blue-Point®)	N.º 2

Brocas de inserción TORX®

	N.º de pieza	#		Largo, pulgadas
TORX®	SDMTA40	T40	0,312	1-1/4
	SDMTA45	T45	0,312	1-1/4
	SDMTA50	T50	0,312	1-1/4
	SDMTA55	T55	0,312	1-1/4

Brocas de inserción especiales

	N.º de pieza	Dimensión A, diámetro del vástago, pulgadas
	SDM3D24	0,312

SDM3D24 Broca de inserción de punta plana/Phillips® n.º 2

- Broca de extremo doble Phillips® n.º 2 y punta ranurada de 0,05″
- Para utilizar con los destornilladores de bolsillo serie SDDDM

⚠ ADVERTENCIA

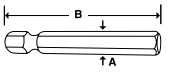
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BROCAS DE POTENCIA

- Acero de aleación de larga duración
- Tratamiento térmico especializado para una calidad consistente
- Geometría de punta mecanizada de precisión para un enganche perfecto del sujetador
- Hecho en EE. UU.

SDM361IA



PHILLIPS® (de potencia)

N.º de pieza	#		A	B
SDM220A	N.º 0	1/4	—	1
SDM320A	N.º 0	1/4	.125	1-15/16
SDM321B	N.º 1	1/4	0.187	1-15/16
SDM322B	N.º 2	1/4	0.234	1-15/16
SDM323A	N.º 3	1/4	0.234	1-15/16
SDM421B	N.º 1	1/4	0.187	2-3/4
SDM422B	N.º 2	1/4	0.234	2-3/4
SDM423B	N.º 3	1/4	0.234	2-3/4
SDM521A	N.º 1	1/4	0.187	3-1/2
SDM522A	N.º 2	1/4	0.234	3-1/2
SDM523A	N.º 3	1/4	0.234	3-1/2
SDM621A	N.º 1	1/4	0.187	6
SDM622A	N.º 2	1/4	0.234	6
SDM623A	N.º 3	1/4	0.234	6
SDMA421	N.º 1	5/16	0.250	3
SDMA422A	N.º 2	5/16	0.250	3
SDMA423A	N.º 3	5/16	.296	3
SDMB422A	N.º 2	7/16	0.312	3
SDMB423A	N.º 3	7/16	0.312	3
SDMB424A	N.º 4	7/16	.375	3
SDMB522A	N.º 2	7/16	0.312	4-1/2
SDMB523A	N.º 3	7/16	0.312	4-1/2
SDMB524A	N.º 4	7/16	.375	4-1/2
SDMB622	N.º 2	7/16	0.312	6
SDMB623A	N.º 3	7/16	0.312	6
SDMB624A	N.º 4	7/16	0.312	6

Punta plana

N.º de pieza	#		A	B
SDM311B	.026 x .122″	1/4	0.187	1-15/16
SDM312B	.028 x .134″	1/4	0.187	1-15/16
SDM313B	.032 x .154″	1/4	0.187	1-15/16
SDM314B	.034 x .187″	1/4	0.187	1-15/16
SDM315A	.036 x .215″	1/4	0.234	1-15/16
SDM316A	0.038 x 0.250″	1/4	0.234	1-15/16
SDM317A	.042 x .275″	1/4	0.234	1-15/16
SDM318A	0.046 x 0.312″	1/4	0.234	1-15/16
SDM319A	.050 x .360″	1/4	0.234	1-15/16
SDM411B	.026 x .122″	1/4	0.234	3
SDM412B	.028 x .134″	1/4	0.187	3
SDM414A	.034 x .187″	1/4	0.187	3
SDM415A	.036 x .215″	1/4	0.250	3
SDM416A	0.038 x 0.250″	1/4	0.234	3
SDM417A	.042 x .275″	1/4	0.234	3
SDM418A	0.046 x 0.312″	1/4	0.234	3
SDM419A	.050 x .360″	1/4	0.234	3
SDM511A	.026 x .122″	1/4	0.187	3-1/2
SDM512A	.028 x .134″	1/4	0.187	3-1/2
SDM513A	.032 x .154″	1/4	0.187	3-1/2
SDM514A	.034 x .187″	1/4	0.187	3-1/2
SDM515A	.036 x .215″	1/4	0.234	3-1/2
SDM516A	0.038 x 0.250″	1/4	0.234	3-1/2
SDM517A	.042 x .275″	1/4	0.234	3-1/2
SDM518A	0.046 x 0.312″	1/4	0.234	3-1/2
SDM519A	.050 x .360″	1/4	0.234	3-1/2
SDM614	.034 x .187″	1/4	0.187	6
SDM616	0.038 x 0.250″	1/4	0.234	6

PHILLIPS® ACR®/Instalador (de potencia)

N.º de pieza	#		A	B
SDM361IA	N.º 1	1/4	0.187	1-15/16
SDM362IA	N.º 2	1/4	0.234	1-15/16
SDM363IA	N.º 3	1/4	0.234	1-15/16

SDM361RA

PHILLIPS® ACR®/Extracción (de potencia)

N.º de pieza	#		A	B
SDM361RA	N.º 1	1/4	0.187	1-15/16
SDM362RA	N.º 2	1/4	0.234	1-15/16
SDM363RA	N.º 3	1/4	0.234	1-15/16

TORX® (de potencia)

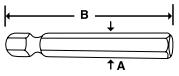
N.º de pieza	#		A	B
SDMT307A	T7	1/4	.140	1-15/16
SDMT308A	T8	1/4	.140	1-15/16
SDMT309A	T9	1/4	.140	1-15/16
SDMT310A	T10	1/4	.140	1-15/16
SDMT315A	T15	1/4	.140	1-15/16
SDMT320A	T20	1/4	.203	1-15/16
SDMT325B	T25	1/4	.203	1-15/16
SDMT327A	T27	1/4	.203	1-15/16
SDMT330A	T30	1/4	0.250	1-15/16
SDMT340A	T40	1/4	0.250	1-15/16
SDMT407	T7	1/4	.140	2-3/4
SDMT408	T8	1/4	.140	2-3/4
SDMT409	T9	1/4	.140	2-3/4
SDMT410	T10	1/4	.140	2-3/4
SDMT415	T15	1/4	.140	2-3/4
SDMT420	T20	1/4	.203	2-3/4
SDMT425	T25	1/4	.203	2-3/4
SDMT427	T27	1/4	.203	2-3/4
SDMT430	T30	1/4	0.250	2-3/4
SDMT440	T40	1/4	0.250	2-3/4
SDMT507	T7	1/4	.140	3-1/2
SDMT508	T8	1/4	.140	3-1/2
SDMT510	T10	1/4	.140	3-1/2
SDMT515	T15	1/4	.140	3-1/2
SDMT520	T20	1/4	.203	3-1/2
SDMT525	T25	1/4	.203	3-1/2
SDMT527	T27	1/4	.203	3-1/2
SDMT530	T30	1/4	0.250	3-1/2
SDMT540	T40	1/4	0.250	3-1/2
SDMT607	T7	1/4	.140	6
SDMT608	T8	1/4	.140	6
SDMT609	T9	1/4	.140	6
SDMT610	T10	1/4	.156	6
SDMT615	T15	1/4	.156	6
SDMT620	T20	1/4	0.187	6
SDMT625	T25	1/4	0.234	6
SDMT627	T27	1/4	0.250	6
SDMT630	T30	1/4	0.250	6
SDMT640	T40	1/4	0.250	6

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



SDM351B

POZIDRIV® (de potencia)

N.º de pieza	#		A	B
SDM351B	N.º 1	1/4	0,187	1-15/16
SDM352B	N.º 2	1/4	0,234	1-15/16
SDM353B	N.º 3	1/4	0,234	1-15/16
SDM451A	N.º 1	1/4	0,187	2-3/4
SDM452A	N.º 2	1/4	0,234	2-3/4
SDM453A	N.º 3	1/4	0,234	2-3/4
SDM551A	N.º 1	1/4	0,187	3-1/2
SDM552A	N.º 2	1/4	0,234	3-1/2
SDM553A	N.º 3	1/4	0,234	3-1/2
SDM651A	N.º 1	1/4	0,187	6
SDM652A	N.º 2	1/4	0,234	6
SDM653A	N.º 3	1/4	0,234	6

SDMTR325

SDMTS302

TORX® de seguridad

N.º de pieza	#	Largo, pulgadas
SDMTR308	T8	1-15/16
SDMTR310	T10	1-15/16
SDMTR315	T15	1-15/16
SDMTR320	T20	1-15/16
SDMTR325	T25	1-15/16
SDMTR327	T27	1-15/16
SDMTR330	T30	1-15/16

Cuadrada

N.º de pieza	#	
SDMTS301	N.º 1	1-15/16
SDMTS302	N.º 2	1-15/16

SDMM3702

SDM3709

Hexagonales, mm (de potencia)

N.º de pieza	mm	A	B
SDMM3702	2	0,09	1-15/16
SDMM37025	2,5	0,11	1-15/16
SDMM3703	3	0,13	1-15/16
SDMM3704	4	0,18	1-15/16
SDMM3705	5	0,22	1-15/16
SDMM3706	6	0,27	1-15/16
SDMM3707	7	0,31	1-15/16
SDMM3708	8	0,36	1-15/16
SDMM3710	10	0,45	1-15/16

Hexagonales, pulgadas (de potencia)

N.º de pieza	#		A	B
SDM3704	1/16	1/4	0,115	1-15/16
SDM3705	5/64	1/4	0,234	1-15/16
SDM3706	3/32	1/4	0,234	1-15/16
SDM3707	7/64	1/4	0,234	1-15/16
SDM3708	1/8	1/4	0,234	1-15/16
SDM3709	9/64	1/4	0,234	1-15/16
SDM3710	5/32	1/4	0,234	1-15/16
SDM3712	3/16	1/4	0,234	1-15/16
SDM3714	7/32	1/4	0,250	1-15/16
SDM3716	1/4	1/4	0,250	1-15/16
SDMA4708	1/8	5/16	0,234	3
SDMA4710	5/32	5/16	0,234	3
SDMA4712	3/16	5/16	0,234	3
SDMA4714	7/32	5/16	0,281	3
SDMA4716	1/4	5/16	0,281	3
SDMA4720	5/16	5/16	0,312	3
SDMA4724	3/8	5/16	0,312	3

⚠ ADVERTENCIA

- No use brocas con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LEZNAS, GARFIOS Y PICOS

SGASA104BR

Leznas y ganchos/agarre blando Instinct®

- Para marcar, alinear, extraer anillos “O”, perforar orificios en cuero o tela, y limpiar grietas

El juego contiene: SGASA104BR

N.º de pieza	Descripción	Largo de la hoja, pulgadas	Largo total, pulgadas	Rojo
SG4ASABR	Lezna Instinct®	3-3/4	8	•
SG4ASHBR	Gancho Instinct®	3-3/4	8	•
SG5ASABR	Lezna Instinct®	4-3/4	9-5/8	•
SG7ASABR	Lezna Instinct®	5-3/4	10-5/8	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

SG3ASACG

Leznas, ganchos y picos en miniatura/agarre blando

- Empuñadura Instinct® cómoda y antideslizante
- Hojas de acero especial resistentes para un rendimiento duradero
- Acabado pulido de calidad
- Las hojas pueden reemplazarse
- Para marcar, alinear, extraer anillos “O”, perforar orificios en cuero o tela, y limpiar grietas
- 6″ de largo; hoja de 3-1/8″ de largo

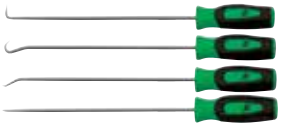
Colores de empuñadura de agarre duro

Roja R · Anaranjada A · Verde V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

El juego contiene: SGASA204CR / SGASA204CO / SGASA204CG

Rojo	Anaranjado	Verde	Descripción	Rojo	Anaranjado	Verde
SG3ASACR	SG3ASACO	SG3ASACG	Minilezna	•	•	•
SG3ASH45CR	SG3ASH45CO	SG3ASH45CG	Minigancho	•	•	•
SG3ASH90CR	SG3ASH90CO	SG3ASH90CG	Pico en miniatura con punta a 45° Instinct®	•	•	•
SG3ASHCR	SG3ASHCO	SG3ASHCG	Pico en miniatura con punta a 90° Instinct®	•	•	•



SGLASA204CG

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja R · Anaranjada A · Verde V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Leznas, garfios y picos largos pequeños/agarre blando

- Para marcar, alinear, extraer anillos “O”, perforar orificios en cuero o tela, y limpiar grietas
- Hoja de 8″ de largo, 9-23/32″

El juego contiene: SGLASA204CR / SGLASA204CO / SGLASA204CG

Rojo	Anaranjado	Verde	Descripción	Rojo	Anaranjado	Verde
SGL3ASACR	SGL3ASACO	SGL3ASACG	Minilezna larga	•	•	•
SGL3ASH45CR	SGL3ASH45CO	SGL3ASHCG	Minigancho largo	•	•	•
SGL3ASH90CR	SGL3ASH90CO	SGL3ASH45CG	Minipico largo (45°)	•	•	•
SGL3ASHCR	SGL3ASHCO	SGL3ASH90CG	Minipico largo (90°)	•	•	•

El juego incluye una bandeja de almacenamiento.

SH6ASA

SGSR104AR

Colores de empuñadura de agarre duro

Roja R · Anaranjada A · Verde V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Lezna/agarre duro

N.º de pieza	Largo de la hoja, pulgadas	Largo total, pulgadas
SH6ASA	4-3/4	6-5/8

Herramientas de extracción de juntas/agarre blando

El juego contiene: SGSR104AR / SGSR104AG / SGSR104AO

Rojo	Verde	Anaranjado	Estilo de la punta	Largo de la hoja, pulgadas	Largo total, pulgadas	Rojo	Verde	Anaranjado
SGSR1AR	SGSR1AG	SGSR1AO	Cuchara	5-1/4	8	•	•	•
SGSR2AR	SGSR2AG	SGSR2AO	Cuchara	2-1/2	5-11/32	•	•	•
SGSR3AR	SGSR3AG	SGSR3AO	Perfilada	2-1/2	5-11/32	•	•	•
SGSR4AR	SGSR4AG	SGSR4AO	Perfilada	5-1/4	8	•	•	•

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PSLR6

PSLR4LT

Picos y marcadores/extra largos (Blue-Point®)

- Se utiliza para separar alambres, remover fusibles pequeños y anillos "O", recuperar arandelas y partes flojas demasiado pequeñas para recoger con los dedos o marcar superficies metálicas o plásticas
- El diámetro del vástago para servicio pesado es 0,02" más ancho que las puntas estándares para una mayor durabilidad y vida útil de la herramienta
- Cada pico tiene 9-3/4" (247,7 mm) de largo

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: PSLR4	PSLR6
PSLR4-1	Pico en forma de garfio extra largo (Blue-Point®)	•	•
PSLR4-2	Pico en forma de garfio extra largo de 90° (Blue-Point®)	•	•
PSLR4-3	Pico recto extra largo (Blue-Point®)	•	•
PSLR4-4	Pico complejo extra largo (Blue-Point®)	•	•
PSLR4-5	Pico de combinación extra largo (Blue-Point®)		•
PSLR4-6	Pico en ángulo doble extra largo (Blue-Point®)		•

Picos y marcadores/extra largos con luz (Blue-Point®)

- El juego de garfios y picos con luz LED facilita la visualización en áreas oscuras y difíciles de alcanzar
- Fabricados con acero de carbono duradero tratado térmicamente
- Empuñadura contorneada ergonómica de agarre blando
- Cada pico tiene 9 -3/4 pulgadas de largo (247,7 mm)
- Interruptor LED con botón pulsador en el extremo de la empuñadura
- Cada pico requiere (3) baterías LR41 (incluidas) Batería reemplazable P/N RSND384392PK (una batería)

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: PSLR4LT
PSLR4LT-1	Pico en forma de garfio extra largo con luz (Blue-Point®)	•
PSLR4LT-2	Pico en forma de garfio extra largo de 90° con luz (Blue-Point®)	•
PSLR4LT-3	Pico recto extra largo con luz (Blue-Point®)	•
PSLR4LT-4	Pico complejo extra largo con luz (Blue-Point®)	•

Picos y marcadores/intercambiables

PSLRQC4LT Juego de picos con luz de 4 piezas (Blue-Point®)

- La boquilla de cambio rápido permite el intercambio de picos y garfios de manera rápida y sin herramientas
- Seis LED iluminan las áreas de trabajo oscuras
- El acabado en óxido negro protege los fuertes ejes de acero cromo-vanadio
- Incluye picos/garfios de PSLRQC4LT-1 a PSLRQC4LT-4, estuche de nilón enrollable duradero y tres baterías “AAA”

PSLRQC4LT

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: PSLRQC4LT
PSLRQC4LT-1	Pico recto con luz (Blue-Point®)	•
PSLRQC4LT-2	Pico complejo con luz (Blue-Point®)	•
PSLRQC4LT-3	Pico de 90° con luz (Blue-Point®)	•
PSLRQC4LT-4	Pico en forma de garfio con luz (Blue-Point®)	•

Picos y marcadores (Blue-Point®)

YA145A

- Cuatro configuraciones de puntas populares que se enroscan en la empuñadura
- Todos los componentes son de negro anodizado para ofrecer un mejor contraste
- Incluye estuche

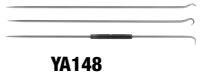
YA148

- Hojas más anchas de 3/16" de diámetro resisten el doblado
- Mayor longitud para un mejor alcance en espacios reducidos
- La empuñadura se puede ajustar a lo largo de la longitud de la hoja
- Incluye estuche

YA149A

- Los picos de acero inoxidable evitan la corrosión
- Incluye estuche

YA145A



YA148

YA149A

N.º de pieza	Descripción	Largo total, pulgadas (ensamblado a la empuñadura)	El juego contiene: YA145A	YA148	YA149A
YA145-1	Pico de punta recta (Blue-Point®)	7-7/16	•		
YA145-2	Pico de punta de 90° (Blue-Point®)	7-7/16	•		
YA145-3	Pico de punta con forma de garfio (Blue-Point®)	7-7/16	•		
YA145-4	Pico de punta angular (Blue-Point®)	7-7/16	•		
YA145A-5	Empuñadura anodizada negra		•		
YA148-1	Marcador, recto/de 90°	11-5/8		•	
YA148-2	Marcador, recto/en forma de garfio	11-1/2		•	
YA148-3	Marcador, recto/extremo doble	11-7/8		•	
YA149-1	Pico de punta recta (Blue-Point®)	5-1/2			•
YA149-2	Pico curvado con punta de 90° (Blue-Point®)	5-1/4			•
YA149-3	Pico de punta plana de 45° (Blue-Point®)	5-1/2			•
YA149-4	Pico de punta de 90° (Blue-Point®)	5-1/2			•
YA149-5	Pico corto de extremo doble (Blue-Point®)	6-3/16			•
YA149-6	Pico curvado largo de extremo doble (Blue-Point®)	6-1/2			•
YA149-7	Pico de punta semicircular (Blue-Point®)	5-3/8			•

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PALANCAS

PPN300

Herramientas de palanca/para alisar

Herramienta de palanca/para alisar angosta de 7″

- Para esparcir/alisar epoxi, adhesivos y silicona de manera uniforme
- Otros usos son los siguientes: limpieza de piezas pequeñas, extracción/instalación de anillos “O” y juntas, apalancamiento de piezas del tablero de instrumentos y ventilaciones, y separación del seguro para acceder a la batería para su reemplazo
- El nilón resistente reforzado con vidrio ofrece la rara combinación de flexibilidad y resistencia
- Aunque el material compuesto que no deja marcas no raya metales blandos, superficies pintadas ni otros materiales compuestos, esta herramienta no debe usarse en vidrio, laminados ni material acrílico

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Estilo de la punta	El juego contiene: PPN300
PPN1030	7	Angosto	•
PPN2040	7	Medio	•
PPN4050	7	Ancho	•

MPBS12A

MPBS36A

MPBS24A

Palancas para golpes/borde recto

Palanca para golpes recta de 12″

- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- El diseño de gran palanca con cabeza de radio suave ofrece máxima palanca cuando se eleva y retrae
- Diseño de punta recta para ofrecer palanca máxima en espacios estrechos
- La empuñadura duradera y ergonómica cuenta con un diseño ahusado para ofrecer un agarre cómodo y soporta entornos de trabajo extremos
- La hoja se extiende a través de la empuñadura y hace contacto con la tapa del extremo de metal para ofrecer una fuerza de golpe sólida y continua
- El extremo abocardado de la empuñadura ofrece protección contra los golpes descentrados de la empuñadura

N.º de pieza	Vástago cuadrado, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: MPBS703A
MPBS12A	3/8	5/8	12	•
MPBS24A	7/16	13/16	24	•
MPBS36A	5/8	1-1/8	36-5/8	•

Palancas con empuñadura con corona para golpes

- La duradera empuñadura con corona ofrece protección contra los golpes descentrados del martillo
- El largo de la empuñadura es de 10-3/8″ para ofrecer un agarre cómodo y seguro (la empuñadura larga asegura que puedan usarse las dos manos para aplicaciones de gran palanca)
- El diseño cilíndrico ahusado le permite al usuario encontrar un agarre cómodo, independientemente del tamaño de la mano
- Barra cuadrada de 3/4″ hecha con acero de aleación especial, forjada con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Punta abocardada de gran palanca (1-1/8″) con borde preciso pulido
- La empuñadura resiste temperaturas extremas

SPBH48R

N.º de pieza	Color de la empuñadura	Tamaño del conjunto de barras, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo con empuñadura, pulgadas
SPBH30R	Rojo	3/4	1-1/8	30
SPBH30G	Verde	3/4	1-1/8	30
SPBH30O	Anaranjado	3/4	1-1/8	30
SPBH48R	Rojo	3/4	1-1/8	48
SPBH48G	Verde	3/4	1-1/8	48
SPBH48O	Anaranjado	3/4	1-1/8	48
SPBH54R	Rojo	3/4	1-1/8	54
SPBH54G	Verde	3/4	1-1/8	54
SPBH54O	Anaranjado	3/4	1-1/8	54

Palancas para golpes

- Forma ergonómica y empuñadura perfilada que se ajusta al largo de la hoja para obtener una óptima palanca
- La hoja se extiende a través de la empuñadura y hace contacto con la tapa del extremo para ofrecer una sólida fuerza de golpe
- La tapa metálica del extremo permite reducir la posibilidad de dañar la empuñadura cuando se golpea con el martillo
- El diseño de gran palanca con cabeza de radio suave ofrece máxima palanca cuando se eleva y retrae
- Hoja hecha con acero de aleación especial, forjada con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad
- Acabado industrial para proteger contra la corrosión

SPBS704AR

Negro	Rojo	Anaranjado	Verde	Vástago cuadrado, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: SPBS704A	SPBS704AR	SPBS704AO	SPBS704AG
SPBS8A	SPBS8AR	SPBS8AO	SPBS8AG	1/4	7/16	8	•	•	•	•
SPBS12A	SPBS12AR	SPBS12AO	SPBS12AG	3/8	5/8	12	•	•	•	•
SPBS18A	SPBS18AR	SPBS18AO	SPBS18AG	7/16	23/32	18	•	•	•	•
SPBS24A	SPBS24AR	SPBS24AO	SPBS24AG	7/16	13/16	24	•	•	•	•
SPBS36A	SPBS36AR	SPBS36AO	SPBS36AG	5/8	1-1/8	36-5/8				

BlueSoHo

1st Proof

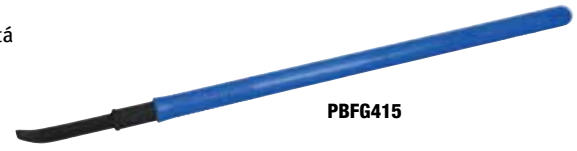
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Palanca de fibra de vidrio

PBFG415 Palanca de fibra de vidrio (Blue-Point®)

- El extremo en cuña de acero forjado endurecido y resistente al óxido está químicamente unido a la empuñadura de fibra de vidrio
- 50,000 hebras de fibra de vidrio están revestidas con una cubierta de polipropileno para comodidad y múltiples ubicaciones de la mano durante el uso
- Cerca de la mitad del peso de una palanca de acero del mismo largo y menos flexible que una palanca de acero para mayor apalancamiento
- La cubierta de polipropileno es resistente al calor y al frío para mayor comodidad en todas las temperaturas



PBFG415

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas
PBFG415	Palanca de fibra de vidrio (Blue-Point®)	41.5

Cinceles de demolición/empuñadura con corona de golpe

- La exclusiva empuñadura con corona ofrece protección contra los golpes descentrados del martillo
- La empuñadura ofrece un agarre cómodo y seguro en una variedad de entornos
- La empuñadura compuesta de gran diseño ofrece una excelente resistencia a la temperatura y retención de barras

SPDC18R

N.º de pieza	Color de la empuñadura	Vástago del hexágono, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas
SPDC18G	Verde	3/4	1-1/8 Doble borde	18
SPDC18O	Anaranjado	3/4	1-1/8 Doble borde	18
SPDC18R	Rojo	3/4	1-1/8 Doble borde	18

Palanca de golpes — Hoja compensada a 40°

MPBS1140AO Palanca para herramientas para freno a 40°

- Barra cuadrada de 3/8" hecha con acero de aleación resistente, con punta recta
- La longitud total de 11" con un ángulo de 40° garantiza el acceso a aberturas de ruedas estrechas
- La empuñadura duradera y ergonómica cuenta con un diseño ahusado para ofrecer un agarre cómodo y soporta entornos de trabajo extremos
- Ideal para aplicaciones generales de palanca

MPBS1140AO

N.º de pieza	Largo de la empuñadura, pulgadas	Longitud de la barra expuesta, pulgadas	Vástago cuadrado, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Tipo de punta
MPBS1140AO	5-1/2	5-1/2	3/8	3/8	Recto

Palancas multiposición

- Cada palanca posee 17 ángulos incrementales de 15° que permiten una gran flexibilidad
- El diseño de gran palanca con cabeza de radio suave ofrece máxima palanca cuando se eleva
- Fabricadas con acero de aleación especial, forjadas con precisión y con tratamiento térmico para brindar potencia y durabilidad
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión

PBMP703A

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	El juego contiene: PBMP703A	El juego contiene: PBMP8ARK	El juego contiene: PBMP12ARK	El juego contiene: PBMP24ARK
				Juego de reparaciones	Juego de reparaciones	Juego de reparaciones
PBMP8A	8	1/2	•	•		
PBMP12A	12	5/8	•		•	
PBMP16A	16	5/8	•		•	
PBMP24A	24	1				•
PBMP36A	36	1				•

Palancas que no dejan marcas

- Hechas de nilón resistente reforzado
- Ideal para extraer ganchos, sujetadores, molduras o juntas de aplicaciones interiores/exteriores
- No dañarán superficies delicadas a diferencia de las herramientas de extracción metálicas
- Livianas y resistentes a la mayoría de los fluidos de los automóviles
- El extremo de bloque permite utilizarlas con un martillo

PBN1

PBN500

PBN15

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Estilo de la punta	El juego contiene: PBN500
PBN1	6-3/4	5/8	Cuña angosta	•
PBN2	6-3/4	15/16	Cuña ancha	•
PBN3	6-3/4	7/8	Horquilla angosta	•
PBN5	6-3/4	1-3/16	Horquilla ancha	•
PBN7	6-3/4	1-3/8	Horquilla plana	•
PBN15	6-3/4	1-1/4	90°	

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PALANCAS

PBHC48

PBHG48

Palancas para servicio pesado

- Las barras tienen un agarre de goma que elimina el contacto con superficies oxidadas y dañadas, proporciona un agarre seguro en muchas condiciones y protege la barra contra daños durante el tránsito
- El agarre ofrece una superficie antideslizante que proporciona una superficie/palanca de agarre seguras, incluso con las manos mojadas, sudadas o aceitosas

N.º de pieza	Estilo de la punta	Peso, lb	Curvas de radio, pulgadas	Largo, pulgadas	Diámetro, pulgadas
PBHG48	Cincel compensado de 1-1/2″, garra compensada de 2-1/4″	9,5	5-1/8	48	Hexagonal de 1″
PBHC48	Cincel recto de 1-1/8″, cincel compensado de 2″	11,25	—	48	Hexagonal de 1″
PBHC60	Cincel recto de 1-1/8″, cincel compensado de 2″	14,25	—	60	Hexagonal de 1″

PBHC1 Agarre de goma reemplazable de 48".

NPB124B

Barras para demolición

- Garra ranurada en el extremo de "cuello de ganso" y configuración de cincel en el extremo opuesto

N.º de pieza	Conjunto, pulgadas	Largo, pulgadas
NPB124B	3/4	24

PBS704

Palancas

- La cabeza curva sirve como punto de apoyo y brinda palanca
- El extremo en punta es útil en muchas aplicaciones de alineación

N.º de pieza	Conjunto, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: PBS704
1250	7/16	12	•
1650	9/16	16	•
2050	11/16	20	•
650	5/16	6	•

3260B

Barra de pizarra

N.º de pieza	Conjunto, pulgadas	Borde, pulgadas	Largo, pulgadas
3260B	1	1/2	60

7030A

Barras para lugares estrechos

- Gran palanca donde el espacio es estrecho
- Ideal para alinear moldes

N.º de pieza	Conjunto, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas
7030A	3/8	7/16	9
7031A	1/2	9/16	16
7032	5/8	3/4	18

1412A

Alzaprimas

- La alzaprima tiene una punta ahusada en un extremo y un borde tipo cincel en el otro

N.º de pieza	Borde, pulgadas	Largo, pulgadas	Conjunto, pulgadas
1412A	5/8	14	1/2
1658C	5/8	16	1/2
2420A	15/16	20	3/4
2430C	5/8	30	3/4
2438C	7/8	38	3/4
2842C	1	42	7/8

BLPPB704

BLPPB704 Juego de palancas para alzaprimas de 4 piezas (14-20″) (Blue-Point®)

- Incluye las alzaprimas 1412A (14″) y 2420A (20″), la barra para lugares estrechos 7031A (16″) más el cincel plano BPPC1878 (18″) p.XX

Barras de usos múltiples

UB222PK Juego de palancas de usos múltiples de 5-3/8″ en miniatura (paquete de 10) (Blue-Point®)

- 5-3/8″ de largo
- Paquete de 10

UB222PK

Barras para colocador de troqueles

- Diseñadas para separar, raspar o apalancar

N.º de pieza	Conjunto, pulgadas	Ancho de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas
7035	5/8	7/16	18
7037	3/4	9/16	30

7035

Estante para palancas

KR294AAPV Estante para colgar palancas

- Cuelgue hasta cuatro palancas o herramientas largas con empuñaduras
- Las placas con ángulos remachados evitan que las herramientas se muevan
- Cuélguelo de los armarios rodantes o de cajas de herramientas con un borde de 1/4″ o más

KR294AAPV

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

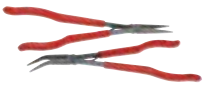
El secreto detrás de las mejores pinzas y alicates son la precisión en la fabricación y las mejores materias primas. Por ejemplo, usamos acero de aleación especial y un proceso exclusivo de forjado en frío para otorgar resistencia a nuestras pinzas y extender su vida útil. También agregamos detalles de diseño únicos, como las uniones, que están ubicadas al lado del borde de corte, lo que facilita la tarea de cortar alambre grueso y disminuye la fatiga del usuario.

PINZAS CON MEJORES CARACTERÍSTICAS PARA REALIZAR MEJOR SUS TAREAS

Snap-on® Talon Grip™ facilita el trabajo con las mordazas serradas de diamante que brindan mejor agarre y mayor fuerza de extracción. Las puntas inclinadas y la empuñadura contorneada más larga permiten una mayor capacidad de acceso. Además, los bordes redondeados de las mordazas minimizan las marcas en los alambres. Nuestra tecnología de hoja VectorEdge otorga más ventajas, por ejemplo, hojas paralelas, mayor palanca y alineación precisa de los bordes de corte. Incluso después de miles de cortes en distintos materiales, desde alambres y ligadores de cables, hasta acero de resorte, los bordes de corte continúan alineados y afilados para ofrecer muchos años de servicio.

6946-31 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Pinzas • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:31 p.m.

JUEGOS DE PINZAS/ALICATES


102LHCP

PL305ACF

PL306ACF

PL307ACF

PL330ACF

PLP300

PLR300

PL400B

Juegos de pinzas y alicates

El juego contiene:	102LHCP	PL305ACF	PL306ACF	PL307ACF	PL330ACF	PLP300	PLR300	PL400B
N.º de pieza	**Descripción**							
415CP	Pinzas de punta fina de largo alcance en ángulo de 35°	•						
915CP	Pinzas de punta fina de largo alcance	•						
44ACF	Junta deslizable de combinación		•					
95ACF	Pinzas de punta fina de 6"		•					
85ACF	Alicates diagonales (5")		•					
46ACF	Junta deslizable de combinación			•				
96ACF	Pinzas de punta fina			•				•
86ACF	Alicate diagonal de 6"			•			•	
47ACF	Junta deslizable de combinación				•			•
97ACF	Pinzas de punta fina Talon Grip™				•		•	
87ACF	Alicate diagonal de 7-3/8"				•			•
49ACF	Junta deslizable de combinación					•		
911ACF	Pinzas de punta fina					•		
312CF	Alicate diagonal para servicio pesado					•		
P87150	Pinzas de corte serie P						•	
P92055	Pinzas de punta fina de 5-1/2"						•	
P91045	Pinzas de punta semirredonda de 4-1/2"						•	
57AHLP	Pinzas guardalíneas							•
91ACP	Pinzas con junta ajustable (9-1/4")							•

Consulte los detalles de los productos en las siguientes páginas

Los juegos incluyen una bandeja de almacenamiento

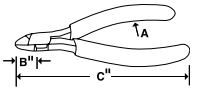
85ACF

84CF

86ACF

86ACFO

85ACF



86EP

Diagonal estándar

- Fabricados con acero forjado de calidad, lo que garantiza años de servicio
- El tratamiento térmico diferencial produce fuerza y resistencia en las áreas deseadas para soportar trabajos de corte repetidos
- Las empuñaduras tienen un diseño cómodo y ofrecen la palanca necesaria para trabajos exigentes

N.º de pieza	Descripción	Estilo empuñadura (A)	Largo mordaza, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)
84CF	Alicates diagonales (4-3/4")	Arqueado	3/8	4-3/4
85ACF	Alicates diagonales (5")	Arqueado	9/16	5
86ACF	Alicate diagonal de 6"	Arqueado	3/4	6-5/16
86EP	Alicates diagonales de agarre tipo pistola (6-5/16")	Pistola	3/4	6-5/16
87ACF	Alicate diagonal de 7-3/8"	Arqueado	13/16	7-3/8

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Alicates diagonales (acabado natural)

- La empuñadura de agarre de contorno ergonómico acolchonado proporciona hasta un 22% más de palanca de corte para obtener comodidad y control superiores
- Los bordes de corte compensados, afilados con precisión y endurecidos por inducción producen un corte de cizalla (no un corte por pellizco) para permanecer afilados más tiempo y cortar con menos esfuerzo
- El tratamiento térmico diferencial produce fuerza y resistencia

808CF

312CF

388ACF

	N.º de pieza	Descripción	Estilo empuñadura (A)	Largo mordaza, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)
Alicates diagonales	**312CF**	Alicate diagonal para servicio pesado	Empuñadura larga	0.80	11
	808CF	Alicate diagonal mini de 6" de largo	Arqueado	9/16	6-15/16
Diagonal de gran palanca	**388ACF**	Alicate diagonal de gran palanca de 8-5/16"	Arqueado	1-1/16	8-5/16

Alicates con garganta acolchonada

- Una inserción de uretano en mordazas captura material enganchado, lo que reduce la probabilidad de contaminación del entorno de trabajo
- La retención de recortes de alambre aumenta la seguridad de los trabajadores previniendo que material explosivo quede esparcido en todo el lugar de trabajo
- Las empuñaduras tienen un diseño cómodo y ofrecen la palanca necesaria para realizar los trabajos más exigentes
- Al estar fabricadas con acero forjado de calidad, las herramientas tienen años de servicio garantizados

87ACFCT

P87150CT

84CFCTA

388ACFCT

86ACFCT

N.º de pieza	Descripción	Estilo empuñadura	Largo mordaza, pulgadas (B)	Total Largo, pulgadas (C)
84CFCTA vehículos Ford de último modelo	Alicate diagonal	Arqueado	3/8	4-3/4
86ACFCT vehículos Ford de último modelo	Alicate diagonal	Arqueado	3/4	6-5/16
388ACFCT vehículos Ford de último modelo	Alicates diagonales de gran palanca	Arqueado	1-1/16	8-5/16
87ACFCT vehículos Ford de último modelo	Alicate diagonal de gran palanca	Arqueado	13/16	7-3/8
P87150CT	Alicate ovalado con verdadero corte al ras	Arqueado	17/32	5-3/16

Pelador/alicate/plegador para alambre

Pinzas de corte serie P

- Pinzas de corte de extremos para trabajar en espacios difíciles
- El diseño del borde de corte logra un equilibrio entre filo y solidez, lo que genera cortes limpios que pueden durar hasta 200 000 ciclos
- El marco tratado térmicamente brinda una vida útil excepcional de la herramienta
- La tecnología forjada con calor alinea la estructura granular del acero de aleación exclusivo para seguir el perfil de los vástagos, lo que ofrece a las pinzas una tenacidad y una resistencia extraordinarias
- El esmerilado de precisión de las juntas reduce en gran medida la fricción, con lo que se logra un funcionamiento uniforme sin lubricación
- Las juntas de tornillos minimizan la fricción y maximizan la alineación de las mordazas
- El resorte interno de torsión hace que las pinzas regresen a la posición de abertura; así la herramienta siempre está lista para trabajar y se minimiza la fatiga de las manos

P86145

P88145

P88145R

P87150

P88150R

N.º de pieza	Dimensión A, mm	Dimensión B, mm	Dimensión C, mm	Dimensión D, mm	Dimensión E, mm	Diámetro de alambre, mm	Tipo de corte	Estilo de cabeza
P86145	109	10.6	12.5	13.1	@11°	0.30–1.25	Al ras	Extremo
P88145	115	11.7	12.5	6	0.8	0.30–1.60	Al ras	Ahusada
P88145R	115	11.7	12.5	6	0.8	0.30–1.25	Al ras	T&R
P87150	130	13.8	15.8	8	1.6	0.40–2.00	Al ras	Ovalado
P88150R	130	13.8	15.8	8	1.6	0.40-1.60	Al ras	T&R

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

USOS ESPECIALES

P90050

P93050

P91045

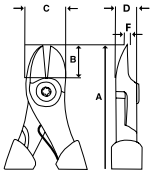
P91355

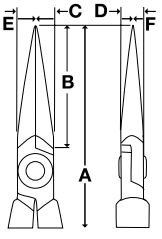
P92055

P92650

Pinzas de precisión serie P

- El diseño del borde de corte logra un equilibrio entre filo y solidez, lo que genera cortes limpios que pueden durar hasta 200 000 ciclos
- El marco tratado térmicamente brinda una vida útil excepcional
- La tecnología forjada con calor alinea la estructura granular del acero de aleación exclusivo para seguir el perfil de los vástagos, lo que ofrece a las pinzas una tenacidad y una resistencia extraordinarias
- El esmerilado de precisión de las juntas reduce en gran medida la fricción, con lo que se logra un funcionamiento uniforme sin lubricación
- Las juntas de tornillos minimizan la fricción y maximizan la alineación de las mordazas
- El resorte interno de torsión hace que las pinzas regresen a la posición de abertura; así la herramienta siempre está lista para trabajar y se minimiza la fatiga de las manos



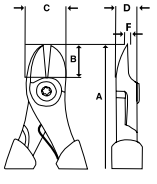


N.º de pieza	Descripción	Dimensión A, largo, pulgadas (mm)	Dimensión B, largo plano de las mordazas, pulgadas (mm)	Dimensión C, ancho de la cabeza, pulgadas (mm)	Dimensión D, espesor de la cabeza, pulgadas (mm)	Dimensión E, ancho de la punta, pulgadas (mm)	Dimensión F, espesor de la punta, pulgadas (mm)	Estilo de las mordazas	Estilo de la cabeza
P90050	Pinzas de punta redonda de 5"	5 (127)	1 (26)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	7/64 (2,9)	3/64 (1,4)	Lisas	—
P93050	Pinzas de punta plana de 5"	5-5/64 (129)	1-3/32 (28)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Lisas	—
P91045	Pinzas de punta semirredonda de 4-1/2"	4-49/64 (121)	25/32 (20)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	Corta
P91055	Pinzas de punta semirredonda de 5-1/2"	5-21/32 (144)	1-45/64 (43)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	Larga
P91355	Pinzas de punta fina en ángulo de 45°, de 5-1/2"	5-1/2 (141)	1-53/64 (46,8)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	A 45°
P92050	Pinzas de punta fina de 5"	5-7/64 (130)	1-7/32 (31)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	Corta
P92055	Pinzas de punta fina de 5-1/2"	5-45/64 (145)	1-47/64 (44)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	Larga
P92650	Pinzas de punta fina en ángulo de 90°, de 5"	4-29/32 (125)	1-7/32 (31)	31/64 (12,5)	19/64 (7,6)	5/64 (1,8)	5/64 (1,8)	Serradas	A 90°

Aplicación especial

- Fabricado con acero de cojinetes de bola con 1 % de carbono/cromo para ofrecer resistencia sin fragilidad
- Las juntas ajustables de tornillos minimizan la fricción y maximizan la alineación de los bordes de corte
- Los bordes de corte endurecidos y de precisión proporcionan una durabilidad superior
- El diseño único de las mordazas del EPC160 lo hace ideal para cortar plástico, goma y vinilo

EPC160



N.º de pieza	Descripción	A	B	C	D	F
EPC160	Alicates para plásticos y cables	6,3	0,7 (17,7)	0,85 (21,5)	0,39 (9,9)	0,059 (1,4)

497ACF

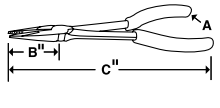
490CF

612AEP

912AEP

Pinzas para usos especiales

- Pinzas de punta en ángulo: mordazas en ángulo para un mejor acceso a áreas difíciles de alcanzar
- Agarre tipo pistola: empuñadura en ángulo para acceder a áreas difíciles de alcanzar
- Punta ancha: especialmente diseñado para trabajos electrónicos



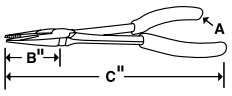
N.º de pieza	Descripción	B	C
497ACF	Pinzas de punta fina con mordazas en ángulo de 90°	1-5/8	7-1/4
490CF	Pinzas de punta fina en ángulo de 90°	1-5/8	9-5/8
612AEP	Pinzas de punta fina con agarre tipo pistola	1-3/8	9-3/4
912AEP	Pinzas de punta fina con agarre tipo pistola	2-1/4	10-5/8

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

196ACF

597ACF

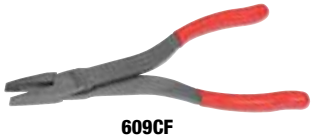


Punta fina

- Los bordes redondeados de la mordaza minimizan las marcas en los alambres al enrollarlos o doblarlos
- Las puntas de la mordaza están perfectamente alineadas y poseen dientes mecanizados para una fuerza de agarre precisa y un adecuado control

N.º de pieza	Descripción	B	C	Talon Grip™
196ACF	Pinzas de punta fina Talon Grip™ con alicate	2-1/4	8	•
196ANCF	Pinzas de punta larga Talon Grip™	2-1/4	8	•
97ACF	Pinzas de punta fina Talon Grip™	3-3/16	9	•
597ACF	Pinzas agarra pasadores de 8"	3-3/16	8-7/8	
96ACF	Pinzas de punta fina	2-1/4	8	•

61CF



609CF

Pinzas serie E

- Abertura de mordaza con resorte
- Los modelos de alicates tienen un pequeño orificio en la base de las hojas para aliviar la presión en los bordes de corte
- Las innovadoras empuñaduras con agarre acolchonado brindan un agarre de empuñadura muy cómodo y duradero

N.º de pieza	Descripción	B	C
61CF	Pinzas de punta ancha	1-5/16	7-3/4
408CF	Pinzas de punta fina con mango cigüeña de 9"	1-1/2	7-7/8
908CF	Pinzas de punta fina con mango cigüeña de 9"	1-5/8	8-1/8
609CF	Pinzas de punta ancha con mango cigüeña de 9"	1-3/8	9-1/4

415CP

411CF

911ACF

915CP

De largo alcance

- Mordazas largas y delgadas, y articulaciones remachadas al ras para mayor alcance en las áreas hundidas
- Ideal para trabajo eléctrico y electrónico, y para sujetar pasadores o componentes pequeños

N.º de pieza	Descripción	B	C
415CP	Pinzas de punta fina de largo alcance en ángulo de 35°	2-7/8	14-3/8
411CF	Pinzas de punta fina en ángulo de 35° de largo alcance	3	10-7/8
911ACF	Pinzas de punta fina	3-3/16	11-1/8
915CP	Pinzas de punta fina de largo alcance	3-3/16	14-1/2

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUNTA DE COMBINACIÓN/DESLIZABLE

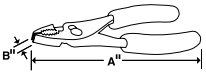
44ACF

46ACF

47ACF

49ACF

De combinación



- Juntas deslizables para ancho de mordaza ajustable

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Espesor de las mordazas, pulgadas (B)	Talon Grip
44ACF	Junta deslizable de combinación	4-1/2	15/64	•
46ACF	Junta deslizable de combinación	6-7/16	23/64	•
47ACF*	Junta deslizable de combinación	8-1/4	7/16	•
49ACF	Junta deslizable de combinación	9-1/4	1/2	•

* La tercera posición brinda una separación más amplia de las mordazas para trabajos donde el agarre es difícil.

HL138ACP

5CF

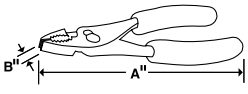
Usos especiales

- Las pinzas de combinación de gran palanca necesitan 1/4 del esfuerzo normalmente necesario para cortar/agarrar
- Las pinzas en miniatura con mordazas serradas son ideales para trabajos muy pequeños

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Espesor de las mordazas, pulgadas (B)
HL138ACP	Combinación de gran palanca	7-7/8	1-1/16
5CF	—	—	—

GUARDALÍNEAS

57AHLP



Estándares (guardalíneas)

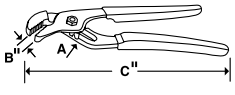
- Cabezas cortantes mecanizadas para ofrecer hojas de acople perfecto
- Cabeza endurecida por inducción para brindar resistencia y durabilidad adicionales
- Los dientes de agarre detrás de la cabeza pueden ser un área de aplastamiento útil

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Espesor de las mordazas, pulgadas (B)
57AHLP	Pinzas guardalíneas	7-3/8	1/2
59AHLP	Pinzas guardalíneas	9-1/4	1/2

JUNTA AJUSTABLE

CHN410

AWP404



Lengua y ranura

- Diseño especial de lengua y ranura que garantiza una acción antideslizante de las mordazas
- El sistema único de sujetador impide el movimiento lateral de las mordazas para una mayor resistencia y una operación más uniforme

N.º de pieza	Descripción	A	B	C	El juego contiene: AWP404
AWP45	Pinzas con junta ajustable	3	1/2	4-3/4	•
AWP65	Pinzas con junta ajustable	5	7/8	7	•
AWP120	Pinzas con junta ajustable	7	2-3/16	12-3/4	•
AWP160	Pinzas de lengua y ranura de unión ajustable	8	3-13/16	16-3/4	•
CHN410*	Pinzas con junta ajustable y mordazas tipo loro (Blue-Point®)	5	1-1/2	10-1/8	

* Blue-Point®.

El juego que se muestra incluye bandeja de almacenamiento.

91ACP

Estándar (junta ajustable)

- Los dientes especialmente endurecidos de las mordazas aseguran una vida útil prolongada y un agarre sólido del objeto de trabajo
- Empuñaduras cubiertas de vinilo para un agarre seguro y cómodo

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
91ACP	Pinzas con junta ajustable (9-1/4")	5	1-3/8	9-1/4
CHN480	Pinzas con junta ajustable y canal de enclavamiento (Blue-Point®)	11	5-1/2	20

137ACF

Servicio pesado

N.º de pieza	Descripción	A	B	C
137ACF	Junta de combinación deslizable para servicio pesado	8-3/16	27/64	8-3/16

Snapon.com 1.877.762.7664

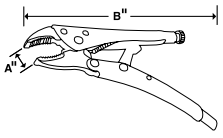
BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Una ranura en "V" aloja objetos redondos, lo que evita el movimiento lateral.

LP404



Serie LP

- La palanca de liberación activada por resorte permite una liberación rápida "sin pellizcos"
- La tuerca de traba asegura la abertura de las mordazas para trabajos repetidos
- Mayor capacidad de las mordazas para sostener objetos más grandes
- Las mordazas ofrecen una superficie mayor y dientes más anchos para un agarre más seguro

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Capacidad de las mordazas, pulgadas (A)	Largo, pulgadas (B)	El juego contiene: LP404
LP5SLIM	Mordaza curva delgada	1-5/32	5	
LP7SLIM	Mordaza curva delgada	1-5/8	7	
LP5WR	Mordaza curva con alicate	1-5/32	5	•
LP6LN	Punta larga	2-1/8	6	•
LP7WR	Mordaza curva con alicate	1-5/8	7	•
LP10WR	Mordaza curva con alicate	2-7/16	10	•
LP7R	Mordaza recta	1-5/8	7	
LP10R	Mordaza recta	2-7/16	10	
LP10LN	Punta larga	2-3/4	10	
LP10GRV	Pinzas de traba con junta ranurada de 10"	1-5/8	10	

LP5SLIM

LP7SLIM

LP6LN

LP10WR

LP10GRV

LP5SLIM Pinzas de traba

- Se usan para extraer eslabones tipo dados de barras oscilantes
- Las mordazas más delgadas caben entre la barra estabilizadora y el eslabón estabilizador para permitir el uso de un dado para extraer la tuerca
- Aplicaciones de LP7SLIM: Dodge® Caravans de 2002-2004, Chrysler® Town y Country®, y cualquier otro vehículo con eslabones de barra oscilante sin grasa

LP10GRV Pinzas de traba con mordaza ranurada

- La sección longitudinal con ranuras en "V" brinda tres puntos de contacto, lo que evita el movimiento lateral durante el trabajo
- La ranura especialmente ahusada implica que cuanto mayor sea la pieza de trabajo, mayor será la sección ranurada que la sostenga
- La sección de dientes convexos de la mordaza móvil empuja las piezas de trabajo planos contra la mordaza fija, plana y grande para una sujeción más segura
- El área hundida de la mordaza móvil permite sujetar objetos en ángulo y evita obstáculos pequeños
- Los dientes mecanizados y serrados brindan un buen agarre de objetos de diferentes formas

Pinzas de traba/agarre estándar (Blue-Point®)

- Las mordazas endurecidas y de precisión, hechas con aleaciones de acero de alto grado y tratadas térmicamente, se "traban" en las piezas de trabajo que son difíciles de sujetar
- Los tornillos de ajuste garantizan ajustes finos para un agarre preciso
- La serie de agarre blando mejora la comodidad y soporta el daño causado por el aceite y la grasa

N.º de pieza	Descripción	Estilo de agarre	Capacidad de las mordazas, pulgadas (A)	Largo, pulgadas (B)	El juego contiene: BLP404	El juego contiene: BSGLP404
BLP5	Mordaza curva	Estándar	1,125	5	•	
BLP7	Mordaza curva	Estándar	1,625	7	•	
BLP10	Mordaza curva	Estándar	1,875	10	•	
BLP6LN	Punta larga	Estándar	2,25	6	•	
BSGLP5	Mordaza curva	Blando	1,125	5		•
BSGLP7	Mordaza curva	Blando	1,625	7		•
BSGLP10	Mordaza curva	Blando	1,875	10		•
BSGLP6LN	Punta larga	Blando	2,25	6		•

BLP7

BLP404

BSGLP6LN

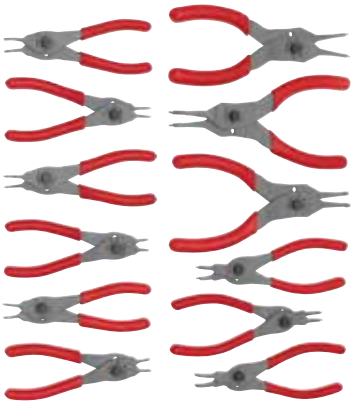
BSGLP404

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ANILLO DE RETENCIÓN



SRPC112

SRPC4700

SRPC3845

SRPC3890

Punta fija/convertibles (forjadas)

- Las mordazas más largas a 45° y 90° facilitan el acceso a anillos de resorte difíciles de alcanzar
- El tornillo de pivote las convierte de internas a externas
- El agarre acolchonado ancho brinda más comodidad y control

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Rango de tamaño del anillo, pulgadas	Ángulo de las mordazas	Diámetro de la punta, pulgadas	El juego contiene: SRPC112	SRPC107	SRPC105
SRPC3800	6-7/16	1/8 a 1	0°	0,38	•	•	•
SRPC4700	6-7/16	3/16 a 1-3/8	0°	0,047	•	•	•
SRPC7000	7-7/16	7/16 a 2	0°	0,070	•	•	•
SRPC9000A	8-3/4	1-1/2 a 3-1/2	0°	0,090	•		
SRPC3845	6-7/16	1/8 a 1	45°	0,38	•		
SRPC4745	6-7/16	3/16 a 1-3/8	45°	0,047	•		
SRPC7045	7-7/16	7/16 a 2	45°	0,070	•	•	
SRPC9045A	8-3/4	1-1/2 a 3-1/2	45°	0,090	•	•	
SRPC3890	6-7/16	1/8 a 1	90°	0,38	•		•
SRPC4790	6-1/2	3/16 a 1-3/8	90°	0,047	•		
SRPC7090	7-1/2	7/16 a 2	90°	0,070	•	•	•
SRPC9090A	8-3/4	1-1/2 a 3-1/2	90°	0,090	•	•	

ASME®/ANSI® B107.500.

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

PRH406

Punta fija/convertibles

La exclusiva perilla de control hace que no sea necesario retirar las pinzas cuando se cambia de interna a externa.

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Rango de tamaño del anillo, pulgadas	Ángulo de las mordazas	Diámetro de la punta, pulgadas	El juego contiene: PRH406
PRH12	5-3/4	1/8 a 1	18°	0,38	•
PRH32	6	5/16 a 1-3/8	18°	0,047	•
PRH34	7-1/2	7/16 a 2	18°	0,070	•
PRH129	5-3/4	1/8 a 1	90°	0,38	•
PRH329	5-7/8	5/16 a 1-3/8	90°	0,047	•
PRH349	7-1/2	7/16 a 2	90°	0,070	•

ASME/ANSI B107.500.

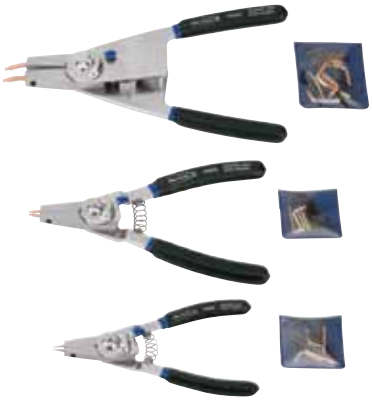
Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



PRH503

PR50A

PR36

PR8A

PR7A

PR54

PRH502A

PRH57A

PR215

Punta intercambiable

Interna	Externa	Largo, pulgadas	Rango de tamaño del anillo, pulgadas	Juego de puntas incluido	Tamaños de puntas incluidos, pulgadas (grados)	Juegos opcionales	Tamaños de puntas opcionales	El juego contiene: PR36	PRH502A	PRH503	PR50A	PR215
PR37		6-1/4	3/8 a 2	**PR5 (Solo para PR36)**	Ninguno	**PR5**	0,047″ 0°; 0,070″ 0°; 0,047″ 45°; 0,038″ 90°	•				
	PR38	6-1/4	1/4 a 2	–	Ninguno	**PR5**	0,047″ 0°; 0,070″ 0°; 0,047″ 45°; 0,038″ 90°	•				
PRH56A		6-3/8	Interna 1/4 a 1; externa 1/8 a 1	**PRH56A-1**	1 par de cada una: 0,023, 0,036, 0,047 (0°); 0,036, 0,047 (90°)					•	•	
PRC65A		10	Interna 1-13/64 a 4; externa 1-1/3 a 4	**PRC65A-1**	1 par de cada una (15° y 90°): 0,090; 0,108; 0,120						•	
PRH57A		8	Interna 3/8 a 2; externa 1/4 a 2	**PRH57A-1**	1 par de cada una: 0,036, 0,047, 0,070 (0°); 0,036, 0,047 (90°)					•	•	
PR51		9-1/2	2-7/16 a 4	**PR502**	0,108 (15°); 0,108 (45°)	**PR501**	0,108″, 0°					•
	PR52	9-1/2	1-1/2 a 3-11/32	**PR507**	0,120 (45°); 0,120 (90°)	**PR505**	0,120″, 0°					•
PR7A		15-11/16	3-1/16 a 6-1/4	**PR7A-1**	0,120 (0°)	**PR7A-2**	0,120″ 45°; 0,120″ 90°					•
	PR8A	15-11/16	3-1/16 a 6-1/4	**PR7A-1**	0,120 (0°)	**PR7A-2**	0,120″ 45°; 0,120″ 90°					•
PR54		29	6-1/2 a 10	**PR54-1**	0,150 (0°)	**PR54-2**	0,150″ 45°; 0,150″ 90°					
	PR53	19	6-1/2 a 10	**PR53-1**	0,170 (0°)	**PR53-2**	0,170″ 45°; 0,170″ 90°					

PR36 El juego incluye el juego de puntas PR5. Las unidades individuales PR37 y PR38 no incluyen puntas y requieren el kit de puntas PR5.
PR51 y PR52 funcionan con los kits de puntas PR501-PR508.
PRH503-1 Caja de reemplazo para PRH503.

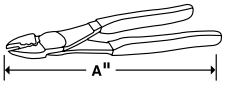
⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS PARA ALAMBRE

Plegadores

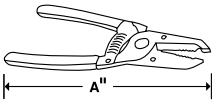


N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Plegadores
29ACF	Pinzas para plegar terminales con alicate	9-3/8	Aisladas y no aisladas de 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 AWG

29ACF

29ACF Herramienta para plegar terminales de cables forjados en frío
- Remache con tratamiento térmico y formado en frío para una acción uniforme y una larga vida útil
- Junta y bordes de corte mecanizados de precisión, alicate para alambre endurecido con diseño de Corte con yunque que nunca necesita afilado
- Pliega alambres de 10-22 AWG
- Para terminales y conectores aislados y no aislados
- El plegador compacto duplica la fuerza de tire del terminal
- El diseño de las mordazas es un 20 % menor para otorgar un mejor acceso a espacios reducidos
- Remache con tratamiento térmico y formado en frío para una acción uniforme y una larga vida útil
- Junta y bordes de corte mecanizados de precisión y alicate para alambre endurecido con diseño de corte con yunque que nunca necesita afilado
- Las terrajas para plegar marcadas por láser para terminales sin soldaduras pelados y aislados
- Agarres acolchados para mayor comodidad y control

Pelador/alicate/plegador para alambre



N.º de pieza	Descripción	Dimensión A, largo, pulgadas	Tiras, tamaños AWG
PWCS7CF	Pelador/alicate/plegador para alambre	6-3/4	12, 14, 16, 18, 20
PWCSS7CF	—	6-3/4	14 a 24 AWG
PWCS9CF	Pelador, alicate y plegador para alambre/alicate para pernos	8-3/4	AWG20-AWG10 (alambre estándar), AWG16-AWG8 (alambre sólido)
PWCS8	Alicate para pernos/plegador/alicate/ pelador para alambre (Blue-Point®)	8-1/4	10-22

PWCS7CF

PWCS7CF Pelador/alicate/plegador para alambre
- Único pelador/plegador para alambres pequeños que extrae alambre aislado de calibre 12, 14, 16, 18 y 20
- Pliega conectores de alambre aislado y pelado
- Alicate para alambre en la mordaza y la empuñadura
- Es ideal para trabajos en áreas restringidas, como debajo del tablero o dentro de gabinetes de servicio eléctrico

PWCSS7CF

PWCSS7CF Pelador/plegador/alicate para alambre de 7″
- Punta de agarre serrada y resistente para doblar alambres o conectores, extraerlos y darles forma
- Los orificios de precisión para pelar la toma a tierra permiten extraer el aislamiento de los cables en un instante
- Pliega conectores de alambre aislado y pelado
- Alicate para alambre en dos lugares: en las mordazas y cerca de la empuñadura
- Diseño compacto para trabar en áreas reducidas
- Acero forjado en frío para un mejor rendimiento y una vida útil más larga
- Plegador de alambre ubicado en la parte delantera del punto de pivote para realizar plegados en espacios reducidos
- El acabado de acero natural tiene una capa protectora resistente para evitar la corrosión
- Los agarres acolchados ofrecen mayor comodidad y control
- Sirve para alambre de 14-24 AWG
- Para cortar alambres y doblar terminales: cables de parlantes, cables de sistemas de navegación y entretenimiento, cables de datos conectados a computadoras, módulos de control de la carrocería, cables de alimentación para ventanas y trabas de puertas, medidores en el tablero y luces de funcionamiento de botes

PWCS9CF

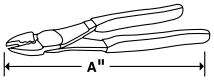
PWCS9CF Alicate para pernos/plegador/alicate/pelador para alambre de 9″
- Forjados en frío a partir de acero de aleación especial y con tratamiento térmico por inducción para un desempeño y una duración superiores
- Punta de pinzas para agarrar o extraer alambres
- Pliega terminales aislados y no aislados
- Incluye cizallas en el área de la garganta para aplicaciones de cortes generales
- Los agarres acolchados ofrecen mayor comodidad, control y potencia
- Corta pernos blandos n.º 6 y n.º 8

PWCS8

PWCS8 Alicate para pernos/plegador/alicate/pelador para alambre (Blue-Point®)
- Las empuñaduras con agarre blando ofrecen comodidad y control óptimos durante las sujeciones de mucha fuerza
- Acabado resistente a la corrosión
- Los bordes de corte endurecidos por láser proporcionan una dureza constante para cortes uniformes y vida útil del borde prolongada

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PWC47



Plegadores (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Plegadores
PWC47	Herramienta para plegar terminales con sensor/computadora	8	Terminales de tubo abierto y climáticos de 14 a 24 AWG

PWC48

PWC34

Plegadores de trinquete

PWC48 Juego de plegadores de trinquete (Blue-Point®)
- El rápido y versátil sistema para cambiar las mordazas permite trabajar en muchos tipos de terminales
- Sistema de instalación rápida, exclusivo y patentado, para cambiar las mordazas con facilidad, sin tener que usar herramientas
- Las mordazas son de fundición a la cera perdida y de precisión, realizadas con acero de aleación AISI 4140
- Fácil ajuste para cambiar la presión del pliegue

Conectores modulares

PWC34 Herramienta para plegar (Blue-Point®)
- Acción compuesta doble con control de trinquete para una operación casi sin esfuerzo
- Utilícela con conectores aislados en alambres de calibre de 10 a 22
- Para un pliegue fácil y eficiente para conectores modulares, apretando solo una vez

Varios

PWC39 Divisor de cable (Blue-Point®)
- Divide y extrae el aislante de cables conductores simples o múltiples de hasta 1,25″ de D.E.
- La hoja ajustable permite variar el espesor del aislamiento hasta 0,187″
- Cuerpo liviano de nilón reforzado con fibra de vidrio
- Hoja adicional en la empuñadura
- 5-1/4″ de largo

PWC39

PWC80A Alicate para cables (Blue-Point®)
- Para cortar cables de baterías y otros cables metálicos blandos
- Empuñaduras cubiertas con vinilo
- 7-1/2″ de largo

PWC80A

PWC52A Pinzas para conectores (Blue-Point®)
- Para agarrar objetos redondos y de formas irregulares, como tapones de cañones o tubos galvanizados
- El rango es de 3/4″ a 2 -1/2″
- 9-3/4″ de largo

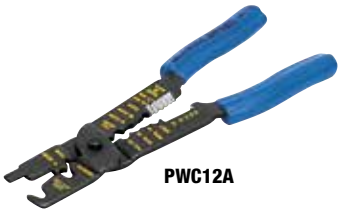
PWC52A2L Perno de bisagra reemplazable (Blue-Point®)
- Para PWC52A

PWC52A

⚠ ADVERTENCIA
- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

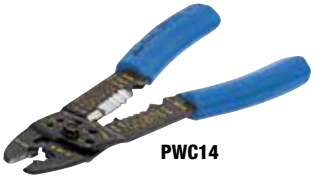
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS PARA ALAMBRES Blue-Point®

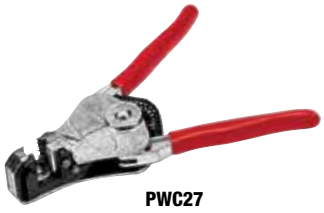

PWC12A

PWC28A

PWC13


PWC14

PWC16A

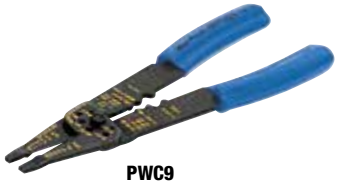

PWC27

PWC42

PWC24

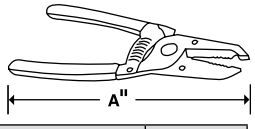
PWC6

PWCS8


PWC9

PWC22B

PWC19



Peladores/alicates/plegadores

N.º de pieza	Descripción	Largo, pulgadas (A)	Tiras, tamaños AWG	Tiras, tamaños métricos, mm	Hojas de reemplazo
PWC12A	Pelador/alicate/plegador para alambre	9-1/2	10, 12, 14, 16, 18	Terminales de encendido aislados 10-18 y no aislados de 7 mm-8 mm	–
PWC28A	Pelador, alicate y plegador para alambre/alicate para pernos	8-1/4	Trenzado de 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22; sólido de 8, 10, 12, 14, 16, 18	Mangas de terminales y de pliegues no aisladas de 10-22	–
PWC13	—	7-1/2	12, 14, 16	Terminales de encendido de 7 mm-8 mm aislados de 10-22	–
PWC14	Pelador, alicate y plegador para alambre/alicate para pernos	8-3/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	Terminales de encendido aislados 10-22 y no aislados de 7 mm-8 mm	–
PWC16A	Alicate/pelador para alambre	5	10-18	Ajustable	–
PWC27	Pelador automático para alambre	6-1/4	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22	—	**PWC27-7**
PWC42	Pelador automático para alambre	5-1/2	16, 18, 20, 22	1,5, 1,0, 0,5, 0,42	**PWC42-17**
PWC24	Pelador automático para alambre	6-1/4	16, 18, 20, 22, 24, 26	—	**PWC24-1**
PWC6	Pinzas/peladores/alicates para alambre	6	10, 12, 14, 16, 18, 20	2,6, 2,0, 1,6, 1,3, 1,0, 0,80	–
PWCS8	Pelador, alicate y plegador para alambre/alicate para pernos	8-1/4	10-22	Terminales de encendido de 7-8 mm	–
PWC9	—	9-1/2	10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 (2,6, 2,0, 1,6, 1,3, 1,0, 0,80 mm)	Terminales de encendido aislados 10-22 y no aislados de 7 mm-8 mm	–
PWC19	Alicates de microcorte para alambre	5-1/8	Hasta 20	Hasta 0,80	–
PWC22B	Pelador automático para alambre con alicate	7-1/4	12, 14, 16, 18, 20	—	–

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Pinzas y alicates/agarres de vinilo (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: BDGPL800
BDGAWP100	Pinzas con junta ajustable	1-3/4	10	•
BDG48CP	Pinzas de junta deslizable	1-27/32	8	•
BDG98CP	Pinzas de punta fina larga	3	8	•
BDG9845CP	Pinzas de punta fina en ángulo de 45°	2-13/16	7-3/4	•
BDG57CP	Guardalíneas	1-1/4	7-1/2	•
BDGEC7	Alicate de extremo	7/16	7	•
BDG86CP	Alicate diagonal	21/32	6-1/2	•
BDG88CP	Alicate diagonal	15/16	8-1/8	•

BDGPL800

BPL501

Pinzas y alicates (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: BPL501
B48CP	Pinzas de junta deslizable	2-3/32	8-13/32	•
B58HLP	Pinzas guardalíneas	1-1/2	8-31/32	•
B87CP	Alicates diagonales	31/32	6-19/32	•
B96CP	Pinzas de punta fina	2-1/32	6-5/16	•
BAWP100	Pinzas con junta ajustable	1-3/8	10-5/32	•

Pinzas y alicates en miniatura (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: BMPL1000
B45CMP	Pinzas de combinación	1	4-11/16	•
B65CMP	Pinzas de punta ancha	1-5/32	4-7/8	•
B75CMP	Pinzas de punta redonda	1-5/32	5	•
B85CMP	Alicate diagonal	21/32	4-11/32	•
B85CTMP	Alicate diagonal delgado	23/32	4-5/8	•
B945CMP	B945CMP	1	4-11/16	•
B95CLMP	Pinzas de punta fina larga	2-1/16	5-25/32	•
B95CMP	Pinzas de punta larga	1-1/8	4-7/8	•
B960CMP	Pinzas de punta en ángulo de 60°	15/16	4-11/16	•
BMPEC5	Alicate de extremo	5/16	4-1/32	•

Los juegos que se muestran incluyen una bandeja de almacenamiento.

BMPL1000

Pinzas y alicates en miniatura/agarres de vinilo

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: BDGMPL845	El juego contiene: BDGCPL700
BDG45CMP	Pinzas de combinación en miniatura (Blue-Point®)	1	4-11/16	•	•
BDG65CMP	Pinzas de punta ancha en miniatura (Blue-Point®)	1-5/32	4-7/8	•	
BDG85CMP	Alicate diagonal en miniatura (Blue-Point®)	21/32	4-11/32	•	
BDG85CTMP	Alicate diagonal delgado en miniatura (Blue-Point®)	23/32	4-5/8	•	•
BDG945CMP	Pinzas de punta en ángulo de 45°, en miniatura (Blue-Point®)	1	4-11/16	•	•
BDG95CLMP	Pinzas de punta fina larga en miniatura (Blue-Point®)	2-1/16	5-25/32	•	•
BDG95CMP	Pinzas de punta larga en miniatura (Blue-Point®)	1-1/8	4-7/8	•	
BDGMPEC5	Alicate de extremo en miniatura (Blue-Point®)	5/16	4-1/32	•	

BDGMPL845

BDGCPL700

BDGMPL845 Juego de pinzas y alicates en miniatura de 8 piezas (Blue-Point®)

- Incluye ocho minipinzas que se usan con frecuencia para trabajos de precisión en espacios reducidos
- Los bordes de corte endurecidos por láser proporcionan una dureza constante para cortes uniformes y vida útil del borde prolongada
- El acabado de aleación de cromo-níquel resiste contra la oxidación y la corrosión
- El proceso de endurecimiento por láser mejora el acabado de cromo-níquel al evitar los residuos de aceite por enfriamiento del proceso de endurecimiento
- Las pinzas presentan un diseño con muelle de ballestas para otorgar una agilidad mejorada durante los trabajos de precisión
- Los agarres de vinilo acolchados ofrecen comodidad durante usos prolongados y facilitan la limpieza

BDGCPL700 Juego de pinzas y alicates de 7 piezas (Blue-Point®)

- El juego incluye lo siguiente: BDG48CP pinzas de junta deslizable de 8″, BDG88CP alicates diagonales de 8-1/8″ y BDG98CP pinzas de punta fina de 8″ más pinzas en miniatura (3) y alicate (1) para abarcar una gran variedad de trabajos
- Los bordes de corte endurecidos por láser proporcionan una dureza constante para cortes uniformes y vida útil del borde prolongada
- El acabado de aleación de cromo-níquel resiste contra la oxidación y la corrosión
- BDG98CP Las pinzas de punta fina tienen una mordaza para giro de sujetadores y un alicate
- Las minipinzas presentan un diseño con muelle de ballestas para otorgar una agilidad mejorada durante los trabajos de precisión
- Los agarres de vinilo acolchados ofrecen comodidad durante usos prolongados y facilitan la limpieza

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PINZAS Y ALICATES Blue-Point®

Pinzas en miniatura de largo alcance (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	BDGPL400LMP El juego contiene:
BDG86LMP	Pinzas de corte diagonal	3/4	5-1/2	•
BDG97LMP	Pinzas de punta fina	2-13/32	7	•
BDG9645LMP	Pinzas de punta en ángulo de 45°	1-7/32	6	•
BDG96LMP	Pinzas de punta larga	1-5/16	6	•

BDGPL400LMP

Agarre para manguera de alcance extendido (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	BDGPL300HG El juego contiene:
BDGPL410HG	Pinzas con agarre para manguera pequeña	2-1/4	11	•
BDGPL411HG	Pinzas con agarre para manguera mediana	2-1/4	11	•
BDGPL412HG	Pinzas con agarre para manguera grande	2	11	•

BDGPL300HG

Largo alcance (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	BDGPL300LR El juego contiene:
BDG311CP	Alicate diagonal	1-9/16	11	•
BDG91145CP	Pinzas de punta fina en ángulo de 45°	3-3/16	11	•
BDG911CP	Pinzas de punta fina	3-9/16	11	•

BDGPL300LR

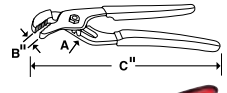
Alcance extralargo (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas	Largo, pulgadas	BDGPL200XLR El juego contiene:
BDG91645CP	Pinzas de punta fina en ángulo de 45°	3-3/16	16	•
BDG916CP	Pinzas de punta fina	3-9/16	16	•

BDGPL200XLR

Junta ajustable (Blue-Point®)

N.º de pieza	Descripción	Posiciones máx. de la mordaza (A)	Apertura paralela, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)
AP7	Junta ajustable	9	1-1/2	7
AP10	Junta ajustable	11	1-3/4	10
AP12	Junta ajustable	13	2-1/16	12



AP10

Alicates de servicio pesado para pernos (Blue-Point®)

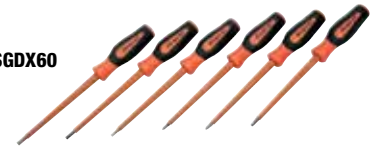
- Las mordazas de acero de aleación forjado están pulidas con precisión para ofrecer un borde de corte duradero
- Las empuñaduras de acero tubulares y livianas ofrecen palanca extra para trabajos duros
- Los agarres cómodos para servicio pesado evitan el deslizamiento

BLPBC30

N.º de pieza	Capacidad (material blando), pulgadas	Capacidad (material duro), pulgadas	Largo, pulgadas	Peso, lb (kg)	Conjunto de mordazas de reemplazo
BLPBC18	3/8	1/4	18	3,4 (1,55)	BLPBC18-1
BLPBC24	7/16	5/16	24	5,6 (2,55)	BLPBC24-1
BLPBC30	1/2	3/8	30	8,6 (3,9)	BLPBC30-1
BLPBC36	9/16	7/16	36	14,2 (6,45)	BLPBC36-1

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Destornilladores de punta plana (empuñadura de agarre blando)



- El diseño de punta delgada accede a sujetadores en áreas estrechas con mayor rapidez y facilidad
- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Supera los requisitos de ANSI®, ISO® y ASME® para las herramientas de acero estándares en cuanto a la resistencia y el rendimiento
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento de la norma IEC® 60900
- Patente de los EE. UU. n.º 6 655 240 B1

El juego contiene: CNSGDX60	N.º de pieza	Tamaño de la punta	Largo del vástago, pulgadas	Largo, pulgadas	
Punta plana	CNSGDF66	3/16	6	11-1/2	•
	CNSGDF68	1/4	6	11-1/2	•
	CNSGDF69	9/32	6	11-1/2	•
Punta Phillips®	CNSGDP61	N.º 1	6	11-1/2	•
	CNSGDP62	N.º 2	6	11-1/2	•
	CNSGDP63	N.º 3	6	11-1/2	•

Destornilladores de punta plana (empuñadura del destornillador)

- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Patente de los EE. UU. n.º 5 259 277

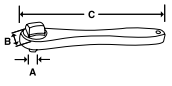
El juego contiene: IHT60K	N.º de pieza	Tamaño de la punta	Largo del vástago, pulgadas	Largo, pulgadas	Broca de reemplazo	
Punta plana	IHTS3	3/16	3-1/4	8-3/16	IHTS65	•
	IHTS37	7/32	3-1/4	8-3/16	IHTS375	
	IHTS38	1/4	3-1/4	8-3/16	IHTS685	
	IHTS6	1/4	6	11	IHTS685	•
	IHTS610	5/16	6	11	IHTS6105	
	IHTS9	5/16	9	14	IHTS6105	•
	IHTS912	3/8	9	14	IHTS9125	
Punta Phillips®	IHTP31	N.º 1	3-1/4	8-3/16	IHTP315	•
	IHTP62	N.º 2	6	11	IHTP625	•
	IHTP63	N.º 3	6	11	IHTP635	•

Localizadores de tornillos y vástagos de destornilladores

- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento de la norma IEC® 60900

N.º de pieza	Tipo de empuñadura	Diámetro de la empuñadura, pulgadas	Estilo de la punta	Ancho de la punta	Largo, pulgadas
CSSC9	Compuesto	9/32	Punta plana/ PHILLIPS®	0,032 x 9/32, n.º 2	9
SGDMRC4-C6	Sostén de brocas magnético compuesto	3/8	—	—	7-1/4

Trinquetes



- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento de la norma IEC® 60900

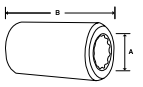
N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas (A)	Ancho de la cabeza, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)	Juego de reparaciones
CFS949A	3/8	1-19/32	8-3/4	RKRCFS949A
CSS949A	1/2	1-19/32	8-3/4	RKRCSS949

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras recubiertas en plástico de estos alicates y pinzas no protegen contra descargas eléctricas
- No utilice herramientas no conductoras dañadas
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS COMPUESTAS NO CONDUCTORAS



207CFDSY

IHT208K

Dados, pulgadas, 12 puntas

El juego contiene: 207CFDSY

11	12	Diámetro externo, pulgadas (A)	Largo, pulgadas (B)	
1/4	CFDS8B	15/16	1-3/4	
5/16	CFDS10B	15/16	1-3/4	
3/8	CFDS12B	1	1-3/4	•
7/16	CFDS14B	1	1-3/4	•
1/2	CFDS16B	1-3/16	2	•
9/16	CFDS18B	1-3/16	2	•
5/8	CFDS20B	1-3/16	2	•
11/16	CFDS22B	1-3/8	2-1/4	•
3/4	CFDS24B	1-3/8	2-1/4	•

IHT208K Juego de dados y trinquetes de compuesto no conductores
- Dados CFDS12B a CFDS24B (3/8"-3/4") (8 piezas) más trinquete CFS949A en la bolsa de juego C0800

CFDSM15B

Dados, mm, 12 puntas

- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento de la norma IEC® 60900

mm	N.º de pieza	Diámetro externo, mm (A)	Largo, mm (B)
10	CFDSM10B	25,1	44,9
12	CFDSM12B	29,6	51,2
13	CFDSM13B	29,6	51,2
14	CFDSM14B	29,6	51,2
15	CFDSM15B	29,6	51,2
16	CFDSM16B	33,5	57,4
17	CFDSM17B	33,5	57,4
18	CFDSM18B	33,5	57,4
19	CFDSM19B	33,5	57,4

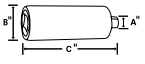
CSN24B

Mangos articulados

- Cuentan con la comodidad y el control propios de la empuñadura estilo destornillador de Snap-on®
- Integran la lista de UL®
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Cumple con las normas IEC® 60900 y ASTM® 1505 para herramientas manuales aislantes
- Supera los requerimientos de fuerza para herramientas de acero estándar de acuerdo con las normas ASME®/ ANSI® B107.10M

N.º de pieza	Descripción	Ancho de la cabeza, pulgadas	Largo, pulgadas	Diámetro de la cabeza, pulgadas
CSN24B	Mango articulado de compuesto no conductor de 24-1/2" con cuadro de 1/2"	1-1/8	24-1/2	1

CFX6

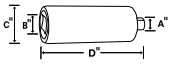


Extensiones

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas (A)	Diámetro externo, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)
CFX3	3/8	1	3
CFX6	3/8	2	6
CFX12	3/8	2	12
CSX5	1/2	1-5/16	5-21/32
CSX10	1/2	1-5/16	10-21/32

CA1MF

CFSSB8



Adaptadores

- No poseen canal conductor para el usuario
- No poseen aislamiento que pueda agujerearse, romperse o desgastarse
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Solo las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento de la norma IEC® 60900

N.º de pieza	A	B	C	D
CA1MF	3/8	1/2	1-5/16	3-25/32
CA2A	1/2	3/8	1	3-7/8

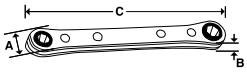
CFSSB8 Sostén de brocas universales de compuesto no conductor con cuadro de 3/8"
- Dado para brocas universales de compuesto (aislante) para sostener brocas de 1/4″
- D.E. de 1″; 1-3/4″ de largo
- No poseen canal conductor para el usuario
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento con las normas IEC® 60900 ASTM® para herramientas manuales aislantes

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Llaves de ojo de trinquete

- Integran la lista de UL®
- Probadas en forma individual para garantizar que protejan contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Todas las herramientas cumplen con las especificaciones de UL®/IEC®/ASME®/ASTM®

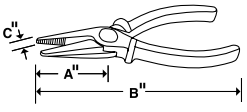
CRB1824



N.º de pieza		Acabado	Diámetro de la cabeza, pulgadas (A)	Profundidad de la cabeza, pulgadas (B)	Largo, pulgadas (C)
CRB1824	9/16 a 3/4	Compuesto	1-9/16 a 1-13/16	5/8 a 5/8	9-1/16

C59AHLP

C97CP

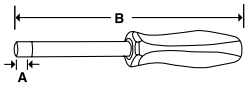


Pinzas

- Las pinzas de punta fina no conductoras poseen mordaza y empuñadura completamente de compuesto
- La junta con mecanismo de resorte hace que las pinzas regresen a una cómoda posición de trabajo
- Los sólidos dientes de la mordaza brindan un mejor agarre y torsión
- La protección integral para pulgares garantiza la seguridad del usuario
- Las pinzas guardalíneas no conductoras presentan la misma calidad que las pinzas guardalíneas estándar para un óptimo rendimiento y una larga vida útil
- Las empuñaduras no conductoras poseen un agarre suave para brindar mayor comodidad y control
- Las empuñaduras poseen protectores para pulgares y agarre de dos posiciones
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento con las normas IEC® 60900 ASTM® para herramientas manuales aislantes

N.º de pieza	Descripción	Largo de las mordazas, pulgadas (A)	Largo, pulgadas (B)	Ancho de la punta, pulgadas (C)
C59AHLP	Pinzas guardalíneas	1-13/32	10	5/8
C97CP	Pinzas de punta fina	2	8-1/2	5/32

107CNDD



Mangos para tuercas

- Los mangos para tuercas de compuesto no conductores de Snap-on® se caracterizan por el sistema de llaves Flank Drive® de seis puntas que brinda mayor fuerza de giro con menos daño a los sujetadores
- Los mangos para tuercas tienen vástagos angostos de compuesto no conductores para un mayor acceso y una profundidad de espacio de perno útil de 5″
- Las empuñaduras estilo destornillador proporcionan comodidad y control óptimos
- Las empuñaduras son de diferentes colores para una fácil referencia de tamaños
- Los tamaños están estampados en la corona de la empuñadura para que puedan visualizarse rápidamente cuando se utiliza un estuche para herramientas
- Cada herramienta se prueba en forma individual para garantizar que proteja contra descargas de hasta 1000 VCA y 1500 VCC
- Las herramientas no conductoras Snap-on® integran la lista de UL®, lo cual garantiza el cumplimiento con las normas IEC® 60900 ASTM® para herramientas manuales aislantes
- Patente de EE. UU. n.º 6 427 563

N.º de pieza		Diámetro del espacio de perno, pulgadas (A)	Largo, pulgadas (B)	El juego contiene: 107CNDD
CNDD106	3/16	5/32	7-5/8	•
CNDD107	7/32	5/32	7-5/8	•
CNDD108	1/4	5/32	7-5/8	•
CNDD110	5/16	5/32	7-5/8	•
CNDD112	3/8	11/32	8-3/8	•
CNDD114	7/16	11/32	8-17/32	•
CNDD116	1/2	11/32	9-1/16	•

⚠ ADVERTENCIA

- No utilice herramientas no conductoras dañadas
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Ya sea que busque refinamiento o potencia, o ambos, nuestros martillos, punzones y cinceles están fabricados para ofrecer golpes potentes sin agotar las manos y los brazos del usuario. Puede conseguirlos con agarre duro o agarre blando, y presentan un material especial que absorbe la energía para brindar máxima comodidad.

UN GOLPE PARA LOGRAR UNA CALIDAD SUPERIOR

No solo ofrecemos la más amplia gama de herramientas de golpe, también ofrecemos la mejor construcción. Los punzones y los cinceles de Snap-on® están fabricados con acero tratado térmicamente para brindar máxima resistencia y rendimiento; cuentan con cabezas que fueron mecanizadas para dirigir la fuerza del golpe hacia el centro de la cabeza de la herramienta. Esto controla la expansión, permite que el desplazamiento del metal sea lento y reduce las astillas y las rajaduras. Nuestros martillos estándares de bola y golpe seco cuentan con perdigones de flujo libre que mejoran la acción de golpe seco y generan golpes concentrados a la vez que disminuyen el desgaste. Sus empuñaduras de material compuesto también están diseñadas para disminuir la vibración, evitar el deslizamiento y soportar las exigencias de cualquier entorno de taller.

6946-32 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Punzones/cinceles/martillos • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:32 p.m.

Punzones y cinceles

El extremo tipo yunque de las cabezas de los punzones y cinceles Snap-on® está maquinizados para lograr una modificación en la curva parabólica. Este diseño dirige la fuerza de golpe al centro de la cabeza de la herramienta para permitir un desplazamiento suave del metal. La curva parabólica controla la expansión para reducir astillas y rajaduras. Las cabezas deben rectificarse a su forma original con limas manuales, según sea necesario. El acero de aleación fuerte es mecanizado y tratado térmicamente de manera diferencial para lograr un rendimiento óptimo. La dureza de la cabeza de golpe es menor para ayudar a la resistencia y para añadir cualidades que generen una expansión más lenta de la superficie de golpe.

Punzones y cinceles con agarre blando

- La empuñadura ergonómica de agarre blando brinda un agarre seguro, mejora la sensación térmica en ambientes de trabajo fríos y reduce la vibración por golpe
- El área de golpe semiesférica controla la expansión para reducir astillas y rajaduras
- Los bordes de corte de los cinceles se afilan a mano para producir de forma uniforme un borde de calidad
- Recubierto con óxido negro
- Fabricados con acero de aleación especial con tratamiento térmico diferenciado para aumentar la durabilidad

PPCSG710

N.º de pieza	Descripción	Punta/ borde, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: PPCSG710
PCSG812	Cincel plano	3/8	6-1/8	•
PCSG816	Cincel plano	1/2	6-1/8	•
PCSG820	Cincel plano	5/8	6-1/8	•
PPSG103	Punzón de pasador	3/32	6-1/8	•
PPSG105	Punzón de pasador	5/32	6-1/2	•
PPSG106	Punzón de pasador	3/16	6-1/2	•
PPSG203	Punzón de colocación	3/32	6-1/8	•
PPSG205	Punzón de colocación	5/32	6-1/8	•
PPSG206	Punzón de colocación	3/16	6-1/8	•
PPSG4	Punzón para centros	3/16	6-1/8	•

N.º de pieza	Descripción	Ancho de la punta, pulgadas (mm)	Rojo	Anaranjado	Verde
	El juego contiene:		CHSL400R	CHSL400O	CHSL400G
CHSL25R	Cincel de golpe, rojo	1/4 (6,35)	•		
CHSL25O	Cincel de golpe, anaranjado	1/4 (6,35)		•	
CHSL25G	Cincel de golpe, verde	1/4 (6,35)			•
CHSL50R	Cincel de golpe, rojo	1/2 (12,7)	•		
CHSL50O	Cincel de golpe, anaranjado	1/2 (12,7)		•	
CHSL50G	Cincel de golpe, verde	1/2 (12,7)			•
CHSL75R	Cincel de golpe, rojo	3/4 (19,05)	•		
CHSL75O	Cincel de golpe, anaranjado	3/4 (19,05)		•	
CHSL75G	Cincel de golpe, verde	3/4 (19,05)			•
CHSL100R	Cincel de golpe, rojo	1 (25,4)	•		
CHSL100O	Cincel de golpe, anaranjado	1 (25,4)		•	
CHSL100G	Cincel de golpe, verde	1 (25,4)			•

PPC14LB

Punzones de anillos de rodadura ovalados

Estas herramientas fabricadas con acero de alta aleación son ideales para anillos de rodadura complicados.

PPC6LB Punzón de anillos de rodadura ovalado de 6″
- Pieza hexagonal de 7/16″, punta ovalada de 7/16 x 15/64″, 6″ de largo

PPC10LB Punzón de anillos de rodadura ovalado de 10″
- Pieza hexagonal de 1/2″, punta ovalada de 1/2 x 17/64″, 10″ de largo

PPC14LB Punzón de anillos de rodadura ovalado
- Pieza hexagonal de 9/16″, punta ovalada de 9/16 x 19/64″, 14″ de largo

PPC20LB Punzón de anillos de rodadura ovalado
- Pieza hexagonal de 9/16″, punta ovalada de 5/8 x 5/16″, 20″ de largo

PPC704BK Juego de punzones, de 4 piezas
- Incluye PPC6LB PPC20LB (4 piezas)

PGH8A

Juego de punzones para juntas

PGH8A Juego de punzones para juntas, de 11 piezas (Blue-Point®)
- Realiza agujeros en juntas y otros materiales blandos
- Incluye mandril de 5-3/8″ de largo y (10) punzones (1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4, 7/8 y 1″)
- Incluye caja de almacenamiento

GA1

Cortadora de bujes

GA1 Cortadora de bujes (Blue-Point®)
- Fabricada con una pieza octagonal de 1/2″ con broca de 7/16″ x 1/8″
- La broca curva retira los restos de material
- 7-1/4″ de largo

YA900

YA879A

Punzones para centros automáticos

YA879A Punzón para centros automático de servicio pesado (Blue-Point®)
- Para utilizar con una sola mano
- El diseño elimina la necesidad de golpear con un martillo
- Tapa con tensión de resorte ajustable
- La punta de acero endurecido es reemplazable
- 1/2″ de diámetro

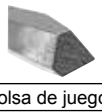
YA900 Punzón para centros automático de 4-3/4″ (Blue-Point®)
- Da golpes secos cuando se aplica presión, no se necesita un martillo
- La tapa regula la fuerza del golpe
- 7/16″ de diámetro
- 4-3/4″ de largo

⚠ ADVERTENCIA

- Use el punzón o el cincel adecuado para el trabajo
- No use punzones o cinceles con extremos quebrados o expandidos; deséchelos o rectifique a su forma original con una lima manual
- Use un martillo con una cabeza de unas 3/8" más grande de diámetro que la cabeza del punzón o cincel
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PUNZONES Y CINCELES

	N.º de pieza	Tamaño del hexágono, pulgadas	Punta/ borde, pulgadas	Largo, pulgadas	PPC250BK	PPC210BK	PPC715BK	PPC710BK	PPSD120BK	PPC100AK	PPCD70BK	PPCS60BK	PPC50AK	PPCM60BK
El juego contiene:														
Accesorios para punzones y cinceles	PPC1A	N/C	N/C	2-5/8	•	•	•	•						
	PPC5A	N/C	N/C	6-15/16		•								
Punzones para centros	PPC3A	5/16	1/8	5	•	•	•							
	PPC4A	7/16	3/16	6	•	•	•	•						
	PPC6B	5/8	5/16	7										
	PPC714B	9/16	5/32	14										
Punzones de pasador	PPC103A	9/32	3/32	4-7/32	•	•	•	•	•		•			
	PPC104A	5/16	1/8	4-3/4	•	•	•		•		•			
	PPC105A	3/8	5/32	5	•	•	•	•	•		•			
	PPC106A	3/8	3/16	5-1/4	•	•	•	•	•		•			
	PPC107A	3/8	7/32	5-1/4	•						•			
	PPC108A	7/16	1/4	5-3/4	•	•	•		•		•			
	PPC110A	1/2	5/16	5-1/4	•	•			•		•			
	PPC112	9/16	3/8	5-1/4	•	•								
Punzones de pasador métricos	PPCM103B	5/16	sin datos	154,2										•
	PPCM104B	5/16	sin datos	154,2										•
	PPCM105B	3/8	sin datos	154,2										•
	PPCM106B	3/8	sin datos	154,2										•
	PPCM107B	3/8	sin datos	154,2										•
	PPCM108B	7/16	sin datos	154,2										•
Punzones de colocación	PPC203A	5/16	3/32	5-1/2	•	•	•	•	•			•		
	PPC204A	3/8	1/8	5-3/4	•	•	•		•			•		
	PPC205A	3/8	5/32	6	•	•	•	•	•			•		
	PPC206A	7/16	3/16	6-1/4	•	•	•	•	•			•		
	PPC208A	1/2	1/4	6-3/4	•	•	•		•			•		
	PPC210A	9/16	5/16	7-1/4	•	•			•			•		
Cinceles planos	PPC808A	1/4	1/4	5										
	PPC812B	5/16	3/8	5-1/2	•	•	•	•		•			•	
	PPC816B	7/16	1/2	6	•	•	•	•		•			•	
	PPC820B	1/2	5/8	6-1/2	•	•	•	•		•			•	
	PPC824B	5/8	3/4	7-1/4	•	•				•			•	
	PPC828B	11/16	7/8	8	•	•				•			•	
	PPC832B	7/8	1	9										
	BPPC1878*	7/8	1	18										
Cinceles planos largos	PPC820LB	1/2	5/8	16										
Cinceles ahusados de punta semirredonda	PPC12B	3/8	5/16	6	•					•				
Cinceles ahusados	PPC13B	5/16	1/4	5-5/8						•				
	PPC14B	3/8	5/16	6	•					•				
Cinceles de punta de diamante	PPC15B	7/16	7/32	6						•				
	PPC19B	3/8	1/8	5-3/4	•					•				
Bolsa de juego					KB2179	KB2178	KB2182	KB2181	KB2187	KB2175	KB2183	KB2185	KB2173	KB2189

* Blue-Point®.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PPC250BK Juego de punzones y cinceles, de 24 piezas
- 24 piezas en la bolsa de juego KB2179

PPC250BK

PPC210BK Juego de punzones y cinceles, de 22 piezas
- 22 piezas en la bolsa de juego KB2178

PPC210BK

PPC715BK Juego de punzones y cinceles, de 16 piezas
- 16 piezas en la bolsa de juego KB2182

PPC715BK

PPC710BK Juego de punzones y cinceles, de 11 piezas
- 11 piezas en la bolsa de juego 2181

PPC710BK

PPSD120BK Juego de punzones de colocación y de pasador, de 12 piezas
- 12 piezas en la bolsa de juego KB2187

PPSD120BK

PPC100AK Juego de punzones y cinceles, de 10 piezas
- 10 piezas en la bolsa de juego KB2175

PPC100AK

PPCD70BK Juego de punzones y cinceles, de 7 piezas
- 7 piezas en la bolsa de juego KB2183

PPCD70BK

PPCS60BK Juego de punzones de colocación, de 6 piezas
- 6 piezas en la bolsa de juego KB2185

PPCS60BK

PPC50AK Juego de cinceles planos, de 5 piezas
- 5 piezas en la bolsa de juego KB2173

PPC50AK

PPCM60BK Juego de punzones de pasador métricos, de 6 piezas
- 6 piezas en la bolsa de juego KB2189

PPCM60BK

PPRG80 Juego de guía de punzones de pasador, de 8 piezas
- Herramienta complementaria para el juego de punzones de pasador PPR708BK
- Ofrece una instalación de pasadores más rápida y segura
- La guía de pasadores es un manguito de vinilo que une el pasador y el punzón para lograr una alineación perfecta durante la instalación
- Ideal para la instalación de pasadores en lugares donde no hay espacio para ambas manos
- Para usar con los punzones de pasadores PPR2 a PPR8 (1/16-1/4″) Snap-on®
- También puede usarse con los punzones de pasador PPC103A a PPC108A (3/32-1/4″) y con los punzones de pasador largos PPC104LA a PPC108LA (1/8-1/4″) Snap-on®

PPRG80

Juegos de estampado de acero

- Cuerpos de estampa cuadrados con tratamiento térmico
- Almacenados en contenedores de madera de dos piezas

N.º de pieza	Caracteres	Cantidad de estampas	Tamaño de la figura, pulgadas	Cuerpo cuadrado, pulgadas	Largo, pulgadas
GA237	0-9	9	3/16	5/16	2-7/16
GA238	A-Z	27	3/16	5/16	2-7/16
YA817	0-9	9	1/8	1/4	2-3/8
YA818	A-Z	27	1/8	1/4	2-3/8

* Una estampa sirve como 6 y como 9. ** También incluye estampa para punto.

GA237

Punzones de transferencia (Blue-Point®)

DPFT531

El juego contiene:

N.º de pieza	Descripción	
DPFT531-6	Punzón de transferencia de 3/32″	•
DPFT531-7	Punzón de transferencia de 7/64″	•
DPFT531-8	Punzón de transferencia de 1/8″	•
DPFT531-9	Punzón de transferencia de 9/6″	•
DPFT531-10	Punzón de transferencia de 5/32″	•
DPFT531-11	Punzón de transferencia de 11/64″	•
DPFT531-12	Punzón de transferencia de 3/16″	•
DPFT531-13	Punzón de transferencia de 13/64″	•
DPFT531-14	Punzón de transferencia de 7/32″	•
DPFT531-15	Punzón de transferencia de 15/64″	•
DPFT531-16	Punzón de transferencia de 1/4″	•
DPFT531-17	Punzón de transferencia de 17/64	•
DPFT531-18	Punzón de transferencia de 9/32	•
DPFT531-19	Punzón de transferencia de 19/64″	•
DPFT531-20	Punzón de transferencia de 5/16″	•
DPFT531-21	Punzón de transferencia de 21/64″	•
DPFT531-22	Punzón de transferencia de 11/32″	•
DPFT531-23	Punzón de transferencia de 23/64″	•
DPFT531-24	Punzón de transferencia de 3/8″	•
DPFT531-25	Punzón de transferencia de 25/64″	•
DPFT531-26	Punzón de transferencia de 13/32″	•
DPFT531-27	Punzón de transferencia de 27/64″	•
DPFT531-28	Punzón de transferencia de 7/16″	•
DPFT531-29	Punzón de transferencia de 29/64″	•
DPFT531-30	Punzón de transferencia de 15/32″	•
DPFT531-31	Punzón de transferencia de 31/64″	•
DPFT531-32	Punzón de transferencia de 1/2″	•
DPFT531-33	Punzón de transferencia	•
DPFT531-34	Punzón de transferencia de 17/32″	•
DPFT531-48	Punzón de transferencia de 3/4″	•
DPFT531-56	Punzón de transferencia de 7/8″	•
DPFT531-64	Punzón de transferencia de 1″	•
DPFT531-P	Estuche de repuesto	•

⚠ ADVERTENCIA

- Use el punzón o el cincel adecuado para el trabajo
- No use punzones o cinceles con extremos quebrados o expandidos; deséchelos o rectifique a su forma original con una lima manual
- Use un martillo con una cabeza de unas 3/8" más grande de diámetro que la cabeza del punzón o cincel
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PUNZONES Y CINCELES

	N.º de pieza	Tamaño del hexágono, pulgadas	Punta/ borde, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: PPR708BK	PPCL60BK	PPVP70BK	PPLT40AK	LP30A	PPB30AK	PPBL30AK	PPB20AK
Punzones de pasador	**PPR2**	sin datos	1/16	3-5/32	•							
	PPR2-1/2	sin datos	5/64	3-1/2	•							
	PPR3	sin datos	3/32	3-29/32	•							
	PPR4	sin datos	1/8	4-1/4	•							
	PPR5	sin datos	5/32	4-5/8	•							
	PPR6	sin datos	3/16	5	•							
	PPR7	sin datos	7/32	5-3/8	•							
	PPR8	sin datos	1/4	5-3/4	•							
	PPR10	sin datos	5/16	6-1/8								
	PPR12	sin datos	3/8	6-1/8								
	PPR14	sin datos	7/16	6-1/8								
	PPR16	sin datos	1/2	6-1/8								
Punzones de pasador largos	**PPC104LA**	5/16	1/8	5-5/16		•						
	PPC105LA	3/8	5/32	6-1/2		•						
	PPC106LA	3/8	3/16	7-1/16		•						
	PPC107LB	3/8	7/32	7-5/8		•						
	PPC108LA	7/16	1/4	8-3/16		•						
	PPC110LA	1/2	5/16	8-3/4		•						
Punzones y cinceles en miniatura	**PPC402A**	9/32	1/16	3			•					
	PPC403A	9/32	1/8	3-1/4			•					
	PPC404A	9/32	3/32	3-5/8			•					
	PPC405A	9/32	1/16	3-3/4			•					
	PPC406B	9/32	3/16	3-7/8			•					
	PPC407B	9/32	5/32	4			•					
	PPC408B	—	5/16	4-1/8			•					
Punzones de pasador de desplazamiento	**PPC905B**	3/8	5/32	8				•				
	PPC908B	7/16	1/4	8-1/2				•				
	PPC910B	1/2	5/16	9				•				
	PPC912B	9/16	3/8	9-1/2				•				
	1210B	5/8	5/16	12					•			
	1512B	3/4	3/8	15					•			
	1816B	7/8	1/2	18					•			
Punzones de pasador de bronce	**PPB408A**	sin datos	1/4	4						•		
	PPB612A	sin datos	3/8	6						•		
Punzones de desplazamiento de bronce	**PPB816A**	sin datos	1/2	8						•		
	PPB826A	sin datos	13/16	8							•	
	PPB1226A	sin datos	13/16	12							•	
Punzones ahusados de bronce	**PPB1001A**	5/8	3/8	8								
	PPB1012A	—	3/8	10							•	•
	PPB1414A	—	7/16	14								•
Punzón redondo de bronce	**PPB1002A**	sin datos	10	3/4								
Bolsa de juego					**KB2186**	**KB2184**	**KB2188**	**KB2174**	**KB2177**	**KB2171**	**KB2172**	**KB2170**

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PPR708BK Juego de punzones de pasador, de 8 piezas
- 8 piezas en la bolsa de juego KB2186

PPR708BK

PPCL60BK Juego de punzones de pasador largo, de 6 piezas
- 6 piezas en la bolsa de juego KB2184

PPCL60BK

PPVP70BK Juego de punzones y cinceles en miniatura, de 7 piezas
- 7 piezas en la bolsa de juego KB2188

PPVP70BK

PPLT40AK Juego de punzones de pasador de desplazamiento, de 4 piezas
- 4 piezas en la bolsa de juego KB2174

PPLT40AK

LP30A Juego de punzones de pasador de desplazamiento, de 3 piezas
- 3 piezas en la bolsa de juego KB2177

LP30A

PPB30AK Juego de punzones de bronce, de 3 piezas
- 3 piezas en la bolsa de juego KB2171

PPBL30AK Juego de punzones de bronce, de 3 piezas
- 3 piezas en la bolsa de juego KB2171

PPBL30AK

PPB20AK Juego de punzones ahusados de bronce, de 2 piezas
- 2 piezas en la bolsa de juego KB2170

GOLPE SECO

Estándar

- Diseño de perdigones de flujo libre para mejorar la acción de golpe seco a la vez que reduce el rebote
- La cabeza compacta tiene un área de golpe de mayor superficie y tapas más pesadas, para mejorar la fuerza ofrecida hasta un 40%. Aplicaciones: Rotores de frenos, extracción del tambor de freno, juntas de bola (extracción de barra de unión), neumáticos, instalación de sellos, cárteres flojos y cubiertas, llantas OE, inserción de eje, instalación de pistones y juego longitudinal del cigüeñal estándar
- La empuñadura blanda con agarre de elastómero acanalado y texturizado evita que se resbale la mano
- El vástago de compuesto de la empuñadura asegura un óptimo equilibrio y amortigua los golpes y las vibraciones
- El material de uretano termoplástico mejorado es antichispas y resistente a la mayoría de los productos químicos comerciales
- Los martillos de golpe seco cuentan con un diseño de perdigones de flujo libre, lo que mejora la acción de golpe seco al tiempo que reduce el rebote
- El material de vástago de compuesto de la empuñadura asegura un óptimo equilibrio y amortigua los golpes y las vibraciones
- La cabeza compacta tiene un área de golpe de mayor superficie y las tapas más pesadas pueden mejorar la fuerza ofrecida hasta un 40%
- El diseño de perdigones de flujo libre mejora la acción de golpe seco a la vez que reduce el rebote
- El agarre de múltiples posiciones ayuda al usuario a "obturar" en áreas de trabajo más estrechas

Aplicaciones: Rotores de frenos, extracción del tambor de freno, juntas de bola (extracción de barra de unión), neumáticos, instalación de sellos, cárteres flojos y cubiertas, llantas OE, inserción de eje, instalación de pistones y juego longitudinal del cigüeñal.

Diseño delgado y compacto

Incorpora nuestra nueva empuñadura de agarre blando microcelular, un material de absorción de energía más suave y cómodo. Aplicaciones: Tapas de cojinetes principales, tapas para polvo, objetos más pequeños, motocicletas especiales y aplicaciones más estrechas en las que los martillos de golpe seco estándar no caben

Martillos de golpe seco delgados incorporan nuestra nueva empuñaduras de agarre blando microcelular, un material de absorción de energía más suave y cómodo.
- El agarre microcelular y vástago de compuesto ofrece un agarre cómodo y seguro, y amortigua la vibración para la mano del usuario
- Cara más pequeña: para golpes más concentrados
- Perfil de cabeza más largo: para un mayor alcance
- Cilindro de acero interno con diseño de perdigones de flujo libre: brinda máxima acción de golpe seco
- El agarre de múltiples posiciones ayuda al usuario a "obturar" en áreas de trabajo más estrechas
- Ensanchamiento en el extremo de la empuñadura: ayuda a evitar que el martillo se deslice de la mano

Aplicaciones: Tapas de cojinetes principales, tapas para polvo, objetos más pequeños, motocicletas especiales y aplicaciones más estrechas en las que los martillos de golpe seco estándar no caben, además de aplicaciones de largo alcance.

HBFE32

N.º de pieza	Peso, oz	Largo de la cabeza, pulgadas	Diámetro de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: HBFE103
HBFE16	16	3-1/4	1-9/16	12	
HBFE24	24	3-3/4	1-3/4	12-3/4	•
HBFE32	32	4-1/4	2	13-1/2	•
HBFE48	48	4-3/4	2-1/4	15	•
HBFE56	56	5-7/16	2-3/4	15-3/4	

HBSE20

N.º de pieza	Peso, oz	Diámetro de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HBSE10	10	1-1/4	10-5/8
HBSE20	20	1-3/8	11-1/8
HBSE30	30	1-1/2	12-3/8

⚠ ADVERTENCIA

- Use el punzón o el cincel adecuado para el trabajo
- No use punzones o cinceles con extremos quebrados o expandidos; deséchelos o rectifique a su forma original con una lima manual
- Use un martillo con una cabeza de unas 3/8" más grande de diámetro que la cabeza del punzón o cincel
- No use martillos de uretano cerca de oxígeno líquido
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GOLPE SECO

HBBD24

De bola de golpe seco

- Los martillos de golpe seco cuentan con un diseño de perdigones de flujo libre, lo que mejora la acción de golpe seco al tiempo que reduce el rebote
- Inserción total de compuesto: mejora el equilibrio del martillo al tiempo que amortigua los golpes y la vibración
- Cilindro de acero de flujo libre: mejora la acción de golpe seco
- Agarre de múltiples posiciones: ayuda al usuario a "obturar" en áreas de trabajo más estrechas
- Agarre microcelular y vástago de compuesto: ofrece un agarre cómodo y seguro, y amortigua la vibración para la mano del usuario
- Peña y cabeza de acero pulido para una superficie de golpe suave
- El vástago de compuesto de la empuñadura mejora el equilibrio del martillo y amortigua los golpes
- El diseño de cilindro de cabeza de acero de flujo libre mejora la acción del golpe seco
- El abocardado extra ancho en el extremo de agarre evita que el martillo se deslice de la mano
- El agarre de múltiples posiciones cuenta con un descanso ranurado para el pulgar, que le permite al usuario la obturación en áreas de trabajo más estrechas

N.º de pieza	Peso	Largo de la cabeza, pulgadas	Diámetro de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HBBD8	8	4	1	11-5/8
HBBD16	16	4-3/8	1-1/4	12-1/4
HBBD24	24	4-3/4	1-3/8	12-3/4
HBBD32	32	5-3/4	1-3/4	13-5/8
HBBD40	40	5-3/4	1-3/4	15-1/8

HSSD32

Taladro de doble cara

- Impacto sostenido y máxima fuerza de golpe casi sin rebote
- El vástago de compuesto de la empuñadura mejora el equilibrio del martillo y amortigua los golpes
- El diseño de cilindro de cabeza de acero de flujo libre mejora la acción del golpe seco y reduce el rebote
- Cubierta de uretano moldeado resistente a los químicos y antichispas
- El descanso ranurado para el pulgar le permite al usuario la obturación en áreas de trabajo más estrechas

HBBT32

BC110B

Martillo de forja (Blue-Point®)

N.º de pieza	Peso	Largo de la cabeza, pulgadas	Diámetro de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
BC7B	5	7	2-3/4	20
BC110B	8	7	2-3/4	30
BC114B	11 lb 8 oz	8	3-1/4	36

Bronce serie HBBT

- El martillo con punta de bronce que no deja marcas es ideal para el trabajo en bujes, engranajes y transmisiones. Aplicaciones: Instalación de cojinetes y rodaduras, ejes de piñón y semiejes, reconstrucciones de distribuidor, reconstrucciones de alternador y arrancador, instalación de sellos, moldeados de cuerpo y aplicaciones sin chispa

N.º de pieza	Peso, oz	Largo de la cabeza, pulgadas	Diámetro del cabezal, pulgadas	Largo, pulgadas
HBBT16	16	3-3/4	1-3/8	12
HBBT24	24	4-1/4	1-3/8	12
HBBT32	32	4-1/2	1-1/2	12-3/4

CARA BLANDA

HLE24

Pistón

- Fabricado con uretano en una sola pieza
- El cilindro de máxima longitud incrementa la fuerza de la cabeza
- Fabricado con materiales que no dañan el pistón
- La cabeza rellena a chorro reduce en gran medida el rebote

N.º de pieza	Peso, oz	Largo de la cabeza, pulgadas	Diámetro de la cara, pulgadas	Largo, pulgadas
HLE24	24	7-3/4	5-1/2	12-3/4

HBPT24

Plástico serie HBPT

- Martillos con punta de plástico utilizados cuando se deben eliminar las rayaduras o abolladuras de metal con metal. Aplicaciones: Trabajo de transmisión, trabajo en parte trasera, molduras del cuerpo metálico y golpes suaves

N.º de pieza	Largo de la cabeza, pulgadas	Peso, oz	Largo, pulgadas	Punta blanda, n.º de pieza (gris)	Punta dura, n.º de pieza (negro)
HBPT16	3-3/4	16	12	HPTS16	HPTH16
HBPT24	4-3/4	24	12-3/4	HPTS24A	HPTH24A

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BF623

Golpe suave

- Diseñado para reducir daños y abolladuras
- Para utilizar en aplicaciones de armado y en superficies, como metales, vidrio, plástico y madera
- La cabeza de polímero especial es resistente a la fatiga dinámica y a la deformación y la compresión, incluso a temperaturas extremas

N.º de pieza	Dimensiones de la cara, pulgadas	Color de la cabeza	Largo, pulgadas
BF623	1-7/8 x 2-1/8	Azul	12-1/2

BF620C

BF620C Mazo de 11″ con cabeza de goma (Blue-Point®)

- El largo de la sólida cabeza de goma es de 3-3/4″, y su diámetro es de 2 -1/4″
- Empuñadura de madera maciza de 11″

De combinación

- Combinación de golpe seco de acero y cara blanda
- Fabricado con uretano en una sola pieza
- Puntas de repuesto

N.º de pieza	Largo de la cabeza, pulgadas	Peso, oz	Diámetro de la punta, pulgadas	Largo, pulgadas	Punta blanda, n.º de pieza	Punta dura, n.º de pieza
HSPD16	4-3/8	16	1-1/4	12-1/8	HPTS16	—
BH232A*	—	32	1-5/8	13	BH232-2	BH232-3
BH232-4	Punta de nilón opcional (también disponible)					
BH232-5	Punta de bronce opcional (también disponible)					

* Blue-Point®.

BH232A

HSPD16

HSPI6KT

Cabeza intercambiable

- El martillo de golpe seco cargado a chorro agrega mayor fuerza de golpe al eliminar el rebote en cada impacto y amortiguar las vibraciones
- La cabeza de cada martillo posee una cara de impacto de 1-1/2″ de diámetro
- Las seis cabezas intercambiables permiten utilizar la herramienta para una gran variedad de aplicaciones, incluidas las aplicaciones donde deben evitarse abolladuras y chispas con las superficies de las cabezas seleccionadas
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante
- El juego incluye empuñadura de fibra de vidrio de 10″ y caja de almacenamiento
- El extensor de cabeza de 1″ es opcional

N.º de pieza	Descripción
HSPI6KT	Juego de martillos de golpe seco con empuñaduras de fibra de vidrio intercambiables, de 7 piezas (Blue-Point®)

HBR15

Bronce (empuñadura de fibra de vidrio)

- Superficie que evita chispas y abolladuras para gran variedad de aplicaciones
- La cabeza de bronce absorbe los golpes y reduce el rebote
- Superficie plana para una distribución uniforme del golpe
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante

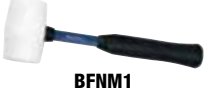
N.º de pieza	Peso, lb	Largo, pulgadas
HBR15	1-1/2	12
HBR4	4	12
HBR6	6	12

HCL16

Martillos de garra

HCL16 Martillo de garra de 16 oz

- Cabeza de acero al carbono forjada a troquel
- Superficie de golpe muy grande
- El cuero de poliuretano mejora el agarre y ofrece resistencia a la abrasión y flexibilidad a bajas temperaturas para una comodidad incomparable
- El núcleo antishock reduce la vibración y la fatiga de la mano
- La fabricación en una sola pieza ofrece mayor resistencia



BFNM1

Martillos que no dejan marcas

BFNM1 Mazo que no deja marcas de 1 lb (Blue-Point®)

- La cabeza del mazo no deja marcas en superficies terminadas gracias al material de baja dureza
- Duradera empuñadura de fibra de vidrio “pultruida” con alto contenido de resina
- La empuñadura es resistente a rayos UV y a sustancias químicas
- La menor cantidad de rebote frente a los mazos de goma tradicional hace que la fatiga del operador sea menor
- Empuñadura antideslizante con agarre acolchonado

⚠ ADVERTENCIA

- No use martillos de uretano cerca de oxígeno líquido
- No golpee otros martillos u otros objetos endurecidos
- No use martillos que estén astillados, expandidos o rajados
- Golpee con el centro de la cabeza y evite golpes que reboten
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DE BOLA

BP16B

BPN16B

De bola (empuñadura de nogal)

N.º de pieza	Peso, oz	Largo de la empuñadura, pulgadas	Empuñadura de repuesto	El juego contiene: BP1004S
BP2B	2	9-1/2	BPH2C	
BP4B	4	10-1/2	BPH4C	
BP8B	8	12-1/2	BPH8C	•
BP12B	12	13-1/2	BPH12C	•
BP16B	16	14-1/2	BPH16C	•
BP20B	20	15	BPH20C	
BP24B	24	16	BPH20C	•
BP32B	32	16	BPH40C	
BP40B	40	16-1/4	BPH40C	
BP48B	48	16-1/4	BPH40C	

ASME®/ANSI® B107.400.

De bola (empuñadura de fibra de vidrio)

N.º de pieza	Peso, oz	Largo de la empuñadura, pulgadas	Empuñadura de repuesto	Empuñadura del modelo anterior*
BPN12B	12	12	BPNH12B	BPN12-1
BPN16B	16	13	BPNH12B	BPN16-1
BPN24B	24	14	BPNH24B	BPN24-1
BPN32B	32	16	BPNH24B	BPN24-1
BPN8B	8	11	BPNH8B	BPN8-1

ASME®/ANSI® B107.400.

Blue-Point® PARA SERVICIO PESADO

HCB2SG

HCS2SG

Golpe seco de doble cara (empuñadura de fibra de vidrio)

- La cara de poliuretano totalmente fundida está diseñada para soportar las aplicaciones de golpes más exigentes
- Cara de bronce que evita chispas y abolladuras para aplicaciones múltiples
- La cavidad no ferrosa cargada a chorro ofrece mayor potencia y menor rebote que cualquier martillo de su tipo
- Resistente a la abrasión y al impacto
- Resistente a las sustancias químicas
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante
- Aplicaciones: aeroespacial, automotriz, fabricación de metales, petroquímica, electrónica, ensamble industrial, construcción, petróleo y minería

N.º de pieza	Peso, lb (kg)	Diámetro de la cara, pulgadas (mm)	Largo de la empuñadura, pulgadas (mm)	Largo, pulgadas (mm)
HCB2SG	2 (0,91)	2 (50,8)	10-5/8 (270)	13-3/4 (349)
HCS2SG	2 (0,91)	2 (50,8)	10-5/8 (270)	13-3/4 (349)

Cumple o supera todas las especificaciones ANSI®.

BD10ESG

Martillo de forja (empuñadura de fibra de vidrio) (Blue-Point®)

N.º de pieza	Peso, lb (kg)	Diámetro de la cara, pulgadas (mm)	Largo de la empuñadura, pulgadas (mm)	Largo total, pulgadas (mm)	Empuñadura de repuesto
BD6ESG	6 (2,7)	1-5/8 (41,1)	16 (406,4)	18 (457,2)	BD6ESG-1
BD10ESG	10 (4,5)	2 (50,8)	29 (736)	32 (812,8)	BD8ESG-1

BC4SG

HD4SG

BD4SG

Servicio pesado (empuñadura de fibra de vidrio)

- Amortigua las vibraciones y brinda mayor resistencia y seguridad
- La empuñadura no se daña, no se arquea ni se astilla
- La empuñadura de fibra de vidrio amortigua las vibraciones y proporciona mayor resistencia y seguridad
- La empuñadura está soldada a la cabeza del martillo con epoxi y soporta una fuerza de separación de 8000 lb
- Cómoda empuñadura con agarre antideslizante
- Los materiales son resistentes a la mayoría de los productos químicos comerciales

N.º de pieza	Descripción	Peso, lb	Diámetro de la cara de golpe, pulgadas	Largo de la empuñadura, pulgadas	Largo total, pulgadas	Empuñadura de repuesto
BC4SG	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	4	1-1/2	12	14	BD4SG-1
BD4SG	De ingeniería	4	1-1/2	12	14	BD4SG-1
HD4SG	Taladrado manual	4	1-1/2	8-3/4	10-3/4	HD4SG-1

BH122D

BH133B

BH141A

Servicio pesado (empuñadura de nogal)

N.º de pieza	Descripción	Peso, oz	Largo de la cabeza, pulgadas	Largo total, pulgadas	Empuñadura de repuesto
BH122D	De ingeniería	40	4-1/2	15	BPH40C
BH123D	De ingeniería	48	4-3/4	15	BPH40C
BH133B	Taladrado manual	48	4-1/2	10	BPH133
BH141A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	32	4-1/2	15	BPH20C
BH142A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	40	5	15	BPH40C
BH143A	Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel	48	5-1/2	15	BPH40C

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/5 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Ser un buen técnico significa estar preparado para afrontar cualquier trabajo que se le presente. Ese es el motivo por el que fabricamos una variedad de herramientas tan amplia. Lo más importante: cada una de ellas está hecha para tener una larga vida útil.

USTED NUNCA DEJA DE MEJORAR; NOSOTROS TAMPOCO

No solo hemos sido los pioneros en la fabricación de muchas de las herramientas de mano de este catálogo, continuamos mejorándolas a todas. Por casi un siglo, nuestros diseños y nuestra amplia línea de productos han liderado la industria. Desde limas, rasquetas, dados para bujías y extractores, hasta herramientas para servicio pesado y servicio especial; hacemos la herramienta correcta —con el tamaño correcto y las características correctas— para realizar cualquier trabajo.

6946-33 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Herramientas de mano generales • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:34 p.m.

SEGUETAS

HSG325

HSG319

HS5A

HS151

Seguetas

HSG325 Segueta profesional de agarre blando
- Agarre frontal ergonómico para mayor comodidad y control
- Empuñadura termoplástica de cómodo agarre
- Mecanismo de tensionado por resorte que permite realizar cambios de hoja de manera rápida y fácil
- Doble posición de la hoja para cortes al ras normales o para cortes en ángulo a 55°
- Óptima tensión en la hoja para cortes más rectos, precisos y rápidos

HSG319 Segueta con empuñadura bimoldeada de agarre blando
- Armazón de acero sólido sobremoldeado con agarre blando para un uso cómodo
- Diseñada para hojas de 12″ (300 mm)
- El tensor de hojas se mezcla discretamente con la empuñadura
- Posiciones para cortes al ras normales o para cortes en ángulo a 55°

HS5A Segueta en miniatura
- Diseñada para hojas de 10″ (250 mm)
- El armazón de 8-1/4″ cabe en áreas de acceso limitado
- Fácil de manejar
- Incluye la hoja de 10″ HSBM1024B

HS151 Segueta de armazón junior
- Diseñada para hojas de 6″
- 9-1/2″ de largo
- Incluye la hoja HSB632

HSM632 Hojas de reemplazo de 6″, paquete de 5
- 1/4″ de ancho, 32 dientes por pulgada, 6″ de largo
- Paquete de 5

Hojas de seguetas

- Bimetal resistente a las quebraduras para una larga vida útil y un corte rápido y eficaz
- Solo disponibles en paquetes de 10

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Dientes por pulgadas (TPI)
HSBM1018B	10	18
HSBM1024B	10	24
HSBM1032B	10	32
HSBM1214B	12	14
HSBM1218B	12	18
HSBM1224B	12	24
HSBM1232B	12	32

* Solo disponibles en paquetes de diez.

HS50

HSKIT

Sierras manuales para corte rápido

HS50 Sierra manual para corte rápido
- Incluye lo siguiente: HS14X1, HS18X1 y HS24X1

HSKIT Juego de sierras de mano
- El diseño ergonómico de la empuñadura reduce los puntos de presión y evita que la mano se resbale
- El ángulo y la posición de la empuñadura hacia los dientes de la hoja reducen las fuerzas de corte y aumentan la eficiencia
- El cuerpo de aluminio de alta calidad garantiza rigidez y un mecanismo de traba de retención/protección
- El sistema de traba ayuda a reducir el juego entre la empuñadura y la hoja cuando se ensamblan
- Fácil acceso a la palanca a través de la abertura de la empuñadura
- Palanca larga para trabar y liberar fácilmente: el resorte de seguridad bloquea la palanca

HERRAMIENTAS PARA PAISAJISMO

PRN75SFS

Herramientas para podar

PRN75SFS Sierra para podar plegable
- Sierra plegable de uso general para cortar madera o plástico
- Empuñaduras plásticas de dos componentes para un agarre firme
- Hoja especialmente revestida para asegurar un mínimo de fricción y protegerla del óxido
- La hoja se traba en posición abierta y cerrada

TIJERAS

YA114

KER1120

Tijeras

YA114 Tijeras de acero inoxidable de 3″ (Blue-Point®)
- Acero inoxidable de alta calidad
- Compactas: 3″ de largo

KER1120 Cizallas supervisoras (Blue-Point®)
- Las hojas de acero inoxidable con alto contenido de carbono están diseñadas para mantener el filo por más tiempo y para que puedan afilarse rápidamente
- Las hojas están unidas en forma permanente a empuñaduras cómodas y antideslizantes
- El largo total es de 9″ (23 cm)

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SEK76LMN Serie de navajas especiales

- Hoja con acabado satinado y logotipo de Snap-on®
- La hoja Tanto exclusiva y modificada tiene un afilado plano: brinda un borde durable para un corte fácil de materiales duros en un entorno de taller
- Las ranuras de fricción en la espina de la hoja brindan tracción para el dedo pulgar o índice durante el corte
- El diseño automático comprobado y real garantiza la seguridad con un espárrago para usar con ambos pulgares, para abrirla fácilmente con una mano
- Exclusivo gancho para bolsillo de acero inoxidable y reversible para fácil transporte
- Las empuñaduras de fibra de vidrio/nilón moldeadas por inyección son fuertes y extremadamente livianas
- Las empuñaduras de nilón/fibra de vidrio resisten los líquidos corrosivos usados en talleres
- Contorneada para un agarre ergonómico
- Perfil delgado para fácil transporte
- El exclusivo diseño estriado brinda un agarre seguro en cualquier condición

SEK76LMNG

SEK76LMNK

SEK76LMNO

SEK76LMNR

SEK76LMNG Navaja automática Russ Kommerde Browning®
SEK76LMNK Navaja automática Russ Kommerde Browning®
SEK76LMNO Navaja automática Russ Kommerde Browning®
SEK76LMNR Navaja automática Russ Kommerde Browning®

SEK86MGN Serie de navajas especiales

- La forma de la hoja Tanto exclusiva y modificada garantiza una punta fuerte para múltiples tareas de corte
- Hoja de acero inoxidable 440C afilada, sin rebordes y no reflectante
- La empuñadura mecanizada de dos tonos y texturada G-10 brinda un agarre seguro y es, prácticamente, indestructible
- Construcción con traba con forro para abrir y cerrar con una mano
- La lengüeta de rápido accionamiento facilita la abertura con una mano
- El gancho para bolsillo puede adaptarse para transportarla con la punta hacia arriba o hacia abajo, a la derecha o a la izquierda
- Espárrago para usar con ambos pulgares
- Un diseño de Russ Kommer

SEK86MGNK

SEK86MGNS

SEK86MGNK Navaja Sniper
SEK86MGNS Navaja Sniper arena

SEK45BLK

SEK45R

Navajas especiales serie SEK45

- Hoja de acero inoxidable 440C recubierto de titanio
- Ventana ambidiestra en miniatura en la espina de la hoja
- La empuñadura de material compuesto con abertura para correa permite una adhesión segura en cualquier anillo del llavero
- Ideal para llevar todos los días en el bolsillo
- 4,57″ de largo en posición abierta, 2,83″ en posición cerrada, hoja de 1,75″
- Pesa menos de una oz

SEK45BLK Navaja automática plegable compacta
SEK45R Navaja automática plegable compacta

SEK60MMKK

SEK60MMKR

SEK60MMKRK

Navajas especiales serie SEK60MMK

- Agarres texturados resistentes
- Acero de hoja de alta calidad
- Lengüeta para una apertura rápida
- 5,93″ de largo en posición abierta, y 3,67″ en posición cerrada
- Pesa 3,7 oz

SEK60MMKK Navaja Rave negra con inserto negro
SEK60MMKR Navaja Rave negra con inserto negro
SEK60MMKRK Navaja Rave negra con inserto rojo

KER1600SO

KER1660CBSO

KER1620RDSO

KER1660CKTSO

Navajas con sistema de traba

KER1600SO Navaja Chive de hoja plana con sistema de traba y logotipo Snap-on®

- Empuñadura de acero inoxidable sin rebordes con el logotipo Snap-on®
- Gancho para bolsillo extraíble
- Hoja de acero inoxidable con borde recto de 1-15/16″
- 1,9 oz

KER1620RDSO Navaja Scallion de hoja con borde recto con sistema de traba

- Empuñadura duradera de aluminio anodizado rojo 6061-T6 con logotipo Snap-on®
- Revestimiento de acero inoxidable
- Traba de punta de seguridad
- Gancho para bolsillo extraíble
- Hoja de acero inoxidable con borde recto de 2-1/4″
- 2,3 oz

KER1660CBSO Navaja Leek de material compuesto con hoja con borde recto con sistema de traba

- Hoja de acero inoxidable con borde recto de 3″

KER1660CKTSO Navaja Leek con hoja con borde recto con sistema de traba

- La tecnología de SpeedSafe® cuenta con una apertura asistida
- Hoja de acero inoxidable con borde recto de 3″

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CORTE: NAVAJAS

SEK71FACB

SEK71FACR

SEK74MAKK

SEK74MAKR

SEKG80ANKK

SEKG80ANKR

Navajas especiales

- El acero japonés con alto contenido de carbono AUS-8 brinda un rendimiento de corte superior y una increíble conservación del filo
- La hoja modificada de punta caída y afilada reduce la resistencia cuando se corta
- La versátil forma de la hoja es ideal para cortar, pelar, raspar y punzar
- La lengüeta ambidiestra y el sistema de cojinetes IKBS™ garantizan una abertura suave y rápida sin resortes
- Las ranuras de fricción brindan un enganche positivo del dedo pulgar o índice cuando es necesario
- La empuñadura de aluminio anodizado 6061 T6 y forjada en frío es durable y liviana, y está construida para resistir el uso excesivo de un taller
- El diseño de traba con forro, con forros embutidos y espaciadores de barril, crea una navaja que es segura, fuerte y delgada, pero fácil de cerrar y limpiar
- El gancho para bolsillo inoxidable permite llevarla con la punta hacia abajo para seguridad
- El orificio para cuerda puede usarse para seguridad adicional cuando se corta

SEK71FACB Navaja plegable de seguridad
SEK71FACR Navaja plegable de seguridad
SEK74MAKK Navajas exclusivas Wrinkle con diseño Ken Onion®
SEK74MAKR Navajas exclusivas Wrinkle con diseño Ken Onion®
SEKG80ANKK Navaja exclusiva asistida Gerber®
SEKG80ANKR Navaja exclusiva asistida Gerber®

SO88BLK

SO88O

SO88R

Navajas especiales serie SO88

- Equipada con una hoja grande con la punta levemente caída que brinda excelente capacidades de seccionamiento y perforación
- La hoja de acero inoxidable de alto rendimiento brinda una excelente resistencia a la corrosión y una apariencia mejorada
- Las empuñaduras mecanizadas y livianas de aluminio anodizado 6061-T6, con insertos Trac-Tec, garantizan un agarre extremadamente sólido
- Equipada con tecnología de apertura asistida SpeedSafe®
- Una pequeña presión en el punto del índice compensa la resistencia acumulada en la barra de torsión del mecanismo
- La tecnología de navaja SpeedSafe® toma el control, y la hoja sale de la empuñadura de manera rápida y fácil
- Mecanismo de inserción Liner Lock: una placa de inserción de acero funciona como un forro de traba en uno de los laterales de la empuñadura
- Una vez que sale la hoja, la placa de acero se mueve hacia atrás de la hoja y la bloquea abierta de manera segura, sin todo el peso y el volumen de los forros completos
- Incluye un gancho de bolsillo profundo y reversible para que la navaja se asiente por completo en el bolsillo

SO88BLK Navaja DASH
SO88O Navaja DASH
SO88R Navaja DASH

SMT97R

Herramientas múltiples

SMT97R Herramienta múltiple Snap-on®

- La operación con una sola mano les permite a los profesionales abordar rápidamente los problemas que se presenten
- Empuñaduras con acabado rojo exclusivo Cerakote Snap-on® para mayor resistencia al desgaste
- Mecanismo de traba mejorado para servicio pesado
- Fabricadas con orgullo en los EE. UU. por Gerber®, industria líder en herramientas múltiples
- Los alicates y los peladores para alambre de carburo giratorios pueden girarse a medida que el borde se desgasta; asimismo, pueden reemplazarse cuando se necesita un juego nuevo
- La hoja reemplazable Remgrit® está diseñada para poder cortar a través de materiales extremadamente duros
- La hoja extragrande parcialmente serrada es ideal para abrir paquetes y otros elementos del taller
- Las herramientas están recubiertas con óxido negro en su totalidad para proporcionar mayor resistencia a la corrosión
- Listado completo de herramientas: pinzas, alicate para alambres de carbono, tijeras, abrebotellas, regla estampada en la empuñadura, destornilladores Phillips®/de cabeza plana, limas finas/gruesas, abrebotellas, etc.
- Logo de Snap-on® grabado en la empuñadura; viene con estuche marca Snap-on® – SEKG94-SH

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Navajas especiales serie SO84

SO84BLK

SO84GRY

SO840L

SO84R

SO84BLK Navaja HYPE
- La apertura asistida Speedsafe® permite abrir fácil y suavemente con una sola mano
- El agarre Trac-Tec de la empuñadura es ideal para trabajar en ambientes húmedos
- El gancho profundo permite que la navaja se asiente en el bolsillo y que sea menos probable que se caiga; asimismo, hace que la visibilidad sea baja
- El gancho puede cambiarse para que pueda transportarse en el bolsillo izquierdo

Navaja SO84GRY HYPE — Gris
Navaja SO840L HYPE — Verde
Navaja SO84R HYPE — Roja

Navajas especiales serie SEKG94MPK

SEKG94MPKK

SEKG94MPKR

SEKG94-SH

SEKG94MPKK Navaja Gerber® Gator® Plus S30V
- Acero S30V de alto grado para mayor conservación del borde y resistencia a la corrosión
- El revestimiento negro de cerámica de la hoja brinda una excelente resistencia al óxido
- Empuñadura antideslizante Gator Grip®
- Hoja de punta de gancho con remache para pulgar para abrir con una sola mano
- Fabricada completamente en los EE. UU.; garantía de por vida
- Diseño exclusivo de Snap-on®

SEKG94MPKR Navaja Gerber® Gator® Plus S30V
- Acero S30V de alto grado para mayor conservación del borde y resistencia a la corrosión
- El revestimiento negro de cerámica de la hoja brinda una excelente resistencia al óxido
- Empuñadura antideslizante Gator Grip®
- Hoja de punta de gancho con remache para pulgar para abrir con una sola mano
- Fabricada completamente en los EE. UU.; garantía de por vida
- Diseño exclusivo de Snap-on®

SEKG94-SH Estuche de nilón
- Se incluye con las navajas SEKG94MPKK y SEKG94MPKR Gerber® Gator®

Navajas especiales serie SO86

SO86BLK

SO86BLU

SO86BRNZ

SO86RD

SO86BLK Navaja para juntas
- La apertura asistida Speedsafe® permite abrir fácil y suavemente con una sola mano
- La hoja está hecha de acero N690 recubierto con DLC negro
- Empuñadura hecha de aluminio anodizado T6061-T6
- El agarre Trac-Tec de la empuñadura es ideal para trabajar en ambientes húmedos
- Se puede usar con ambas manos
- Orificio para cuerda en el extremo de la empuñadura
- Disponible en cuatro colores (rojo, negro, azul, bronce)
- Largo de la navaja cerrada: 4″; largo de la hoja: 2-5/8″
- Fabricada en los EE. UU.

Navaja para juntas SO86BLU — Azul
Navaja para juntas SO86BRNZ — Bronce
Navaja para juntas SO86RD — Rojo

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CORTE: NAVAJAS

Navajas con sistema de traba

KER1620FLSO

KER1620NBSO

KER16200LSO

KER1620FLSO Marco Chive con sistema de traba con logotipo Snap-on®
- Hoja hecha de acero 420HC con acabado sin rebordes
- Mango hecho de acero 410 con acabado sin rebordes
- La navaja se abre con una lengüeta
- Marco con traba de punta
- Gancho de bolsillo de única posición
- Hecho en los EE. UU.

Cebollín color azul marino con sistema de traba KER1620NBSO con logotipo Snap-on®

Cebollín color oliváceo con sistema de traba KER1620OLSO con logotipo Snap-on®

KER16600RSO

KER1660SO

KER1670BLKSO

KER16600RSO
Kershaw® Leek anaranjado con sistema de traba con logotipo Snap-on®
- Hoja hecha de acero 14C28N Sandvik® con acabado sin rebordes
- Empuñadura hecha de aluminio anodizado 6061-T6
- La navaja se abre con una lengüeta
- Forro con traba de punta
- Gancho de bolsillo reversible
- Hecho en los EE. UU.

Navaja Leek con sistema de traba KER1660SO con logotipo Snap-on®

Navaja color negro difuminado con sistema de traba KER1670BLKSO con logotipo SO

KER1670TBLKT

KER1870RDSO

KER1660RAT

Hoja Tanto serrada color negro difuminado con sistema de traba KER1670TBLKT con logotipo Snap-on®
- Hoja hecha de acero 14C28N Sandvik® con revestimiento DLC
- Mango hecho de aluminio anodizado 6061-T6 con insertos Trac-Tec
- Se abre con espárrago para pulgar
- Mecanismo de inserción Liner Lock
- Gancho de bolsillo reversible
- Hecho en los EE. UU.

Sacabocado rojo KER1870RDSO con logotipo Snap-on®

Navaja Leek con gancho de trinquete KER1660RAT

KER1660SWBKS

KER1660SWBKS Leek Kershaw® lavada a la piedra y con sistema de traba con logotipo Snap-on®
- Hoja hecha de acero 14C28N Sandvik® con acabado lavado la piedra
- Empuñadura hecha de aluminio anodizado 6061-T6
- La navaja se abre con una lengüeta
- Traba con forro
- Gancho de bolsillo reversible
- Hecho en los EE. UU.

KER1670RDBTS

Navaja serrada de color rojo/negro difuminado con sistema de traba KER1670RDBTS con logotipo Snap-on®
- Hoja hecha de acero 14C28N Sandvik® con revestimiento DLC
- Mango hecho de aluminio anodizado 6061-T6 con insertos Trac-Tec
- Se abre con un espárrago de pulgar
- Mecanismo de inserción Liner Lock
- Gancho de bolsillo reversible
- Hecho en los EE. UU.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

UTK100

UTK100SB

UKBU10

UKBU50PK

LBUK1

Navajas de usos múltiples

UTK100 Navaja de usos múltiples retráctil
- Hoja retráctil
- La empuñadura de rápida liberación accionada por resorte permite cambios de hojas rápidos y seguros
- La empuñadura con bisagras integradas implica que ninguna parte de la empuñadura se perderá y que no se necesitan herramientas para cambiar las hojas
- Agarre de goma para mayor comodidad y control
- Tres posiciones de la hoja: abierta, medio cerrada y cerrada
- Almacenamiento para hasta cincos hojas en la empuñadura
- Cuerpo de aluminio anodizado liviano para una larga vida útil: diseño delgado para mayor comodidad

UTK100SB Navaja de usos múltiples autoretráctil
- Autorretráctil
- La empuñadura de rápida liberación accionada por resorte permite cambios de hojas rápidos y seguros
- Agarre de goma para mayor comodidad y control
- Incluye una hoja con punta de seguridad y dos remaches

UKBU10 Hojas de navaja de usos múltiples de doble punta
- Hojas de doble punta con dos remaches (paquete de diez)
- Para usar con las navajas de usos múltiples UTK100, UTK100SB, UTK150, LBUK1 y LBUK2

UKBU50PK Hojas de doble punta, paquete de 50
- Hojas de doble punta con dos remaches (paquete de 50)
- El dispensador eyecta una hoja por vez
- Protector de hoja en la salida
- Para usar con las navajas UTK100, UTK100SB, UTK150, LBUK1 y LBUK2

YA1850A Hojas con tres remaches (Blue-Point®), paquete de 100
- 100 hojas de usos múltiples de doble punta con tres remaches, a granel

YA1800A Hojas de navajas de un solo filo (Blue-Point®), paquete de 100
- 100 hojas en dispensador plástico
- Las hojas tienen respaldos de aluminio que pueden moldearse para aplicaciones especiales

LBUK1 Navaja de usos múltiples automática (Blue-Point®)
- Hoja de traba plegable, empuñadura de madera maciza con gancho para el cinturón y espárrago para pulgar para la apertura con una sola mano
- Incluye navaja de usos múltiples y un estuche de cuero (ambos con el logo de Blue-Point®) más diez hojas de reemplazo
- Se utiliza con las hojas de reemplazo UKBU10 (paquete de 10) o UKBU50PK (paquete de 50)

YA580A

YA581A

Cúter de usos múltiples

YA580A Cúter de usos múltiples (Blue-Point®)
- Hoja con traba automática totalmente retráctil
- El cuerpo metálico es negro con tapa azul y tiene gancho de bolsillo
- Incluye una hoja removible de acero de primera calidad de 13 puntas
- Largo total: 5-3/8″
- Se utiliza con las hojas de reemplazo YA580A-1

YA581A Cúter de usos múltiples (Blue-Point®)
- Tres hojas con ocho puntas removibles
- Mínimo movimiento de la hoja
- Totalmente retráctil

UTK150

Navajas de usos múltiples

UTK150 Navaja de usos múltiples con carga automática
- La hoja expuesta se extrae o se invierte fácilmente presionando un botón
- La nueva hoja se carga automáticamente desde el depósito de cinco hojas
- La empuñadura acolchonada ofrece comodidad y control
- Tres posiciones de hoja: exposición de 1″, exposición de 1/4″ y cerrada
- Se utiliza con hojas de reemplazo estándares con dos remaches

Afiladores

KER2535

SCKS1

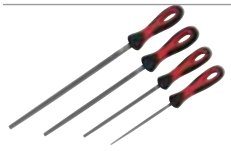
KER2535 Afilador de hojas (Blue-Point®)
- Impregnado con cubierta de diamante de 600 granos adherida con placa de níquel a un tubo liviano
- Afilador excelente para la reparación de hojas extremadamente desafiladas
- 8-1/2″ (20,3 cm) de largo
- El largo del estuche es de 5-1/2″ (12,7 cm)

SCKS1 Afilador de navajas de carburo
- Dos elementos de afilado de carburo de tungsteno sujetos al armazón en forma de “S” de aluminio para aeronaves 6061 T6 de gran resistencia
- El ángulo fijo de los elementos de afilado permite un afilado rápido, fácil y óptimo en solo cinco pasadas para la mayoría de las hojas
- Elementos de afilado reemplazables
- Las almohadillas con base de goma antideslizantes disminuyen las posibilidades de deslizamiento del afilador mientras se afila una hoja
- Liviano y compacto: se puede transportar en el bolsillo
- El anillo acoplado permite que se sujete a ganchos, colgadores o anillos de llave
- Liviano: 1,7 oz (0,05 kg)
- Compacto: 2,2″ de largo x 1,8″ de ancho x 0,25″ de espesor (55,9 x 45,7 x 6,4 mm)
- El ángulo preconfigurado simplifica el afilado de todas las hojas (excepto las serradas)
- Las almohadillas con base de goma antideslizantes aumentan la firmeza para la posición de afilado
- Fuerte armazón de aluminio para aeronaves 6061-T-6
- El elemento de afilado de carburo de tungsteno afila las hojas más resistentes

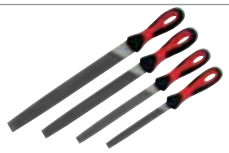
⚠ ADVERTENCIA
- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LIMAS



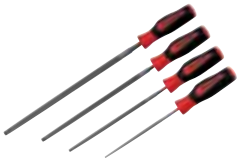
SGFRD104



SGFMA104

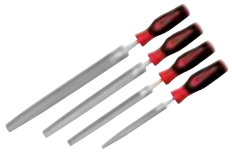
SGFHR104

SGFMX104



SGHBF200A

SGHBF300A



SGHBF400A

SGHBF500A

Limas individuales de corte bastardo

También están disponibles las limas de fábrica de tamaños adicionales.

El juego contiene:							SGFRD104	SGFMA104	SGFHR104	SGFMX104	SGHBF200A	SGHBF300A	SGHBF400A	SGHBF500A
	N.º de pieza	Usos de la empuñadura	Diámetro, pulgadas	Largo total, pulgadas	Patrón	Dientes por pulgada (TPI)	Cómodo agarre	Cómodo agarre	Cómodo agarre	Cómodo agarre	Instinct	Instinct	Instinct	Instinct
Lima redonda	6R	SGHF614BR	7/32	6	Doble corte	33					•			
	8R	SGHF614BR	9/32	8		25					•			•
	10R	SGHF615BR	3/8	10		23					•			
	12R	SGHF616BR	1/2	12		20					•			
	SGF6R	–	—	6		33	•							
	SGF8R	–	—	8		25	•			•				
	SGF10R	–	—	10		23	•							
	SGF12R	–	—	12		20	•							
Lima de fábrica	6MA	SGHF614BR	—	6	Corte simple	51						•		
	8MA	SGHF615BR	—	8		46						•		•
	10MA	SGHF616BR	—	10		41						•		•
	12MA	SGHF617BR	—	12		36						•		
	14MA	SGHF617BR	—	14		30								
	SGF6MA	–	—	6		51		•		•				
	SGF8MA	–	—	8		46		•		•				
	SGF10MA	–	—	10		41		•						
	SGF12MA	–	—	12		36		•						
Lima semi-redonda	6HR	SGHF614BR	—	6	Doble corte	33							•	
	8HR	SGHF615BR	—	8		25							•	
	10HR	SGHF616BR	—	10		23							•	
	12HR	SGHF617BR	—	12		20							•	
	SGF6HR	–	—	6		33			•					
	SGF8HR	–	—	8		25			•					
	SGF10HR	–	—	10		23			•					
	SGF12HR	–	—	12		20			•					
Lima cuadrada triangular	6T	SGHF614BR		6	Doble corte	33								•
	SGF6T	–		—		33				•				
	10T	SGHF616BR		10		23								
Empuña-duras Instinct®	SGHF614BR	–	—	—	—						2	1	2	2
	SGHF615BR	–	—	—	—						1	1	1	1
	SGHF616BR	–	—	—	—						1	1	1	1
	SGHF617BR	–	—	—	—							1		
Lima cuadrada	6SQA	SGHF614BR	—	6	Doble corte	33								
	10SQA	SGHF616BR	—	10		23								
Bolsa de juego							PAKKB069				C0413B			

También están disponibles las limas de fábrica de tamaños adicionales
Tipos y usos de limas
Redonda: Limado y desbarbado de orificios y superficies cóncavas
De fábrica: Limado y desbarbado de superficies planas y esquinas filosas (Nota: Los bordes y las partes planas de la lima cuentan con rebordes de corte simple)
Semirredonda: Limado y desbarbado de superficies cóncavas y planas, y de grandes orificios
Triangular: Limado y desbarbado de ángulos
Cuadrada: Limado de ranuras, esquinas de ángulos rectangulares y rectos, y muescas

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SGFMN106

SGFMN106G

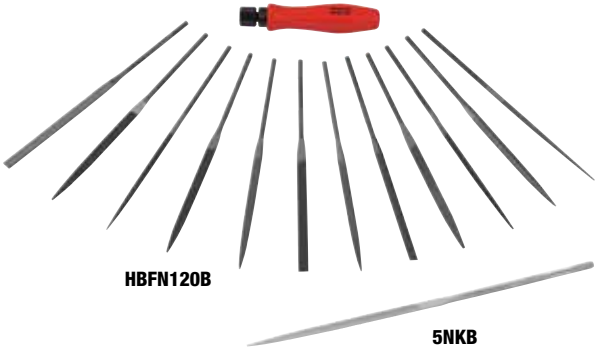
SGFMN106O

Limas en miniatura/empuñadura ergonómica

N.º de pieza	Color	Descripción	El juego contiene: SGFMN106 Rojo	SGFMN106G Verde	SGFMN106O Anaranjado
SGF4HR	Rojo	Semirredonda	•		
SGF4HRG	Verde	Semirredonda		•	
SGF4HRO	Anaranjado	Semirredonda			•
SGF4MA	Rojo	Manual	•		
SGF4MAG	Verde	Manual		•	
SGF4MAO	Anaranjado	Manual			•
SGF4R	Rojo	Redonda	•		
SGF4RG	Verde	Redonda		•	
SGF4RO	Anaranjado	Redonda			•
SGF4SQ	Rojo	Cuadrada	•		
SGF4SQG	Verde	Cuadrada		•	
SGF4SQO	Anaranjado	Cuadrada			•
SGF4T	Rojo	Triangular con ahusado fino	•		
SGF4TG	Verde	Triangular con ahusado fino		•	
SGF4TO	Anaranjado	Triangular con ahusado fino			•
SGF4W	Rojo	"Warding"	•		
SGF4WG	Verde	"Warding"		•	
SGF4WO	Anaranjado	"Warding"			•

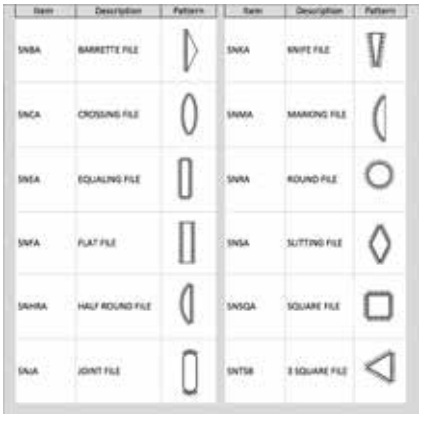
Limas con aguja suiza

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: HBFN120B
5NBB	Lima triangular con aguja suiza	•
5NCB	Lima ovalada con aguja suiza	•
5NEB	Lima ligeramente combada con aguja suiza	•
5NFB	Lima plana con aguja suiza	•
5NHRB	Lima semirredonda con aguja suiza	•
5NJB	Lima pequeña con aguja suiza	•
5NKB	Lima para navajas con aguja suiza	•
5NMB	Lima de marcado con aguja suiza	•
5NRB	Lima redondeada con aguja suiza	•
5NSB	Lima de corte con aguja suiza	•
5NSQB	Lima cuadrada con aguja suiza	•
5NTSC	Tres limas cuadradas con aguja suiza	•
HF611A	Empuñadura plástica para lima	•
ZHBFN120B	Instrucciones para las limas con aguja suiza	•



HBFN120B

5NKB



HBFN120B Juego de minilimas de patrón suizo
- Amplia variedad de patrones y formas de limas para abarcar las aplicaciones más delicadas
- La cómoda empuñadura con boquilla brinda una capacidad de intercambio total
- 5-1/2" de largo
- Se entrega con un estuche de vinilo

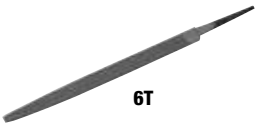
HF611A Empuñadura plástica para lima
- Empuñadura plástica tipo porta destornillador para sostener limas individuales del juego HBFN120

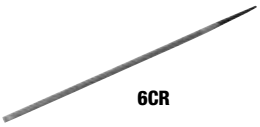
⚠ ADVERTENCIA

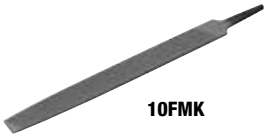
- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LIMAS


6T


6CR


10FMK

Limas cuadradas triangulares

6T Lima cuadrada triangular de 6″
- 6″ de largo; longitud de corte de 5-1/2″

10T Lima cuadrada triangular de 10″
- 10″ de largo; longitud de corte de 9-1/2″

Limas con sierra de cadena

6CR Lima con sierra de cadena de corte simple de 6″
- 6″ de largo, 5/32″ a 9/64″ de diámetro
- Se utiliza con la empuñadura para lima HF611A

8CR Lima con sierra de cadena de corte simple de 8″
- 8″ de largo, 7/32 a 5/32″ de diámetro

Lima plana de corte múltiple

10FMK Lima plana de corte múltiple
- 10″ de largo

ACCESORIOS

SGHF616BR

Empuñaduras de agarre blando

- Para todas las limas de corte bastardo que utilizan empuñadura de repuesto de agarre blando
- Poseen roscas giratorias para sostener las limas con firmeza

N.º de pieza	Para limas	Tamaño de la rosca
SGHF614BR	4MA, 6CR, 6R, 6T, 6MA, 6HR, 8CR, 8R	1/4-28
SGHF615BR	8T, 8MA, 8HR, 10R	5/16-24
SGHF616BR	10T, 10MA, 10HR, 12R	3/8-24
SGHF617BR	12MA, 12HR	3/8-24

GA98A

YA337A

Empuñadura de plástico con mordazas ajustables

- Ofrece un agarre cómodo y amplio para todas las limas de corte bastardo
- Las mordazas ajustables sujetan la lima de tal forma que esta no pueda moverse
- Se usa en limas de 4″ a 16″ de largo
- 4-1/2″ de largo, 1″ de diámetro, 3/8″ de apertura máxima

Cepillos para limas

YA337A Cepillo limpiador de limas (Blue-Point®)
- Área de cepillado: 3-1/2 x 1-1/2″ con alambre de 0,013″ (calibre 33)
- Empuñadura de madera
- 7-1/2″ de largo

PKN90

PKNG90

Rasquetas para superficies grandes

PKN90 Rasqueta grande que no deja marcas
- El nilón reforzado con fibra de vidrio brinda una excelente combinación de flexibilidad y resistencia
- El material compuesto que no deja marcas no raya metales blandos, pintura ni compuestos
- Empuñadura grande para un fácil agarre
- Ideal para usar en bloques de cilindros u otras superficies de acoplamiento grandes
- Para extraer la corrosión de metales planos (aluminio, acero, etc.) con limpiadores de grabado apropiados y soluciones de remoción de óxido, para preparación de imprimador y para limpieza de superficies de acero inoxidable
- Puede usarse con soluciones químicas apropiadas para remover recubrimientos de pintura, capas de geles, etc.
- Ideal para remover laca/pintura y dar un acabado suave en superficies de madera

PKNG90 Rasqueta grande de vidrio/acrílico
- Diseñada para usar en superficies de vidrio y acrílico
- Empuñadura grande para un fácil agarre
- En color anaranjado para distinguirla visualmente de los productos negros de nilón con relleno de vidrio
- Funciona bien para remover suciedad/desechos, calcomanías de los parabrisas, montajes adhesivos de espejos, calcomanías del concesionario, savia de los árboles, algas de botes de fibra de vidrio y tintura de ventanas

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Rasquetas de golpeteo

- La tapa de golpeteo está diseñada para martillar
- La hoja para servicio pesado se extiende a lo largo de la empuñadura y se une con la tapa para distribuir la fuerza de golpe de manera uniforme
- El acero con alto contenido de carbono es grueso y está pulido para mayor durabilidad
- La empuñadura ergonómica de agarre blando brinda un agarre seguro durante el golpe
- Pueden usarse como un cincel o como una rasqueta

PKNC300

PKNC301

PKNC125C2

N.º de pieza	Descripción	Ancho de la hoja, pulgadas	El juego contiene: PKNC301	PKNC300
PKNC150	Biselado único	1-1/2		•
PKNC125C2	Biselado doble	1-1/4		•
PKNC200	Biselado único	2		•
PKNC050	Biselado único	—	•	
PKNC075C2	Biselado doble	3/4	•	
PKNC075	Biselado único	3/4	•	

PKNC125C2 Rasqueta de golpeteo de biselado doble

- Diseño de biselado doble para dos largos de hojas distintos
- La tapa de golpeteo está diseñada para martillar
- La hoja para servicio pesado se extiende a lo largo de la empuñadura y se une con la tapa para distribuir la fuerza de golpe de manera uniforme
- El acero con alto contenido de carbono es grueso y está pulido para mayor durabilidad
- La empuñadura ergonómica de agarre blando brinda un agarre seguro durante el golpe
- Pueden usarse como un cincel o como una rasqueta

Rasquetas que no dejan marcas

- Las puntas se ajustan a las aplicaciones más frecuentes, como remoción de insignias/distintivos/calcomanías, juntas y molduras, y adhesivos; y remoción o limpieza de suciedad y desechos
- Nilón reforzado con vidrio para resistencia
- Livianas y resistentes a la mayoría de los líquidos de los automóviles
- Pueden utilizarse con martillos (extremo de bloque/macho en posición)
- Evitan rayaduras o raspaduras de materiales blandos

PKN500

PSN500

N.º de pieza	Estilo de la hoja	Ancho de la hoja, pulgadas	El juego contiene: PKN500 Rasquetas	PSN500 Rasquetas
PKN1	Hoja recta	7/8	•	
PKN2	Hoja recta	1-1/4	•	
PKN3	Hoja curva	1-1/8	•	
PKN4	Hoja en ángulo	3/4	•	
PKN5	Hoja curva	5/8	•	
PBN7	Palanca con horquilla plana de 6-3/4" que no deja marcas	6-3/4		•
PBN10	Rasqueta que no deja marcas en "L" a 90°	–		•
PBN11	Rasqueta que no deja marcas con cuña angosta	–		•
PBN12	Herramienta de palanca que no deja marcas con copa curva	–		•
PBN14	Rasqueta que no deja marcas con punta angosta	–		•
Bolsa de juego			C0100	C0100

Rasquetas rígidas de carbono

- Los vástagos cuadrados de 1/4" están abocardados para formar el borde de rasqueteo
- Empuñadura clásica estilo destornillador

CSA300A

CSA8C0

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	El juego contiene: CSA300A Empuñadura negra	CSA300AG Empuñadura verde	CSA300AO Empuñadura anaranjada	CSA300AR Empuñadura roja
CSA12C	12-7/8	1	•			
CSA12CG	12-7/8	1		•		
CSA12CO	12-7/8	1			•	
CSA12CR	12-7/8	1				•
CSA14C	14-1/8	1-1/2	•			
CSA14CG	14-1/8	1-1/2		•		
CSA14CO	14-1/8	1-1/2			•	
CSA14CR	14-1/8	1-1/2				•
CSA8C	7-5/8	7/8	•			
CSA8CG	7-5/8	7/8		•		
CSA8CO	7-5/8	7/8			•	
CSA8CR	7-5/8	7/8				•

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

RASQUETAS Y ESPÁTULAS

USS103

Rasquetas de hoja de navaja (Blue-Point®)

- Remueve juntas, selladores y otros materiales aglutinados
- Borde de hoja diseñado para funcionar en forma efectiva en dirección de empuje como de arrastre
- Hojas de acero inoxidable para una vida útil más prolongada
- Hojas pulidas que se limpian con facilidad
- Las cómodas empuñaduras de material compuesto presentan un tope ergonómico para el pulgar y un mango amplio para un máximo control

N.º de pieza	Estilo de la hoja	Largo de la hoja, pulgadas	Largo, pulgadas	El juego contiene: USS103
US710	Cuchara	3-3/8	8	•
US711	Punta de cincel	2-1/2	7-1/8	•
US712	Ostra	2-1/8	6-3/4	•

PKN9

PSN500

PPK300

Herramientas que no dejan marcas

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: PPK300	PSN500
PBN10	Rasqueta que no deja marcas en “L” a 90°		•
PBN11	Rasqueta que no deja marcas con cuña angosta		•
PBN12	Herramienta de palanca que no deja marcas con copa curva		•
PBN14	Rasqueta que no deja marcas con punta angosta		•
PKN7	Rasqueta que no deja marcas con hoja de tubo curva		•
PKN9	Rasqueta angosta de 3 mm		
PPK15	Pico no deja marcas	•	
PPK20	Gancho pequeño que no deja marcas	•	
PPK25	Gancho grande que no deja marcas	•	

PK500A

Espátulas/rasquetas (Blue-Point®)

- Hojas de acero de largo completo para mayor fuerza y durabilidad
- Las blandas empuñaduras de goma moldeadas permiten un óptimo agarre y son fáciles de limpiar y resistentes a la mayoría de los solventes
- El amplio diseño del mango evita el deslizamiento de la mano cuando se rasquetea

N.º de pieza	Largo de la hoja, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	Estilo de la hoja	Borde	El juego contiene: PK500A
PK50A	3-1/2	2	Flexible	Recto	•
PK52A	3-19/32	1-1/4	Flexible	Recto	•
PK53A	3-19/32	1-1/4	Cincel duro	Biselado único	•

PKB500A

Espátulas/rasquetas de bronce (Blue-Point®)

- Las hojas de bronce sólido con resorte templado no dejan marcas, evitan las chispas y son no magnéticas y no corrosivas
- Las blandas empuñaduras de goma moldeadas permiten un óptimo agarre y son fáciles de limpiar y resistentes a la mayoría de los solventes
- El amplio diseño del mango evita el deslizamiento de la mano cuando se rasquetea
- Estilo de hoja dura

N.º de pieza	Largo de la empuñadura, pulgadas	Largo de la hoja, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	Estilo de la hoja	Borde	El juego contiene: PKB500A
PKB50A	4-7/8	3-1/2	2	Duro	Recto	•
PKB52A	4-7/8	3-19/32	1-1/4	Duro	Recto	•
PKB53A	4-7/8	3-19/32	1-1/4	Duro	Biselado único	•

PKWHD53A

Rasquetas con empuñadura de nogal (Blue-Point®)

- Fabricación de calidad para aplicaciones de rasqueteo difíciles
- Empuñadura de madera de nogal para mayor comodidad
- Hojas para servicio pesado de largo completo para otorgar resistencia
- Tapas grandes de acero para capacidad de golpe
- Para extraer juntas, selladores y desprendimiento de soldadura de carrocería

N.º de pieza	Largo de la hoja, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	Estilo de la hoja	Borde	Largo, pulgadas	El juego contiene: PKWHD53A
PKWHD53A	—	—	—	—	—	
PKWLR53A	5-1/2	1-1/4	Recto	Cincel	9-1/2	
PKWSS53A	2-3/4	1-1/4	Recto	Cincel	6-3/4	

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Espátula con empuñadura de arce (Blue-Point®)

- La hoja de acero endurecido con acabado tipo espejo se extiende a lo largo de la empuñadura de madera dura y está firmemente remachada para mayor durabilidad
- La empuñadura de arce tiene traveseros metálicos donde se une con la hoja

PK23A

N.º de pieza	Largo de la empuñadura, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	Estilo de la hoja	Borde
PK23A	3-7/8	1-1/4	Cincel pesado	Biselado único

Rasquetas

CS1

CS1 Rasqueta de carbono de alambre flexible (Blue-Point®)
- Diez hojas fabricadas de acero de resorte templado en aceite
- La flexibilidad requerida se regula deslizando un casquillo

PK70

PK70 Rasqueta de usos múltiples (Blue-Point®)
- Para remover juntas, rebabas, trabajos en carrocerías de automóviles y óxido
- Hojas de carburo de tungsteno durables
- La empuñadura ergonómica reduce la fatiga
- El agarre mediante el pulgar permite un rasqueteo preciso

MS3000

MS800 Rasqueta estándar de 8″ (Blue-Point®)
- Remueve adhesivos, pintura de molduras y calcomanías
- Se usa con hojas de navaja plásticas o de acero de un filo estándar
- Cambios de hoja rápidos y fáciles
- La cabeza angulada brinda máxima palanca

MS1300 Rasqueta larga de 13″ (Blue-Point®)
- Remueve adhesivos, pintura de molduras y calcomanías
- Se usa con hojas de navaja plásticas o de acero de un filo estándar
- Cambios de hoja rápidos y fáciles
- La cabeza angulada brinda máxima palanca

MS3000 Juego de rasquetas (Blue-Point®)
- Incluye MS400, MS800, MS1300 y MSRPACK5 en una caja de almacenamiento

PKRS1

PKRS1 Rasqueta de navaja con agarre ergonómico (Blue-Point®)
- Tres posiciones de la hoja: cerrada, abierta y de carga
- El agarre ergonómico engomado brinda comodidad y una superficie de agarre seguro
- Se usa con hojas de reemplazo YA1800

HERRAMIENTAS DE ESCAPE, CORTADORES, EXPANSORES Y HERRAMIENTAS ESPECIALES Blue-Point®

Cortadores

VGP18210

VGP18210 Cortador de cadena de tubos (Blue-Point®)
- Corta rápida y fácilmente tubos de escape con 13 ruedas de corte de aleación en la cadena
- Corta tuberías de acero inoxidable, cobre y PVC de 15 mm a 75 mm (19/32″ a 2-15/16″) de diámetro y de paredes de hasta 2,6 mm (3/32″) de espesor
- El mecanismo de traba evita el movimiento lateral y el corte desalineado
- El tornillo de mariposa grande permite aplicar mayor fuerza a las ruedas de corte con cada serie de cortes

TC90A

TC90A Cortador del tubo de escape (Blue-Point®)
- Para cortes en automóviles de 3/4″ a 3-1/2″ de diámetro
- Cadena de corte de 16 eslabones de 12″ de largo
- Eje roscado con cruceta que ofrece elasticidad para evitar que se rompan las ruedas de la cadena
- Ideal para cortar el conjunto del puntal a fin de poder realizar el mantenimiento del cartucho

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE ESCAPE, CORTADORES, EXPANSORES Y HERRAMIENTAS ESPECIALES Blue-Point®

Herramientas de escape

YA1300 Gato del múltiple (juego de 2) (Blue-Point®)
- Se usa para expandir el múltiple a su forma original y para la alineación de los orificios de los pernos
- Se usa con una llave de extremo abierto de 3/4″

YA3202 Pinzas para remover el colgador del escape (Blue-Point®)
- Extraen las abrazaderas del colgador de las cintas del montaje de goma al colocar la mordaza detrás del anillo del ojal de goma y el pasador de fuerza de la pinzas en el extremo del colgador de acero
- Cuando se aprietan las empuñaduras, el pasador de fuerza empuja el anillo fuera del colgador
- 14″ de largo

Expansores

PH800 Expansor del tubo de escape con boquillas (Blue-Point®)
- Juego simple y cómodo para trabajos de expansión del tubo de escape
- Con una llave de impacto, el dilatador de tubos es una alternativa conveniente y económica para el expansor del tubo hidráulico
- Se puede usar directamente en el vehículo
- Incluye PH300 y cinco boquillas de aluminio
- Genera una expansión de 1-5/8″ a 4-1/4″
- Incluye una caja de almacenamiento moldeada

PH300 Dilatador de escape/tubo de escape (Blue-Point®)
- Dilata todos los tipos de tubos de escape, de 1-5/8" a 2-7/16", incluidos los de acero inoxidable
- Se usa con una llave de impacto

CG5560HY Juego de conversión del dilatador de escape/tubo de escape hidráulico
- Convierte el dilatador de escape/tubo de escape PH300 para ofrecer la conveniencia y la potencia de la operación hidráulica
- Incluye el juego de bomba y pistón hidráulicos de 10 toneladas CG122 y un adaptador de cono hidráulico

CG5560 Juego de conversión del dilatador de escape/tubo de escape
- Agregar al juego de bomba y pistón hidráulicos CG122 de 10 toneladas para añadir potencia hidráulica al PH300
- Incluye tubo de escape e instrucciones

TUBERÍA, CORTADORES, ABOCARDADO Y DOBLADO

Cortadores

TC15A Cortador de tuberías de trinquete
- La acción de trinquete permite cortar alrededor de toda la tubería simplemente presionando la empuñadura
- Para tuberías de cobre, plástico y PVC de 1/8″ a 3/8″ de D.E.
- Ideal para aplicaciones de combustible, vacío y aire acondicionado
- 3-7/8″ de largo

TC28C Cortador de tuberías (Blue-Point®)
- Corta tuberías metálicas blandas de 1/8″ a 1″ de diámetro
- Capacidad de D.E. de 1/8″ a 1-1/8″
- Ajuste tipo micrómetro
- Hoja del escariador de traba retráctil
- La rueda del cortador puede reemplazarse fácilmente

TC123C Cortador de tuberías (Blue-Point®)
- Para tuberías de 1/8″ a 5/8″ de D.E.
- Puede usarse cuando el espacio alrededor de la tubería es menor que 1-3/8″
- 1-1/2″ de largo cuando está cerrado y 2″ de largo cuando está abierto; el diámetro de la perilla de alimentación es de 7/8″

TC123CR Cortador de tuberías de trinquete (Blue-Point®)
- Cortador TC123C y empuñadura TC123CRH combinados en una unidad
- Corta tuberías de 1/8″ a 5/8″ de D.E.
- Puede usarse cuando el espacio alrededor de la tubería es menor que 1-3/8″

TC123CRH Empuñadura del cortador de tuberías de trinquete (Blue-Point®)
- Empuñadura para el cortador de tuberías TC123C

TC25A Cortador de trinquete (Blue-Point®)
- Diseñado para la industria automotriz, trabajos de plomería, aires acondicionados, embarcaciones, laboratorios químicos, refinerías e industrias hidráulicas
- Corta acero, cobre, bronce, aluminio, plástico y PVC de 5/16″ a 1-1/8″ de diámetro
- El cortador de tuberías de trinquete con un mecanismo de acción único accionado por resorte permite uno o dos ajustes para realizar cortes en lugares muy difíciles de alcanzar
- El movimiento del trinquete permite la operación en lugares estrechos
- La empuñadura de fibra de vidrio de alto impacto es fuerte y liviana

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas de doblado

TBS100 Doblador de tuberías (Blue-Point®)
- Dobla tuberías de hasta 1/4″ de D.E.
- Dobla cobre, bronce, soldaduras, líneas de frenos sin recubrimiento y mucho más
- Empuñadura de cómodo agarre
- 7 de largo

TBS200A Doblador de tuberías de usos múltiples (Blue-Point®)
- Hace dobleces hacia la izquierda y la derecha, o compensados hasta 90°
- Muestra la graduación para un ángulo de doblado preciso
- Para tuberías de aluminio, cobre y acero inoxidable de 3/16″, 1/4″, 5/16″ y 3/8″ (4, 6 y 8 mm) de D.E.
- La unidad de aluminio es de 8-1/4″ de largo cuando está cerrada

TBS300 Doblador de tuberías (Blue-Point®)
- Permite doblar fácilmente tuberías blandas de aluminio o cobre de 1/4, 5/16 y 3/8″ de D.E. hasta 180°
- Los grados, en incrementos de 15°, están indicados en la herramienta para doblar de manera precisa
- Tire de la palanca para desenganchar con facilidad la herramienta después de realizar el doblado
- Las empuñaduras acolchonadas ofrecen comodidad y control, incluso con manos grasosas
- Las empuñaduras compensadas ofrecen espacio para las manos cuando se dobla a 180°
- Construcción liviana de aluminio fundido a presión
- 10-1/2″ de largo

TBS100

TBS200A

TBS300

Juegos de herramientas de abocardado (Blue-Point®)

TF528D Juego para cortado y abocardado doble de tuberías (Blue-Point®)
- Incluye cortador de tuberías, juego de abocardado doble con barra para abocardar, empuñadura de varilla, yugo y cinco adaptadores (3/16, 1/4, 5/16, 3/8 y 1/2″)
- Incluye una caja de almacenamiento

TF5A Juego de herramienta de abocardado doble (Blue-Point®)
- Para abocardados dobles o simples en tuberías blandas de acero, bronce o aluminio de 3/16″ a 1/2″ de D.E.
- Realiza un abocardado de 45° uniforme y sin rajaduras
- El juego incluye (5) adaptadores, conjunto de yugo, conjunto de barra y empuñadura
- Se incluye una caja de almacenamiento

TFM5A Juego de herramientas de abocardado doble métrico (Blue-Point®)
- El mismo diseño que TF5A, excepto que es para tuberías con un D.E. de 4,75 a 10 mm
- El juego incluye yugo, conjunto de barra, empuñadura y (5) adaptadores: 4,75; 5; 6; 8 y 10 mm

TF275A Juego de abocardado y embutido (Blue-Point®)
- Abocarda a 45° o embute tuberías blandas de cobre, bronce o aluminio
- El bloque de terrajas sirve para tuberías de 1/8″, 3/16″, 1/4″, 5/16″, 3/8″, 7/16″, 1/2″, 5/8″, y 3/4″ de D.E.
- Embute tuberías de 3/16″, 1/4″, 5/16″, 3/8″, 1/2″, 5/8″ y 3/4″ de D.E.
- Se incluye la caja de almacenamiento TF275PB

TFM428 Juego de abocardado en globo métrico (Blue-Point®)
- Para sistemas de frenos de automóviles
- Diseñado para abocardados en globo sin rajaduras, en tuberías de paredes blandas de hasta 0,028″ de espesor
- Se incluyen adaptadores para abocardados de 4,75; 6; 8 y 10 mm
- Se incluye la caja de almacenamiento TFM428PB

TFL20MK Juego maestro de abocardado en línea (Blue-Point®)
- El diseño exclusivo fija los adaptadores, el cono y la tubería en una línea perfecta, lo que ayuda a realizar abocardados de fábrica perfectos siempre
- La abrazadera y los tornillos de fijación ejercen presión directamente sobre la tubería, lo que disminuye en gran medida la posibilidad de que esta se zafe de la abrazadera; esto aumenta la vida útil total de la abrazadera, ya que la parte interior de los dientes no se desgasta por constates deslizamientos
- El diseño fino de bajo perfil permite al usuario realizar abocardados en el vehículo, en espacios reducidos
- Se pueden lograr abocardados a lo largo de los rieles del armazón o en áreas del compartimiento del motor, lo que ahorra el tiempo que le llevaría al usuario extraer los componentes o las líneas completas para realizar reparaciones
- El juego incluye un cortador de tuberías de tensión constante

TFL500 Juego de abocardado (Blue-Point®)
- Se utiliza con un trinquete para hacer abocardados sistemáticos de manera más fácil y rápida
- Realiza abocardados dobles en tuberías de 3/16″ y 4,75 mm
- El diseño de bajo perfil permite usarlo dentro o fuera del vehículo
- El diseño en línea hace abocardados más precisos
- El diseño de doble abrazadera y tornillo hexagonal mantiene la tubería trabada firmemente en su lugar
- Para usar en tuberías de acero y de cobre, de pared delgada

TFL800 Juego de abocardado (Blue-Point®)
- Se utiliza con un trinquete para hacer abocardados sistemáticos de manera más fácil y rápida
- Realiza abocardados dobles en tuberías de 3/16″ y 4,75 mm
- El diseño de bajo perfil permite usarlo dentro o fuera del vehículo
- El diseño en línea hace abocardados más precisos
- El diseño de doble abrazadera y tornillo hexagonal mantiene la tubería trabada firmemente en su lugar
- Para usar en tuberías de acero y de cobre, de pared delgada

TFLM800 Juego de abocardado (Blue-Point®)
- Se utiliza con un trinquete para hacer abocardados sistemáticos de manera más fácil y rápida
- Realiza abocardados dobles en tuberías de 4,75, 5, y 6 mm
- El diseño de bajo perfil permite usarlo dentro o fuera del vehículo
- El diseño en línea hace abocardados más precisos
- El diseño de doble abrazadera y tornillo hexagonal mantiene la tubería trabada firmemente en su lugar
- Para usar en tuberías de acero y de cobre, de pared delgada

TF528D

TF5A

TF275A

TFM428

TFL500

TFL800

TFLM800

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA BUJÍAS

FSPPRK

Pinzas para capuchones

YA824C Pinzas para capuchones de bujías (Blue-Point®)
- Mordazas compensadas a 45°
- Las mordazas y las empuñaduras recubiertas de vinilo aseguran el agarre
- Use solo en sistemas de arranque tipo automotor
- 9-1/2″ de largo

YA824ASTR Pinzas para capuchones (Blue-Point®)
- Versión de YA824C con mordazas rectas
- 9-3/4″ de largo

SBP5 Pinzas para capuchones (Blue-Point®)
- Cinco posiciones diferentes para permitir un fácil acceso a las bujías en áreas reducidas
- El resorte interno mantiene las pinzas abiertas
- Mordazas y empuñaduras recubiertas de vinilo
- Acabado industrial negro
- 10″ de largo

SBP3 Pinzas para capuchones (Blue-Point®)
- Las puntas de las mordazas compensadas recubiertas de vinilo extraen la mayoría de los capuchones de bujías de los EE. UU. y de otros países, incluso de las bujías traseras de los nuevos modelos de Porsche® y Mercedes-Benz®
- Las empuñaduras recubiertas de vinilo están acolchonadas para mayor comodidad

YA8230 Pinzas para juntas de vástagos de válvulas (Blue-Point®)
- Extraen las juntas de vástagos de válvulas en los motores con árbol de levas en culata, incluidas las de los motores de cuatro válvulas por cilindro que tienen acceso restringido a la junta de vástago de la válvula
- Las mordazas serradas en el extremo de las pinzas agarran con facilidad tanto las juntas OEM como las comerciales
- Empuñaduras de fácil agarre

Extractores de porcelana

FSPPRK Juego de extractores de porcelana
- Puede usarse junto con el juego de extractores de bujías FSPK de los vehículos Ford® para eliminar todo rastro de porcelana que haya quedado en el proceso de extracción del tapón
- La herramienta no empuja la porcelana a través del manguito, por lo que no se daña el motor
- Se pueden trabajar los cuatro cilindros al mismo tiempo para ahorrar tiempo y dinero
- El juego incluye el juego para reparación de porcelana de los vehículos Ford®, pasadores (paquete de 10), adhesivo especial Loctite® 680 (5 mL) para eliminar la porcelana rota, alambre de limpieza y caja de almacenamiento moldeada neumáticamente
- Aplicaciones (para los siguientes motores): 4.6 L V8 2005-2008 (Ford® Mustang®, Explorer®, Mercury® Mountaineer®); 5.4 L V8 2004-2008 (Ford® F150, F250 Super-Duty®, F350 Super-Duty®, E450 Super-Duty®, Expedition®, Lincoln® Navigator®, Mark LT); 6.8 L V10 2005-2008 (Ford® F250 Super-Duty®, F350 Super-Duty®, F450 Super-Duty®, F550 Super-Duty®, E450 Super-Duty®, E450 Econoline®)

FSPPRK1 Juego para reparación de porcelana para vehículos Ford®
- Incluye arandela, tornillo central, guía, tuerca hexagonal y tuerca de extremo

FSPPRK2 Pasadores, paquete de 10
- (Paquete de 10)

FSPPRK3 Loctite® 680
- 5 ml

FSPPRK4 Alambre de limpieza
- Limpia orificios

FSPK

Extractores de bujía

FSPK Extractores de bujía
- Extrae las bujías rotas de la culata del cilindro de los motores Ford® Triton 5.4 L de tres válvulas, motores de 4.6 L y 6.8 L sin retirar la culata

El juego contiene: FSPK		
N.º de pieza	**Descripción**	
FSPK1	Barril	•
FSPK2	Eje roscado	•
FSPK3	Tuerca	•
FSPK4	Arandela de empuje	•
FSPK5	Tapa de vinilo	•
T910M	Macho métrico	

Portamacho opcional TDL8-10

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para bujías

YA832A Indicador de descarga de bujías (Blue-Point®)
- Prueba bujías, bobinas y distribuidores en el punto de quiebre y sistemas de arranque electrónicos
- La punta redondeada evita la perforación de cables
- Foco de gran intensidad y ventana de visualización para mayor concentración de luz
- 4-3/4″ de largo

YA840 Probador de chispas en línea (Blue-Point®)
- Diagnostica rápidamente los sistemas de encendido
- Funciona en todos los sistemas de encendido, incluso en los encendidos sin distribuidor
- El estado de la luz indicadora muestra si existe un problema en el sistema de encendido o el sistema de combustible

HB5PK Juego de limas de bujías
- Lima fina de tungsteno de corte simple para limpiar o emparejar la bujía y otros puntos de contacto
- Incluye (2) limas de bujías HB5

FRT10 Juego de instaladores de insertos de bujías (Blue-Point®)
- Repara cabezas dañadas de bujías quemadas con un inserto de acero de aleación en el escaso tiempo de 15 a 45 minutos
- Para dar servicio a cabezas de cilindro modular en vehículos Ford® 4.6 L, 5.4 L y 6.8 L
- El juego incluye macho, taladro de núcleo, guía, caja de almacenamiento, DVD con instrucciones, e inserto de bujía

FRT12 Conjunto de insertos de tres válvulas para vehículos Ford® (Blue-Point®)
- Repara los cilindros sin remover la cabeza del cilindro
- Guía, macho y taladro a medida para una reparación rápida y sencilla de las roscas dañadas
- El instalador de insertos único hace que el trabajo sea rápido y sencillo
- Funciona en los motores de tres válvulas de 5.4 L y 6.8 L fabricados antes del 09/10/2007
- También funciona en motores de tres válvulas de 4.6 L fabricados antes del 30/11/2007 en varios vehículos Ford®, Lincoln® y Mercury®, modelos 2004–2008
- El juego incluye macho, taladro de núcleo, guía, instalador de inserto, inserto y caja de almacenamiento

YA6845 Extractor de capuchones de bujías
- Para usar en capuchones de bujías desgarradas o atascadas
- Ahorra mucho tiempo, ya que es incómodo usar pinzas para extraer el capuchón atascado, especialmente cuando la bujía está embutida o en un área restringida con visión limitada
- Fabricado con acero tratado térmicamente de alta calidad
- Acabado industrial negro de alta tecnología

YA832A

YA840

HB5PK

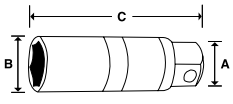
FRT10

FRT12

YA6845

DADOS PARA BUJÍAS CON FLANK DRIVE®

S9721A

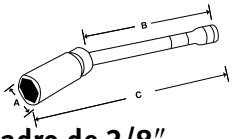


Universales giratorios dobles con cuadro de 3/8″

- Use los universales giratorios dobles para extraer o instalar bujías traseras en motores V-6 transversales

	6	C	Inserto de goma
5/8	S9721A	4-13/16	S9706KARI

FSXK320A

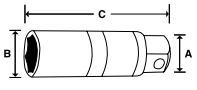


Extensiones flexibles con cuadro de 3/8″

	6	B	C	Inserto de goma
5/8	FSXK320A	2-15/32	5-11/32	S9706KARI

S9706KFUA

S9706KFUAMAG



Universal

#	6	A	B	C	Inserto de goma
13/16"	S9704KFUA	3/8	13/16	3-9/16	S9705A2
5/8"	S9706KFUA	3/8	5/8	3-23/32	S9706KARI
14 mm	S9714MKFUA	3/8	25/32	3-1/8	–
9/16"	S9716KFUA	3/8	3/4	2-15/16	S9714MK-2
5/8"	S9706KFUAMAG	3/8	27/32	3-3/4	S9714MK-2

Uniones giratorias para junta de bola

	6	C	Inserto de goma
13/16	S9709KB	3-25/32	S9705A2
5/8	S9710KC	3-25/32	S9706KARI

S9710KC

Magnético

#	6	B	C
9/16	S9716KLMAG	25/32	5-7/8
5/8	S9706KMAG	11/16	2-19/32
13/16	S9704KMAG	11/16	2-11/16
14	S9714MKMAG	19.6	57.2

S9706KMAG

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DADOS PARA BUJÍAS FLANK DRIVE®

S9716KR

S9706KRFUA

S9704KR

S9714MKR

Retención

- Diseño hexagonal ahusado patentado (patente de los EE. UU. n.º 6.626.067)
- Mantiene segura la bujía en el dado sin inserto de goma ni imán
- El diseño "cuña de diamante" patentado con seis cuñas equitativamente alinea la bujía en el centro para evitar dañar la porcelana
- La bujía se desengancha fácilmente con poca presión lateral
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Hexágono externo en modelos estándar para aplicaciones de acceso restringido
- Superficie estriada para ajustar/extraer con los dedos
- Agujero pasante lateral para la retención segura de la extensión en aplicaciones de conexiones en bobinas
- S9706KRA/S9706KRFUA Aplicaciones: motores 4.7 L de Jeep® Commander y Grand Cherokee®, Dodge® Ram, Durango® y Dakota® más Chrysler® Aspen®. Aplicaciones generales en automóviles, camiones livianos, motocicletas y equipos motorizados
- S9716KR Aplicaciones: Ford® Mustang® (motor 4.6 L de 3 válvulas) de 2005 y Ford® F150 (motor 5.4 L V8, de 3 válvulas) de 2004
- S9714MKR Aplicaciones: bujías de 14 mm de los vehículos Nissan® 1.8 L Versa® y 2.0 L Sentra®, Mercedes® y BMW®

#	6	A	B	C
9/16″	**S9716KR**	5/8	25/32	2-3/8
5/8″	**S9706KRFUA**	N/C	27/32	3-3/4
5/8″	**S9706KRA**	11/16	27/32	2-7/8
13/16″	**S9704KR**	7/8	1-1/16	2-27/32
14 mm	**S9714MKR**	16 mm	19,6 mm	60,3 mm

ANSI® B107.34M.

S9704KR Dado para bujías de retención estándar

- El diseño hexagonal ahusado patentado (patente de los EE. UU. n.º 6.626.067) mantiene segura la bujía en el dado sin inserto de goma ni imán
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Hexágono externo en modelos estándar para aplicaciones de acceso restringido
- Superficie estriada para ajustar/extraer con los dedos
- Agujero pasante lateral para la retención segura de la extensión en aplicaciones de conexiones en bobinas
- La bujía se desengancha fácilmente ejerciendo poca presión lateral que interrumpa el contacto

S9706KRA Dado para bujías de retención estándar Flank Drive® de 5/8″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″

- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía en el dado sin inserto de goma ni imán
- El diseño "cuña de diamante" patentado con seis cuñas equitativamente alinea la bujía en el centro para evitar dañar la porcelana
- La bujía se desengancha fácilmente del dado ejerciendo poca presión lateral que interrumpa el contacto
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Hexágono externo en modelos estándar para aplicaciones de acceso restringido
- Superficie estriada para ajustar y extraer con los dedos
- Agujero pasante lateral para la retención segura de la extensión en aplicaciones de conexiones en bobinas

S9706KRFUA Dado para bujías de retención universal Flank Drive® de 5/8″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″

- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía en el dado sin inserto de goma ni imán
- El diseño "cuña de diamante" patentado con seis cuñas equitativamente alinea la bujía en el centro para evitar dañar la porcelana
- La bujía se desengancha fácilmente del dado ejerciendo poca presión lateral que interrumpa el contacto
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Hexágono externo en modelos estándar para aplicaciones de acceso restringido
- Superficie estriada para ajustar y extraer con los dedos
- Agujero pasante lateral para la retención segura de la extensión en aplicaciones de conexiones en bobinas

S9714MKR Dado para bujías de retención métrico

- El diseño hexagonal ahusado patentado (patente de los EE. UU. n.º 6.626.067) mantiene segura la bujía en el dado sin inserto de goma ni imán
- La bujía se desengancha fácilmente del dado ejerciendo poca presión lateral que interrumpa el contacto
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Hexágono externo en modelos estándar para aplicaciones de acceso restringido
- Superficie estriada para ajustar/extraer con los dedos
- Agujero pasante lateral para la retención segura de la extensión en aplicaciones de conexiones en bobinas

Extraprofundos

S9720KA

11	6	C	Inserto de goma
13/16	**S9719KA**	5-7/8	**S9719-2A**
5/8	**S9720KA**	5-31/32	**S9706KARI**
9/16	**S9716KL**	5-7/8	**S9714MK-2**

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Aplicación especial

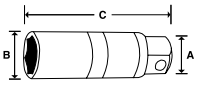
S9723 Dado para bujías compensado
- Dado para bujías compensado de 5/8″ para situaciones de acceso limitado
- Extraiga/instale la bujía en el cilindro n.º 3 sin la interferencia de la columna de dirección en motores GM® de 4.3 L V6 utilizados en camiones de carga GMC® Jimmys, Chevy® Blazers, S10 y S15 (1994-2004) y en los vehículos Oldsmobile® Bravadas (1996-2001)
- Se utiliza con la extensión de 11″
- Sistema de llaves Flank Drive® de 12 puntas
- Acabado industrial negro
- 1-1/2″ de largo, 1-3/4″ de alto, cuadro de 3/8″

S9704RHS Dado para bujías de bajo perfil
- El dado de bajo perfil llega fácilmente a las bujías de 13/16″ de autos de alta potencia, ATV, motocicletas y botes, sin la interferencia de los tubos de escape o chasis personalizados
- La bujía se extiende a lo largo del dado para acceder a áreas estrechas
- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía sin inserto de goma o imán
- La bujía se desengancha fácilmente del dado aplicando presión lateral
- Se usa con una llave de extremo abierto o una llave de ojo con trinquete en el cuadro hexagonal externo de 13/16″
- 1-1/4″ de largo
- Aplicaciones:

Vehículos Chevy, Ford®, Mopar® y otros motores de bloque pequeño o grande con bujías de 13/16″ y cabezales de escapes de carrera

S9724RHS Dado para bujías de bajo perfil
- El dado de bajo perfil llega fácilmente a las bujías de 5/8″ (16 mm) de autos de alta potencia, ATV, motocicletas y botes, sin la interferencia de los tubos de escape o chasis personalizados
- La bujía se extiende a lo largo del dado para acceder a áreas estrechas
- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía sin inserto de goma ni imán
- La bujía se desengancha fácilmente del dado aplicando presión lateral
- Se usa con una llave de ojo con trinquete en el cuadro hexagonal externo de 5/8″
- 1-1/16″ de largo

OGS1528 Cuadro de 1/2 para dados para bujías
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El anillo de retención sostiene la bujía en el dado para ayudar en la extracción y la instalación



S9723

S9704RHS

S9724RHS

S9716KA

S9706KA

S6106KA

Estándares, pulgadas

	6	A	B	C	Inserto de goma
9/16	**S9716KA**	5/8	23/32	2-1/8	**S9714MK-2**
5/8	**S9706KA**	3/8	27/32	2-27/32	**S9706KARI**
3/4	**S9718KA**	3/8	31/32	2-13/32	**S9705A2**
13/16	**S9704KA**	3/8	7/8	2-3/4	**S9705A2**
7/8	**S6106KA**	3/8	7/8	3-13/64	**S6106-2R**

* ASME®/ANSI® B107.34M.
** Diseñado para aplicaciones aeronáuticas.

S9714MKDFUA

Universales

S9714MKDFUA Dados para bujías de 12 puntas y 14 mm con cuadro de 3/8
- Superficie estriada para ajustar y extraer con los dedos
- La configuración del dado para bujías está formada en frío para una mayor vida útil de la herramienta
- Inserto de goma para una retención segura de la bujía

Tamaño	N.º de pieza	A	B	C	Estilo
14 mm	**S9714MKDFUA**	3/8	25/32	3-1/8	12 puntas

Estándares, mm

mm	6	12	A	B	C	Inserto de goma
18 mm	**S9711KA**	–	11/16	24,3	66,9	**S9706KARI**
14 mm	–	**S9714MK**	19,0	19,6	149,2	**S9706KARI**
14 mm	–	**S9714MKDL**	19,0	19,6	149,2	**S9714MK-2**
14 mm	**S9714MKL**	–	19,0	19,6	149,2	**S9714MK-2**

ASME®/ANSI® B107.34M.

S9711KA

S9714MK

S9714MKL

DADOS PARA BUJÍAS Blue-Point®

Bujías, pulgadas, cromados (Blue-Point®)

	6	Largo, pulgadas
5/8	**BLPSPS3858**	2-9/16
13/16	**BLPSPS381316**	2-1/4

BLPSPS3858

BLPSPS381316

⚠ ADVERTENCIA

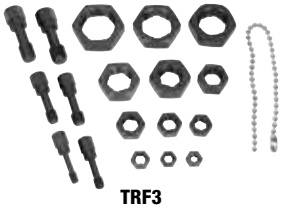
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

REPARACIÓN DE ROSCAS: MACHOS Y TERRAJAS RECTIFICADORES

RTD48

RTD48 Juego maestro de machos y terrajas rectificadores, de 48 piezas
- Incluye machos, terrajas y limas de reparación de roscas
- Repare y renueve roscas dañadas con un dado o una llave (no sirve para roscas endurecidas ni para cortar roscas nuevas)
- Incluye caja de almacenamiento resistente



TRF3

TRF3 Juego de machos rectificadores finos en pulgadas, de 18 piezas (Blue-Point®)
- Incluye seis machos NF y 12 terrajas NF
- Acabado negro

TRC3

TRC3 Juego de machos rectificadores gruesos en pulgadas, de 18 piezas (Blue-Point®)
- Incluye seis machos NC y 12 terrajas NC
- Acabado plateado

RTD15M

RTD15M Juego de machos y terrajas métricos, de 14 piezas (Blue-Point®)
- Incluye siete terrajas métricas y siete machos métricos
- Acabado dorado

Componentes del juego de machos y terrajas rectificadores

Tipo	Tamaño, pulgadas (mm)	N.º de pieza	El juego contiene: RTD48	TRC3	TRF3	RTD15M
Machos rectificadores NC	1/4 a 20 (6,3 a 508)	**TRT2520A**	•	•		
	5/16 a 18 (8 a 457,2)	**TRT3118A**	•	•		
	3/8 a 16 (9,5 a 406,4)	**TRT3716A**	•	•		
	7/16 a 14 (11 a 355,6)	**TRT4314A**	•	•		
	1/2 a 13 (12,7 a 330,2)	**TRT5013A**	•	•		
	9/16 a 12 (14 a 304,8)	**TRT5612A**	•	•		
Machos rectificadores NF	1/4 a 28 (6,3 a 711,2)	**TRT2528A**	•		•	
	5/16 a 24 (8 a 609,6)	**TRT3124A**	•		•	
	3/8 a 24 (9,5 a 609,6)	**TRT3724A**	•		•	
	7/16 a 20 (11 a 508)	**TRT4320A**	•		•	
	1/2 a 20 (12,7 a 508)	**TRT5020A**	•		•	
	9/16 a 18 (14 a 457,2)	**TRT5618A**	•		•	
Machos rectificadores métricos	(M6 x 1)	**TRT51**	•			•
	(M8 x 1,25)	**TRT53**	•			•
	(M10 x 1,5)	**TRT54**	•			•
	(M10 x 1,25)	**TRM1025-2**	•			•
	(M12 x 1,75)	**TRT55**	•			•
	(M12 x 1,5)	**TRT56**	•			•
	(M12 x 1,25)	**TRT57**	•			•
	(M10 x 1,00)	**TRT101**	•			
	(M11 x 1,50)	**TRT11150**	•			
	(M14 x 1,50)	**TRT14150**	•			
Terrajas rectificadoras NC	1/4 a 20 (6,3 a 508)	**TR2520A**	•	•		
	5/16 a 18 (8 a 457,2)	**TR3118A**	•	•		
	3/8 a 16 (9,5 a 406,4)	**TR3716A**	•	•		
	7/16 a 14 (11 a 355,6)	**TR4314A**	•	•		
	1/2 a 13 (12,7 a 330,2)	**TR5013A**	•	•		
	9/16 a 12 (14 a 304,8)	**TR5612A**	•	•		
	5/8-11 (15,8-279,4)	**TR6211A**	•	•		
	3/4-10 (19-254)	**TR7510A**		•		
	7/8-9 (22-228,6)	**TR8759A**		•		
	1-8	**TR10008A**		•		
	1-1/8 a 7 (28,5 a 177,8)	**TR11257A**		•		
	1-1/4 a 7 (31,7 a 177,8)	**TR12507A**		•		
Terrajas rectificadoras NF	1/4 a 28 (6,3 a 711,2)	**TR2528B**	•		•	
	5/16 a 24 (8 a 609,6)	**TR3124B**	•		•	
	3/8 a 24 (9,5 a 609,6)	**TR3724B**	•		•	
	7/16 a 20 (11 a 508)	**TR4320B**	•		•	
	1/2 a 20 (12,7 a 508)	**TR5020B**	•		•	
	9/16 a 18 (14 a 457,2)	**TR5618B**	•		•	
	5/8 a 18 (15,8 a 457,2)	**TR6218B**	•		•	
	3/4 a 16 (19 a 406,4)	**TR7516A**			•	
	7/8 a 14 (22 a 355,6)	**TR8714A**			•	
	1-14	**TR10014A**			•	
	1-1/8 a 12 (28,5 a 304,8)	**TR11212A**			•	
	1-1/4 a 12 (31,7 a 304,8)	**TR12512A**			•	
Terrajas rectificadoras métricas	(M6 x 1)	**TDM51B**	•			•
	(M8 x 1,25)	**TDM53B**	•			•
	(M10 x 1,25)	**TRM1025-1**	•			•
	(M10 x 1,5)	**TDM54B**	•			•
	(M12 x 1,75)	**TDM55B**	•			•
	(M12 x 1,5)	**TDM56B**	•			•
	(M12 x 1,25)	**TDM57B**	•			•
	(M10 x 1,00)	**TR101**	•			
	(M11 x 1,50)	**TR11150**	•			
	(M14 x 1,50)	**TR14150**	•			

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Lima de reparación de roscas

TFTFM932A Estuche de almacenamiento del juego de vinilo (Blue-Point®)
- Incluye tres limas que se utilizan con frecuencia
- Las limas tienen acabado industrial negro y cómodas empuñaduras de vinilo
- Las limas sirven para 9 a 32 roscas por pulgada y pasos de 0,75 mm a 3 mm
- Incluye el estuche del juego de vinilo TFTFM932-1 para el almacenamiento

TF1124B

TFTFM932A

TF1124B Lima de reparación de roscas (Blue-Point®)
- 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20 y 24 roscas por pulgada

TF1127B Lima de reparación de roscas (Blue-Point®)
- 9, 10, 12, 16, 20, 27, 28 y 32 roscas por pulgada

TFM7530B Lima de reparación de roscas (Blue-Point®)
- Para roscas a derecha o izquierda de cualquier diámetro
- Empuñadura de vinilo removible
- (8) pasos de 0,75; 1; 1,25; 1,50; 1,75; 2; 2,5 y 3 mm

FILETEADORAS DE ROSCA

TR20C

TR21A

TR25B

Juegos de fileteadoras de rosca en pulgadas

	N.º de pieza	Paso de rosca
Fileteadora en pulgadas	TR20-10	4 y 5
	TR20-11	6 y 7
	TR20-12	8 y 9
	TR20-32	8R y 10R
	TR20-13	10 y 11
	TR20-14	11-1/2 y 12
	TR20-15	13 y 14
	TR20-16	16 y 18
	TR20-17	20 y 24

TR20C Juego de fileteadoras de rosca externa en pulgadas
- Incluye una herramienta de rectificación pequeña con una capacidad de 1/2″ a 5-3/4″ de diámetro para roscas de pernos y una capacidad de 1/4″ a 4″ para roscas de tubos, más nueve fileteadoras de rosca

TR21A Juego de fileteadoras de rosca externa en pulgadas
- Incluye una herramienta de rectificación grande con una capacidad de 5″ a 14″ de diámetro para roscas de tubos, más nueve fileteadoras de rosca

TR25B Juego de fileteadoras de rosca interna en pulgadas
- Incluye una herramienta fileteadora de rosca interna con empuñadura estriada y nueve fileteadoras

Juegos de fileteadoras de rosca métricos

	N.º de pieza	Paso de rosca
Fileteadora métrica	TR20-25	4,5 y 5 mm
	TR20-26	3,5 y 4 mm
	TR20-27	2,5 y 3 mm
	TR20-28	1,75 y 2 mm
	TR20-29	1,25 y 1,5 mm
	TR20-30	0,75 y 1 mm

TR20M Juego de fileteadoras de rosca externa métricas
- La misma herramienta de rectificación que el juego TR20C en pulgadas, más seis fileteadoras métricas (siete piezas)

TR25M Juego de fileteadoras de rosca interna métricas
- Incluye una herramienta fileteadora de rosca con empuñadura estriada, más seis fileteadoras métricas (7 piezas)

USOS ESPECIALES

Juego de rectificadora de husillos

RD8

RD8 Juego de rectificadora de husillos, de 8 piezas
- Para la mayoría de los vehículos de tracción delantera de los EE. UU. o de otros países

El juego contiene: RD8

N.º de pieza	Tamaño de las terrajas rectificadoras	
RD7-1	M24 x 1,5	•
RD7-2	M24 x 2	•
RD7-3	M22 x 1	•
RD7-4	M22 x 1,5	•
RD7-5	M20 x 1,5	•
RD7-6	3/4″ a 20	•
RD7-7	13/16″ a 20	•
RD7-9	M20 x 1,25	•

Juego de rectificadora de husillos de camionetas

RD8LT

RD8LT Juego de rectificadora de husillos de camionetas, de 8 piezas (Blue-Point®)
- Para utilizar en carcasas de ejes delanteros y traseros en vehículos con tracción en cuatro ruedas, y en camiones con tracción en dos ruedas de servicio pesado y medio (eje trasero)
- Repare roscas de retención de la carcasa de los ejes y de los cojinetes y el cubo

El juego contiene: RD8LT

N.º de pieza	Tamaño de las terrajas rectificadoras	
RD7-23	2″ a 16	•
RD7-24	M38 x 1,5	•
RD7-25	1-5/8″ a 16	•
RD7-26	1-13/16″ a 16	•
RD7-27	Izquierda, 2″ a 16	•
RD7-28	2-1/8″ a 16	•
RD7-29	2-1/4″ a 16	•
RD8LT-1	Mango	•

⚠ ADVERTENCIA

- Las herramientas de rectificación son para renovar las roscas existentes, no las utilice para cortar roscas nuevas ni acero endurecido
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

REPARACIÓN DE ROSCAS: USOS ESPECIALES

RD20

Juego de rectificación de husillos maestros

N.º de pieza	Tamaño de las terrajas rectificadoras	El juego contiene: RD20
RD7-1	M24 x 1.5	•
RD7-2	M24 x 2	•
RD7-3	M22 x 1	•
RD7-4	M22 x 1.5	•
RD7-5	M20 x 1.5	•
RD7-6	3/4"-20 UNEF	•
RD7-7	13/16"-20 UNF	•
RD7-9	M20 x 1.25	•
RD7-10	3/4"-16 UNF	•
RD7-11	7/8"-14 UNF	•
RD7-12	1"-14 UNF	•
RD7-13	11/16"-24 UNEF	•
RD7-14	M25-1.5	•
RD7-15	M27-2	•
RD7-16	27/32"-20 UNEF	•
RD7-17	M16-1	•
RD7-18	M16-1.5	•
RD7-19	M18-1.5	•
RD7-20	M19-1.5	•
RD7-21	M20-1	•
RD7-22	Caja de almacenamiento	

Juego de rectificación de husillos maestros RD20 de 20 piezas
- Repara y renueva roscas dañadas en ejes y husillos cortos de la mayoría de los vehículos
- Las terrajas están fabricadas en acero templado para mayor resistencia y durabilidad
- El tamaño de las terrajas se muestra en relieve en la caja debajo de cada una para una fácil identificación
- Hexágono de seis puntas con dado o llave
- Incluye una tabla de aplicaciones
- Incluye caja de almacenamiento

T14125

Machos de orificios de bujía métricos

N.º de pieza	Tamaño
T10100	M10 x 1.00
T12125	M12 x 1.25
T14125	M14 x 1.25
T18150	M18 x 1.50
T2818	7/8"-18 NF

TDM101

Calibrador de roscas

Calibrador de pernos y roscas métrico TDM101
- Rango de diámetro de perno de 2.3–24 mm (con equivalentes en pulg./decimales)
- Tamaños de calibrador de roscas: .35–3 mm

TDM1040

Calibradores de paso de rosca

Calibrador de paso de rosca métrico TDM1040
- Mide las roscas métricas (3.0–.35 mm)

Calibrador de paso de rosca para EE. UU. TD1040
- Mide roscas en pulg. o en “V” aguda
- Incluye 18 hojas enchapadas para los siguientes tamaños de rosca: 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40 y 44 roscas por pulgada

TD1040

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego maestro de machos y terrajas TDTDM117A de 117 piezas

- Incluye todos los componentes del juego TDTDM500A en pulg./métrico, más un juego de brocas de taladro de acero de alta velocidad de 41 piezas de 118° en pulg. y métrico, calibre de alambre y tamaños alfabéticos y cinco extractores de tornillos helicoidales
- Cada broca de taladro coincide con un tamaño de macho correspondiente para un ajuste correcto
- El juego ofrece un conjunto completo de machos y terrajas de acero al carbono en pulg. y métricos
- Se incluyen tablas de taladro/macho y diagramas de herramientas
- El juego se envía en una caja de almacenamiento

TDTDM117A

TD9902B

TD2425

TDTDM500A

Roscas para agujeros ciegos finos (terrajas ajustables)	Tamaño de la rosca	Macho Pieza n.º	Terraja Pieza n.º	Tipo de terraja	El juego contiene: TD9902B Juego en pulg.	TD2425 Juego en pulg.	TDP6 Juego en pulg.	TDTDM500A Juego métrico/en pulgadas
	1/4"-28 NF	T105	D015	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	5/16"-24 NF	T106	D016	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	3/8"-24 NF	T107	D017	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	7/16"-20 NF	T108	D018	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	1/2"-20 NF	T109	D019	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	1/2"-20 NF	–	DR019	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	9/16"-18 NF	T125	DR035	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	5/8"-18 NF	T126	DR036	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	3/4"-16 NF	T127	DR037	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	7/8"-14 NF	T128	DR042	Redondo ajustable de 2"	•			
	1"-14 NF	T129	DR043	Redondo ajustable de 2"	•			
Roscas para agujeros ciegos finos (terrajas no ajustables)	1/4"-28 NF	T105	GA541-1428	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	5/16"-24 NF	T106	GA541-51624	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	3/8"-24 NF	T107	GA541-3824	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	7/16"-20 NF	T108	GA541-71620	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	1/2"-20 NF	T109	GA541-1220	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
Roscas para agujeros ciegos gruesos (terrajas ajustables)	1/4"-20 NC	T100	D010	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	5/16"-18 NC	T101	D011	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	1"-16 NC	T102	D012	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	7/16"-14 NC	T103	D013	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	1/2"-13 NC	T104	D014	Doble hex. ajustable de 1"		•		•
	1/2"-1 NC	–	DR014	Redondo ajustable de 1-1/2"				
	9/16"-12 NC	T120	DR030	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	5/8"-11 NC	T121	DR031	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	3/4"-10 NC	T122	DR032	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	7/8"-9 NC	T123	DR040	Redondo ajustable de 2"	•			
	1"-8 NC	T124	DR041	Redondo ajustable de 2"	•			
Roscas para agujeros ciegos gruesos (terrajas no ajustables)	1/4"-20 NC	T100	GA541-1420	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	5/16"-18 NC	T101	GA541-51618	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	3/8"-16 NC	T102	GA541-3816	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	7/16"-14 NC	T103	GA541-71614	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
	1/2"-13 NC	T104	GA541-1213	Hexagonal simple no ajustable de 1"				
Roscas de tornillo de máquina (terrajas ajustables)	4-40	T111A	D021A	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
	6-32	T112	D022	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
	8-32	T113	D023	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
	10-24	T114	D024	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
	10-32	T115	D025	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
	12-24	T116	D026	Hexagonal doble ajustable de 5/8"		•		•
Roscas de tornillo de máquina (terrajas no ajustables)	4-40	T111A	GA541-440	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
	6-32	T112	GA541-632	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
	8-32	T113	GA541-832	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
	10-24	T114	GA541-1024	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
	10-32	T115	GA541-1032	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
	12-24	T116	GA541-1224	Hexagonal doble no ajustable de 5/8"				
Roscas de tubería (terrajas ajustables)	1/8"-27 NPT	T110	–	Macho de 1/8"-27 NPT		•	•	•
	1/8"-27 NPT	–	D020	Hexagonal doble no ajustable de 1"		•		•
	1/4"-18 NPT	T130	–	—	•		•	
	1/4"-18 NPT	–	DR033	Redondo ajustable de 1-1/2"	•			
	3/8"-18 NPT	T131	–	—			•	
	1/2"-14 NPT	T132	–	—			•	
	3/4"-14 NPT	T133	–	—			•	
	1"-11-1/2" NPT	T134	–	—			•	
Roscas de tubería (terrajas no ajustables)	1/8"-27 NPT	T110	GA541-1827	Hexagonal doble no ajustable de 1"				

⚠ ADVERTENCIA

- Las herramientas de rectificación son para renovar las roscas existentes, no las utilice para cortar roscas nuevas ni acero endurecido
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROSCADO: JUEGOS DE MACHOS Y TERRAJAS

TD9902B

TD2425

TDTDM500A

TDM99117

TDM99117B

TDM117A

	Tamaño de la rosca	Macho Pieza N.º	Terraja Pieza N.º	Tipo de terraja	El juego contiene: TD9902B	TD2425	TDTDM500A	TDM99117	TDM99117B	TDM117A
					Juego en pulg.	Juego en pulg.	Juego métrico/en pulgadas	Juego métrico	Juego métrico	Juego métrico/en pulgadas
Roscas métricas	M3 x .50	**T305M**	**D305M**	Doble hex. ajustable de 5/8"			•	•		•
	M3 x .60	**T306M**	**D306M**	Doble hex. ajustable de 5/8"						
	M4 x .70	**T407M**	**D407MA**	Doble hex. ajustable de 5/8"			•	•		•
	M4 x .75	**T4075M**	**D4075M**	Doble hex. ajustable de 5/8"			•	•		•
	M5 x .80	**T508M**	**D508MA**	Doble hex. ajustable de 5/8""			•	•		•
	M5 x .90	**T509M**	**D509M**	Doble hex. ajustable de 5/8""			•	•		•
	M6 x 1.00	**T610M**	**D610MA**	Doble hex. ajustable de 5/8""			•	•		•
	M7 x 1.00	**T710M**	**D710M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M8 x 1.00	**T810M**	**D810M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M8 x 1.25	**T812M**	**D812M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M9 x 1.00	**T910M**	**D910M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M9 x 1.25	**T912M**	**D912M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M10 x 1.25	**T1012M**	**D1012M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M10 x 1.5	**T1015M**	**D1015M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M11 x 1.5	**T1115M**	**D1115M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M12 x 1.5	**T1215M**	**D1215M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M12 x 1.75	**T1217M**	**D1217M**	Doble hex. ajustable de 1"			•	•		•
	M14 x 1.25	**T1412M**	**DR1412M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M14 x 1.5	**T1415M**	**DR1415M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M14 x 2.0	**T1420M**	**DR1420M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M16 x 1.5	**T1615M**	**DR1615M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M16 x 2.0	**T1620M**	**DR1620M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M18 x 1.5	**T1815M**	**DR1815M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M18 x 2.5	**T1825M**	**DR1825M**	Redondo ajustable de 1-1/2"				•	•	
	M20 x 2.5	**T2025M**	**DR2025M**	Redondo ajustable de 2"				•	•	
	M22 x 1.5	**T2215M**	**DR2215M**	Redondo ajustable de 2"				•	•	
	M24 x 2.0	**T2420M**	**DR2420M**	Redondo ajustable de 2"				•	•	
	M24 x 3.0	**T2430M**	**DR2430M**	Redondo ajustable de 2"				•	•	
	1/8"-28 BSP	**T110M**	**D020M**	Hex. doble no ajustable de 1"			•	•		•
Accesorios	**Tamaño de la rosca**		**N.º de pieza**	**Tipo de terraja**						
	TD3A Conjunto de terrajas		**TD3A**	Para terrajas hex. dobles de 5/8"		•	•	•		•
	GA26-2 Conjunto de terrajas		**GA26-2**	Ajustable para terrajas hex. simples de 1"						
	TD10A Conjunto de terrajas		**TD10A**	Autocentrante para terrajas hex. dobles de 1"		•	•	•		•
	TD35 Conjunto de terrajas		**TD35**	Autocentrante para terrajas redondas de 1-1/2" de diámetro	•			•	•	
	TD40 Conjunto de terrajas		**TD40**	Autocentrante para terrajas redondas de 2" de diámetro	•			•	•	
	TD4 Llave para machos		**TD4**	4 mordazas para machos de 0–1/4"		•	•	•		•
	TF50 Llave para machos		**TD50**	4 mordazas para machos de 1/4–1/2" (M7 x 1.00 a M12 x 1.75)		•	•	•		•
	TD88A Llave para machos		**TD88A**	Tipo grampa, para machos de 0–1/2" (M3 x 0.50 a M12 x 1.75)		•	•	•		•
	TD98A Llave para machos		**TD98A**	Tipo grampa para machos de 0–1" (M7 x 1.00 a M24 x 3.0)	•			•	•	
	TD1040 Calibrador de paso de rosca		**TD1040**	pulg.			•			
	Rosca métrica, calibrador de paso		**TDM100**	Métrica			•	•		•
	TDS1 Destornillador		**TDS1**	Para ajustar terrajas		•	•	•		•
	GA541-1 Conjunto de terrajas		**GA541-1**	Para terrajas hex. simples de 5/8"						

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego de machos métrico TMA34 de 34 piezas

- El juego de 34 piezas presenta tapas métricas más comunes de 3–18 mm de tamaño
- Las estrías con bordes de precisión aseguran la precisión del roscado
- El acero al carbono de alta calidad asegura que haya menos roturas
- Los adaptadores ahusados hacen girar cualquier dado con cuadro de 3/8" en un mango macho

TMA34

TDM100

T18150

ATSL

T1412M

Juego de machos

N.º de pieza	Tamaño de rosca	N.º de pieza	Tamaño de rosca	N.º de pieza	Tamaño de rosca
T305M	M3 x 0.50	T910M	M9 x 1.00	T1420M	M14 x 2.00
T306M	M3 x 0.60	T912M	M9 x 1.25	T1610M	M16 x 1.00
T4075M	M4 x 0.75	T1010M	M10 x 1.00	T1615M	M16 x 1.50
T407M	M4 x 0.70	T1012M	M10 x 1.25	T1620M	M16 x 2.00
T508M	M5 x 0.80	T1015M	M10 x 1.50	T18150	M18 x 1.50
T509M	M5 x 0.90	T1115M	M11 x 1.50	T1815M	M18 x 1.50
T610M	M6 x 1.00	T1212M	M12 x 1.25	T1825M	M18 x 2.50
T6310M	M6.33 x 1	T1215M	M12 x 1.50	TDM100	Calibrador de paso de rosca métrico
T710M	M7 x 1.00	T1217M	M12 x 1.75	ATSS	Dado macho ajustable, cuadro de 3–6 mm (3/8"
T810M	M8 x 1.00	T14125	M14 x 1.25		
T812M	M8 x 1.25	T1412M	M14 x 1.25	ATSL	Dado macho ajustable, cuadro de 6-12 mm (3/8"
T9075M	M9 x .75	T1415M	M14 x 1.50		

Juego de machos y terrajas métricos GAM541 de 41 piezas (Blue-Point®)

- El juego de 41 piezas incluye terrajas hexagonales simples no ajustables de 1" de 3–12 mm, una terraja BSP de 1/8"-28 BSP y machos en los mismos tamaños
- Además, incluye un conjunto de terrajas, dos llaves para machos con empuñadura en T, un calibrador de paso de rosca, una tabla de taladro/macho, un destornillador y caja de almacenamiento

GAM541

Juego de machos y terrajas en pulg. GA541 de 41 piezas (Blue-Point®)

- El juego de 41 piezas tiene machos y terrajas desde #4 hasta 1/2", macho y terraja de rosca de tubos más dos conjuntos de terrajas y tres llaves para macho, un calibrador de paso de tornillo y destornillador en una caja de almacenamiento

GA541

Juegos de machos y terrajas SAE con mano izquierda

N.º de pieza	Tamaño de rosca	N.º de pieza	Tamaño de rosca	N.º de pieza	Tamaño de rosca
DLH010	1/4-20 NC	DLH025	10-32 NF	TLH113	Bujía de 8-32 NC
DLH011	5/16-18 NC	DLH026	12-24 NC	TLH114	Bujía de 10-24 NC
DLH012	3/8-16 NC	TLH100	Bujía de 1/4-20 NC	TLH115	Bujía de 10-32 NF
DLH013	7/16-14 NC	TLH101	Bujía de 5/16-18 NC	TLH116	Bujía de 12-24 NC
DLH014	1/2-13 NC	TLH102	Bujía de 3/8-16 NC	TDALTSB	Empuñadura en barra T (para TDALTS)
DLH015	1/4-28 NF	TLH103	Bujía de 7/16-14 NC	TDALDS1	Conjunto de terrajas hexagonales dobles de 1"
DLH016	5/16-24 NF	TLH104	Bujía de 1/2-13 NC	TDALTS1	Dado macho ajustable de 0-1/4"
DLH017	3/8-24 NF	TLH105	Bujía de 1/4-28 NC	TDALDSS	Espaciador de terraja
DLH018	7/16-20 NF	TLH106	Bujía de 5/16-24 NC	TDALTS2	Dado macho ajustable de 1/4–1/2"
DLH019	1/2-20 NF	TLH107	Bujía de 3/8-24 NC	TD1040	Calibrador de paso de rosca en pulg.
DLH021	4-40 NC	TLH108	Bujía de 7/16-20 NC	TDM1040	Calibrador de paso de rosca métrico
DLH022	6-32 NC	TLH109	Bujía de 1/2-20 NC		
DLH023	8-32 NC	TLH111	Bujía de 4-40 NC		
DLH024	10-24 NC	TLH112	Bujía de 6-32 NC		

Juego de machos y terrajas con mano izquierda TDLH139

- Construido exclusivamente para aplicaciones con mano izquierda
- El juego consta de los machos y terrajas con mano izquierda SAE más populares: tamaños #4–1/2"
- La empuñadura de alta calidad con dos dados machos ajustables (0–1/4" y 1/4–1/2") brinda un agarre preciso y seguro durante las aplicaciones de golpes
- Hecho en Estados Unidos

TDLH139

⚠WARNING • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROSCADO: MACHOS Y TERRAJAS CON AUTOALINEACIÓN

TSA105

Machos con autoalineación, SAE

- Los machos con autoalineación se caracterizan por la tecnología de rompevirutas (CBT) que permite que el filo de corte astille, rompa y corte con menos suciedad
- Romper virutas es hasta un 30 % más fácil
- Los machos con autoalineación vienen con un chaflán de alineación que permite que el macho comience siempre recto, lo que garantiza roscas rectas y una menor posibilidad de generar roscado cruzado
- El mayor ahusamiento de estrías aumenta la durabilidad de los machos hasta un 20 %
- Estilo chaflán de bujías para un roscado de usos múltiples
- El acero con alto contenido de carbono es ideal para aplicaciones que requieren golpes manuales

Machos con autoalineación, SAE

N.º de pieza	Tamaño de la rosca
T110	1/8″-27 NPT
TSA111	Tornillo de máquina 4-40
TSA112	Tornillo de máquina 6-32
TSA113	Tornillo de máquina 8-32
TSA114	Tornillo de máquina 10-24
TSA115	Tornillo de máquina 10-32
TSA116	Tornillo de máquina 12-24
TSA100	1/4″-20 NC
TSA105	1/4″-28 NF
TSA101	5/16″-18 NC
TSA106	5/16″-24 NF
TSA102	3/8″-16 NC
TSA107	3/8″-24 NF
TSA103	7/16″-14 NC
TSA108	7/16″-20 NF
TSA104	1/2″-13 NC
TSA109	1/2″-20 NF

Machos con autoalineación, métricos

N.º de pieza	Tamaño de la rosca
T110M	1/8″-28 BSP
TSA305M	M3-0.50
TSA4075M	M4-0.75
TSA508M	M5-0.80
TSA509M	M5-0.90
TSA610M	M6-1.00
TSA710M	M7-1.00
TSA810M	M8-1.00
TSA812M	M8-1.25
TSA910M	M9-1.00
TSA912M	M9-1.25
TSA1012M	M10-1.25
TSA1015M	M10-1.50
TSA1115M	M11-1.50
TSA1212M	M12-1.25
TSA1217M	M12-1.75

DSA019

Terrajas con autoalineación, SAE

- Las terrajas con autoalineación se caracterizan por la tecnología de rompevirutas CBT que garantiza cortes limpios en ambas direcciones
- El diseño de la placa de alineación permite que comience siempre recta para evitar generar roscado cruzado
- Las roscas de cilindros brindan mayor calidad y precisión a las roscas y facilitan el corte
- Fabricadas con acero con alto contenido de carbono
- Las terrajas se usan con el conjunto de terrajas TDALDS1

Terrajas con autoalineación, SAE

N.º de pieza	Tipo de terraja	Tamaño de la rosca
D020	Hexagonal doble no ajustable de 1″	1/8″-27 NPT
DSA010	Hexagonal doble	1/4″-20 NC
DSA011	Hexagonal doble	5/16″-18 NC
DSA012	Hexagonal doble	1/4″-20 NC
DSA013	Hexagonal doble	7/16″-14 NC
DSA014	Hexagonal doble	1/2″-13 NC
DSA015	Hexagonal doble	1/4″-28 NF
DSA016	Hexagonal doble	5/16″-24 NF
DSA017	Hexagonal doble	3/8″-24 NF
DSA018	Hexagonal doble	7/16″-20 NF
DSA019	Hexagonal doble	1/2″ a 20
DSA021	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 4-40
DSA022	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 6-32
DSA023	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 8-32
DSA024	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 10-24
DSA025	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 10-32
DSA026	Hexagonal doble	Tornillo de máquina 12-24

Terrajas con autoalineación, métricas

N.º de pieza	Tipo de terraja	Tamaño de la rosca
D020M	Hexagonal doble no ajustable de 1″	1/8″-28 BSP
DSA4075M	Hexagonal doble	M4 x 0.75
DSA407M	Hexagonal doble	M4 x 0.70
DSA508M	Hexagonal doble	M5 x 0.80
DSA509M	Hexagonal doble	M5 x 0.90
DSA610M	Hexagonal doble	M6 x 1.00
DSA710M	Hexagonal doble	M7 x 1.00
DSA810M	Hexagonal doble	M8 x 1.00
DSA812M	Hexagonal doble	M8 x 1.25
DSA910M	Hexagonal doble	M9 x 1.00
DSA912M	Hexagonal doble	M9 x 1.25
DSA1012M	Hexagonal doble	M10 x 1.25
DSA1015M	Hexagonal doble	M10 x 1.50
DSA1115M	Hexagonal doble	M11 x 1.50
DSA1212M	Hexagonal doble	M12 x 1.25
DSA1217M	Hexagonal doble	M12 x 1.75

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Sistema de herramientas con cuadro para machos y terrajas

TD1040

TDM100

TDALDS1 Conjunto de terrajas hexagonales dobles de 1″
- Posee una traba para girar las terrajas, lo que significa que ya no se necesitan tornillos de fijación
- Simplemente gire para insertar o extraer la terraja
- Empuñaduras ergonómicas para mayor comodidad y control al enroscar
- Se ajusta a las terrajas hexagonales dobles de 1″

TDALTS2 Dado macho ajustable de 1/4-1/2″
- Para machos de 1/4″ y de 1/2″ (M7 x 1.00; 12 x 1.75)
- La base versátil se puede adaptar al conjunto de terrajas, al trinquete de 3/8″ o a la empuñadura en barra “T”

TDALTSB Empuñadura en barra “T” (para TDALTS)
- Para los dados macho ajustables TDALTS1 y TDALTS2

TD1040 Calibrador de paso de rosca en pulgadas
- Mide roscas en “V” pronunciadas o en pulgadas
- Incluye 18 hojas enchapadas para los siguientes tamaños de rosca: 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40 y 44 roscas por pulgada

TDM100 Calibrador de paso de rosca métrico

TDRSET Juego de herramientas con cuadro para machos y terrajas, de 7 piezas
- El juego incluye (1) conjunto de terrajas, (2) dados macho ajustables, (1) espaciador de terrajas, (1) empuñadura en barra “T”, (1) calibrador de paso de rosca SAE y (1) calibrador de paso de rosca métrico

TDRSET

Juego de machos SAE/métrico

TAMA141 Juego de machos de tapón SAE/métricos
- Fabricado para aquellos que roscan a menudo y necesitan un juego de machos completo
- Gran variedad de machos en los tamaños SAE y métricos más frecuentes
- La empuñadura de alta calidad que tiene dos dados macho ajustables (0-1/4″ y 1/4-1/2″) ofrece un agarre seguro y preciso durante las aplicaciones de roscado
- Hecho en EE. UU.

TAMA141

El juego contiene: TAMA141

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca	
T100	Macho hexagonal doble ajustable de 1"	1/4"-20 NC	•
T101	Macho hexagonal doble ajustable de 1"	5/16"-18 NC	•
T1012M	Macho hexagonal doble métrico	M10 x 1.25	•
T1015M	Macho hexagonal doble métrico	M10 x 1.50	•
T102	Macho hexagonal doble ajustable de 1"	3/8"-16 NC	•
T103	Macho hexagonal doble ajustable de 1"	7/16"-14 NC	•
T104	Macho hexagonal doble ajustable de 1"	1/2"-13 NC	•
T105	Macho de roscar para agujeros ciegos finos	1/4"-28 NF	•
T106	Macho de roscar para agujeros ciegos finos	5/16"-24 NF	•
T107	Macho de roscar para agujeros ciegos finos	3/8"-24 NF	•
T108	Macho de roscar para agujeros ciegos finos	7/16"-20 NF	•
T109	Macho de roscar para agujeros ciegos finos	1/2"-20 NF	•
T110	Macho de roscar para tubos	1/8"-27 NPT	•
T110M	Macho hexagonal doble métrico	1/8"-28 BSP	•
T1115M	Macho hexagonal doble métrico	M11 x 1.50	•
T111A	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	4-40	•
T112	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	6-32	•
T113	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	8-32	•
T114	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	10-24	•
T115	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	10-32	•
T116	Macho hexagonal doble ajustable de 5/8"	12-24	•

El juego contiene: TAMA141

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca	
T1212M	Macho de tapón derecho	M12 x 1.25	•
T1217M	Macho hexagonal doble métrico	M12 x 1.75	•
T305M	Macho hexagonal doble métrico	M3 x 0.50	•
T4075M	Macho hexagonal doble métrico	M4 x 0.75	•
T407M	Macho hexagonal doble métrico	M4 x 0.70	•
T508M	Macho hexagonal doble métrico	M5 x 0.80	•
T509M	Macho hexagonal doble métrico	M5 x 0.90	•
T610M	Macho hexagonal doble métrico	M6 x 1.00	•
T710M	Macho hexagonal doble métrico	M7 x 1.00	•
T810M	Macho hexagonal doble métrico	M8 x 1.00	•
T812M	Macho hexagonal doble métrico	M8 x 1.25	•
T910M	Macho métrico	M9 x 1.00	•
T912M	Macho hexagonal doble métrico	M9 x 1.25	•
TD1040	Calibrador de paso estándar	TD1040 Calibrador de paso de rosca	•
TDALDS1	Conjunto de terrajas, terrajas hexagonales dobles de 1	—	•
TDALDSS	Espaciador de terrajas	—	•
TDALTS1	Dado macho ajustable, 0-1/4	0-1/4"	•
TDALTS2	Dado macho ajustable, 1/4-1/2	1/4-1/2"	•
TDALTSB	Barra “T” para el dado macho ajustable	—	•
TDM1040	Calibrador de paso métrico	—	•

JUEGOS DE DADOS MACHO Y TERRAJAS

Dados macho (cuadro de 1/4″-3/8″)

TDL8

El juego contiene: TDL8

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Para machos tamaño SAE	Para machos tamaño métrico	Diámetro del vástago, pulgadas	Tamaño cuadrado, pulgadas	
TDL8-1	1/4	N.º 1, n.º 2, n.º 3, n.º 4, n.º 5, n.º 6	M1.6, M1.8, M2, M2.2, M2.5, M3, M3.15, M3.5	0.141	0.110	•
TDL8-2	1/4	N.º 8	M4	0.168	0.131	•
TDL8-3	1/4	N.º 10	M4.5, M5	0.194	0.152	•
TDL8-4	1/4	1/4″	M6, M6.3	0.255	0.191	•
TDL8-5	3/8	5/16″, 7/16″	M7, M8	0.323	0.242	•
TDL8-6	3/8	3/8″	M10	0.381	0.286	•
TDL8-7	3/8	1/2″	M12, M12.5	0.367	0.275	•
TDL8-8	3/8	1/8″ NPT	—	0.437	0.328	•

TDL8 Juego de dados macho, de 8 piezas (Blue-Point®)
- Los anillos “O” de goma sostienen los machos con firmeza en su lugar
- Para utilizar con trinquetes y empuñaduras
- Acabado industrial negro
- Incluye (8) dados en rieles de dados y ganchos

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROSCADO: JUEGOS DE DADOS MACHO Y TERRAJAS

TB300C

Machos para orificios ciegos

- Permite que los orificios ciegos sean ahusados dentro de una sola rosca en la parte inferior del orificio

N.º de pieza	Tamaño de la rosca	Descripción	El juego contiene: TB300C	TB300F
TB3/8C	3/8″-16 NC	Machos para orificios ciegos de 3/8″-16NC	•	
TB3/8F	3/8″-24 NF	Machos para orificios ciegos de 3/8″-24NF		•
TB5/16C	5/16″-18 NC	Machos para orificios ciegos de 5/16″-18NC	•	
TB7/16C	7/16″-14 NC	Machos para orificios ciegos de 7/16″-14NC	•	
TB5/16F	5/16″-24 NF	Machos para orificios ciegos de 5/16″-24NF		•
TB7/16F	7/16″-20 NF	Machos para orificios ciegos de 7/16″-20NF		•

YA577A

Llaves de trinquete para machos (Blue-Point®)

YA577A Llave de trinquete para machos con empuñadura en “T” (Blue-Point®)

- Para machos de hasta 1/4″
- El trinquete gira hacia la derecha o hacia la izquierda
- Cuerpo de 3-3/8″ de largo, empuñadura de 3-15/16″

YA578A Llave de trinquete para machos de 1/4-1/2″ (Blue-Point®)

- Para machos de 1/4-1/2″
- El trinquete gira hacia la derecha o hacia la izquierda
- Cuerpo de 4-3/8″ de largo, empuñadura de 4-3/4″

TD1040

Calibrador de paso de rosca

TD1040 Calibrador de paso de rosca en pulgadas

- Mide roscas en “V” pronunciadas o en pulgadas
- Incluye 18 hojas enchapadas para los siguientes tamaños de rosca: 8, 9, 10, 11, 11-1/2, 12, 13, 14, 16, 18, 20, 24, 27, 28, 32, 36, 40 y 44 roscas por pulgada

TDL3

Dados macho (cuadro de 1/2″)

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Para machos tamaño SAE	Para machos tamaño métrico	Diámetro del vástago, pulgadas	Tamaño cuadrado, pulgadas	El juego contiene: TDL3
TDL31	1/2	5/8	16 mm	0.480	0.360	•
TDL32	1/2	11/16	18 mm	0.542	0.406	•
TDL33	1/2	3/4	—	0.590	0.442	•

TDL3 Juego de dados macho con cuadro de 1/2″, de 3 piezas (Blue-Point®)

- Incluye (3) dados macho
- Se utiliza en áreas de difícil acceso donde una empuñadura en “T” no cabe fácilmente
- Fabricadas según las normas M.C.T.I.
- Acabado industrial negro

ATSL

ATSS

Dados macho ajustables

ATSL Dado macho ajustable de 3-6 mm con cuadro de 3/8″

- Sirve para machos comunes de 1/4″ a 1/2″ (6 mm a 12 mm)

ATSS Dado macho ajustable de 6-12 mm con cuadro de 3/8″

- Sirve para machos comunes de n.º 6 a 1/4″ (3 mm a 6 mm)

ATSSET Juego de dados macho ajustables, de 2 piezas

- Incluye ATSS y ATSL

GA26-2

Accesorios para machos y terrajas

Conjunto de terrajas hexagonales n.º 26 (1″)

- Conjunto de terrajas hexagonales n.º 26

MACHOS Y TERRAJAS DE TAPÓN

T1010M

Machos de tapón

	N.º de pieza	Tamaño de la rosca	Paso de rosca
Macho	T111	4-36	Derecha
	T6310M	M6.33 x 1	Derecha
	T1010M	M10 x 1.00	Derecha
	T1212M	M12 x 1.25	Derecha
	T1412M	M14 x 1.25	Derecha
	T1415M	M14 x 1.50	Derecha
	T1420M	M14 x 2.00	Derecha

D040

Terrajas de tapón

	N.º de pieza	Tipo de terraja	Tamaño de la rosca	Paso de rosca
Terraja	D021A	Hexagonal doble ajustable de 5/8"	4-40	Derecha
	D040	Hexagonal doble de 1″	1/4″-18	Derecha
	D147M	Hexagonal doble de 1″	M4 x 0.70	Derecha
	D158M	Hexagonal doble de 1″	M5 x 0.80	Derecha
	D161M	Hexagonal doble de 1″	M6 x 1.00	Derecha
	D1010M	Hexagonal doble de 1″	M10 x 1.00	Derecha
	D1112M	Hexagonal doble de 1″	M11 x 1.25	Derecha
	D1212M	Hexagonal doble de 1″	M12 x 1.25	Derecha
	D1615M	Hexagonal de 1-1/4″	M16 x 1.50	Derecha
	D1615ML	Hexagonal de 1-1/4″	M16 x 1.50	Izquierda
	D1620M	Hexagonal de 1-1/4″	M16 x 2.00	Derecha
	D1810M	Hexagonal de 1-7/16″	M18 x 1.00	Derecha
	D1815M	Hexagonal de 1-7/16″	M18 x 1.50	Derecha
	D1825M	Hexagonal de 1-7/16″	M18 x 2.50	Derecha
	DR2015M	Redondo de 2″	M20 x 1.50	Derecha
	D2025M	Hexagonal de 1-7/16″	M20 x 2.50	Derecha
	D2215M	Hexagonal de 1-5/8″	M22 x 1.50	Derecha
	D2215ML	Hexagonal de 1-5/8″	M22 x 1.50	Izquierda
	D2415M	Hexagonal de 1-13/16″	M24 x 1.50	Derecha
	D3015M	Hexagonal de 2″	M30 x 1.50	Derecha

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

El juego contiene:	N.º de pieza	EXDMS48	EXD35	EXD10	EXDL10	E1025	E1020
Brocas derechas para taladros	CSE405B					•	
	DBCFS5/64			•			
	DBCFS7/64			•			
	DBCFS5/32			•			
	DBCFS1/4			•			
	DBCFS19/64			•			
	DBF1/2C					•	
	DBF1/8C					•	•
	DBF3/16C					•	•
	DBF1/4C					•	•
	DBF5/16C					•	•
	DBF11/32C					•	•
	DBF7/16C					•	
	DBF1/2C					•	
Brocas izquierdas para taladros	DBCL5/64B	•	•		•		
	DBCL7/64B	•	•		•		
	DBCL5/32B	•	•		•		
	DBCL7/32	•	•				
	DBCL3/16	•	•				
	DBCL3/16A	•	•				
	DBCL1/8	•	•				
	DBCL1/4B	•	•		•		
	DBCL9/32	•	•				
	DBCL9/32A	•	•				
	DBCL19/64B	•	•		•		
	DBCL5/16						
	DBCL11/32						
	DBCL3/8	•	•				
	DBCL3/8A	•	•				
	DBCL13/32						
	DBCL7/16						
	DBCL15/32	•	•				
	DBCL15/32A	•	•				
	DBCL1/2						
Guías para taladros tipo macizas	E921					•	•
	E1021					•	•
	E1121					•	•
	E1221					•	•
	E1321					•	•
	E1421					•	•
	E1521					•	•
	E1621					•	•
	E1721					•	•
	E1821					•	•
Guías para taladros tipo manguito	E34					•	
	E33A					•	
Bujes de manguito (en pares)	E3033					•	

El juego contiene:	N.º de pieza	EXDMS48	EXD35	EXD10	EXDL10	E1025	E1020
Extractores de tornillos rectos	E1					•	•
	E2					•	•
	E3						•
	E4					•	•
	E5					•	•
	E6					•	
	E7					•	
	E8					•	
Extractores de tapones de tubo	E80					•	
	E81					•	
	E82					•	
	E83					•	
	E84					•	
	E85					•	
Extractores de tornillos ahusados	EX1		•	•	•	•	
	EX2		•	•	•	•	
	EX3		•	•	•	•	
	EX4		•	•	•	•	
	EX5		•	•	•	•	
	EX6		•	•			
Extractores de tornillos de estrías múltiples	REX104A		•	•			
	REX105A		•	•			
	REX106A		•	•			
	REX107A		•	•			
	REX108A		•	•			
	REX109A		•	•			
	REX110A		•	•			
	REX111A		•	•			
	REX112A		•	•			
	REX113A		•	•			
	REX114A		•	•			
	REX115A		•	•			
	REX116A		•	•			
Extractores de sujetadores de cabeza hexagonal	BEX081		•				
	BEX101		•				
	BEX121		•				
	BEXM101		•				
	BEX141		•				
	BEXM121		•				
	BEX161		•				
	BEXM131		•				
	BEX181		•				
	BEX201		•				
	BEX221		•				
	BEXM171		•				
	BEX241		•				

EXDMS48 Juego maestro de extractores, de 48 piezas

- Extrae los tornillos más difíciles de 3/32″ a 15/16″ (incluidos los tamaños métricos) de manera rápida y fácil
- Incluye (16) brocas para taladros izquierdas de cobalto, de largo mecánico; (13) extractores de tornillos de estrías múltiples (1/8″ a 1/2″); (6) extractores de tornillos ahusados y (13) extractores de sujetadores de cabeza hexagonal (1/4″ a 3/4″)
- Los extractores de cabeza hexagonal poseen ahusamiento izquierdo para ofrecer un máximo poder de agarre
- Opciones para llaves con cuadro cuadrado y hexágono externo, para usar con llaves, llaves de impacto y combinaciones de trinquete/dado
- 48 piezas en una caja de almacenamiento

EXDMS48

EXD35 Juego maestro de extractores, de 35 piezas

- Extrae tornillos difíciles de 3/32″ a 15/16″ (incluidos los tamaños métricos) de manera rápida y fácil
- Incluye (16) brocas para taladros izquierdas de cobalto, de largo mecánico; (13) extractores de tornillos de estrías múltiples y (6) extractores de tornillos ahusados en una caja de almace namiento

EXD35

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: HERRAMIENTAS PARA EXTRACTORES

EXD10

EXDL10

E1025

E1020

EXD10 Juego de extractores derechos, de 10 piezas
- Incluye (5) brocas para taladros derechas de cobalto, de largo mecánico, 19/64, 1/4, 5/32, 5/64 y 7/64″; y (5) extractores de tornillos ahusados, EX1, EX2, EX3, EX4, EX5, en un organizador metálico

EXDL10 Juego de extractores izquierdos, de 10 piezas
- Incluye (5) brocas para taladros izquierdas de cobalto, de largo mecánico, 19/64, 1/4, 5/32, 5/64 y 7/64″; y (5) extractores de tornillos ahusados, EX1, EX2, EX3, EX4, EX5, en un organizador metálico

E1025 Juego de extractores, de 39 piezas (Blue-Point®)
- Extrae tornillos rotos de 1/4″ a 1″ de diámetro y tubos de tamaño estándar de 1/8″ a 1″
- Incluye (8) brocas derechas, (10) guías para taladros tipo macizas, (1) espaciador tipo manguito, (2) guías para taladros tipo manguito, (4) bujes de manguito, (8) extractores de tornillos rectos y (6) extractores de tapones de tubería
- Incluye caja de almacenamiento

E1020 Juego de extractores, de 19 piezas (Blue-Point®)
- Extrae tornillos rotos de 1/4″-1/2″ de diámetro
- Incluye (5) brocas para taladros derechas, (9) guías para taladros tipo macizas y (5) extractores de tornillos rectos
- Incluye caja de almacenamiento

Extractores de estrías múltiples

- El reborde evita que el extractor se inserte muy profundo y expanda el tornillo

REX25B

REX10B

REX15B

REX25B Juego de extractores de estrías múltiples, de 25 piezas
- Incluye (25) extractores de estrías múltiples REX104A a REX128A (1/8-7/8″) (25 piezas)
- Incluye una caja de almacenamiento

REX10B Juego de extractores de estrías múltiples, de 10 piezas
- REX104A a REX113A (1/8-13/32″) (10 piezas) en la caja de almacenamiento REX10BMT

REX15B Juego de extractores de estrías múltiples, de 15 piezas
- REX104A a REX118A (1/8-9/16″) (15 piezas) en la caja de almacenamiento REX15BMT

N.º de pieza	Tamaño del taladro, pulgadas	Tamaño del perno, pulgadas	Tamaño del tubo, pulgadas	Tamaño del hexágono, pulgadas	Marca
REX104A	1/8	1/4	—	1/2	A
REX105A	5/32	5/16	—	1/2	B
REX106A	3/16	3/8	—	1/2	C
REX107A	7/32	7/16	—	1/2	D
REX108A	1/4	1/2	1/8	1/2	E
REX109A	9/32	9/16	—	1/2	F
REX110A	5/16	5/8	—	1/2	G
REX111A	11/32	11/16	1/4	1/2	H
REX112A	3/8	3/4	—	1/2	I
REX113A	13/32	13/16	—	1/2	J
REX114A	7/16	7/8	—	5/8	K
REX115A	15/32	15/16	3/8	5/8	L
REX116A	1/2	1	—	5/8	M
REX117A	17/32	1-1/16	—	5/8	N
REX118A	9/16	1-1/8	—	3/4	O
REX119A	19/32	1-3/16	—	3/4	P
REX120A	5/8	1-1/4	1/2	3/4	Q
REX121A	21/32	1-5/16	—	7/8	R
REX122A	11/16	1-3/8	—	7/8	S
REX123A	23/32	1-7/16	—	7/8	T
REX124A	3/4	1-1/2	—	7/8	U
REX125A	25/32	1-9/16	3/4	1	V
REX126A	13/16	1-5/8	—	1	W
REX127A	27/32	1-11/16	—	1	X
REX128A	7/8	1-3/4	—	1	Y

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Extractores de sujetadores de cabeza hexagonal

- Se utilizan para extraer la mayoría de los sujetadores de 1/4 a 1" (8 a 24 mm)
- Los dados poseen ahusamiento izquierdo para ofrecer un máximo poder de agarre
- Fabricados con acero con alto contenido de carbono para lograr una máxima resistencia
- Opciones para llaves con cuadro cuadrado y hexágono externo, para usar con llaves, llaves de impacto y combinaciones de trinquete/dado

BEX13A

BEX5B

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Tamaño, pulgadas (mm)	Hexágono externo, pulgadas (mm)	Diámetro externo, pulgadas (mm)	Largo, pulgadas (mm)	El juego contiene: BEX13A	BEX5B
BEX081	3/8	1/4	5/8 (15.9)	3/8 (9.5)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX101	3/8	5/16 (8)	5/8 (15.9)	7/16 (11.1)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX121	3/8	3/8	5/8 (15.9)	9/16 (14.3)	1-1/16 (27.0)	•	
BEXM101	3/8	(10)	3/4 (19.1)	5/8 (15.5)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX141	3/8	7/16 (11)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)	1-1/16 (27.0)	•	
BEXM121	3/8	(12)	3/4 (19.1)	23/32 (17.5)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX161	3/8	1/2	3/4 (19.1)	23/32 (17.9)	1-1/16 (27.0)	•	
BEXM131	3/8	(13)	3/4 (19.1)	23/32 (18.5)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX181	3/8	9/16 (14)	7/8 (22.2)	25/32 (19.4)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX201	3/8	5/8 (16)	7/8 (22.2)	7/8 (21.8)	1-1/16 (27.0)	•	
BEXM171	3/8	(17)	1 (25.4)	29/32 (23.0)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX221	3/8	11/16	1 (25.4)	15/16 (24.2)	1-1/16 (27.0)	•	
BEX241	3/8	3/4 (19)	1-1/16 (27)	1-1/32 (26.2)	1-1/16 (27.0)	•	
BEXW241	1/2	3/4 (19)	1-1/4 (31.8)	1-1/8 (28.6)	1-3/4 (44.5)		•
BEXW261	1/2	13/16 (21)	1-3/8 (34.9)	1-3/16 (30.2)	1-3/4 (44.5)		•
BEXW281	1/2	7/8 (22)	1-7/16 (36.5)	1-1/4 (31.8)	1-3/4 (44.5)		•
BEXW301	1/2	15/16 (24)	1-7/16 (36.5)	1-5/16 (33.3)	1-3/4 (44.5)		•
BEXW321	1/2	1	1-7/16 (36.5)	1-3/8 (34.9)	1-3/4 (44.5)		•
BEX13AMT	Caja de almacenamiento		–	–	–	•	
BEX5CASE	Caja de almacenamiento		–	–	–		•

Dados giratorios delgados de cabeza hexagonal con cuadro externo

110STSYA Juego de dados giratorios con cuadro externo, de 10 piezas (Blue-Point®)

- Permiten extraer rápida y fácilmente las tuercas y los pernos dañados o redondeados, los tornillos de presión de cabeza de dado en lugares estrechos y las tuercas roscadas en espárragos largos
- Ideal para utilizar en aplicaciones de sistemas de escape y aeronaves
- Incluye diez dados giratorios delgados con cuadro hexagonal externo para los siguientes sujetadores de cabeza hexagonal:
- SAE: 3/8, 7/16, 5/8 y 3/4"
- Métricos: 9-17 y 19 mm
- Los dados se almacenan en el sostén magnético de dados MSR1

110STSYA

N.º de pieza	Tamaño de la tuerca/el perno, pulgadas (mm)	Número del dado	Hexágono externo, pulgadas	Espesor del dado, pulgadas (mm)	Acabado	El juego contiene: 110STSYA
110STSY1	3/8 (9)	N.º 1	5/8	0.38 (9.5)	Industrial negro	•
110STSY2	(10)	N.º 2	5/8	0.38 (9.5)	Industrial negro	•
110STSY3	7/16 (11)	N.º 3	11/16	0.38 (9.5)	Industrial negro	•
110STSY4	(12)	N.º 4	3/4	0.38 (9.5)	Industrial negro	•
110STSY5	(13)	N.º 5	3/4	0.50 (12.7)	Industrial negro	•
110STSY6	(14)	N.º 6	13/16	0.50 (12.7)	Industrial negro	•
110STSY7	(15)	N.º 7	7/8	0.50 (12.7)	Industrial negro	•
110STSY8	5/8 (16)	N.º 8	15/16	0.62 (15.9)	Industrial negro	•
110STSY9	(17)	N.º 9	1	0.62 (15.9)	Industrial negro	•
110STSY10	3/4 (19)	N.º 10	1-1/16	0.62 (15.9)	Industrial negro	•

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: HERRAMIENTAS PARA EXTRACTORES

BEXD9

BEXD Extractores de cavidad profunda

- Opciones para llaves con cuadro cuadrado de 3/8″ y hexágono externo, para usar con llaves, llaves de impacto y combinaciones de trinquete/dado
- El diseño de cavidad profunda se ajusta a los espárragos expuestos y permite acceder a los sujetadores embutidos
- Ahusamiento inverso que se agarra a los sujetadores difíciles; en pulgadas y métricos, con un máximo poder de agarre
- La cabeza de bajo perfil permite usarlo en espacios restringidos

El juego contiene: BEXD9

N.º de pieza	Tamaño	Largo, pulgadas	
BEXD081	1/4	2-7/16	•
BEXD101	5/16	2-7/16	•
BEXD121	3/8	2-7/16	•
BEXD141	7/16	2-7/16	•
BEXD161	1/2	2-7/16	•
BEXD181	9/16	2-7/16	•
BEXD201	5/8	2-7/16	•
BEXD241	3/4	2-7/16	•
BEXDM131	13 mm	2-7/16	•

SR40K

Extractores de broca ahusada

SR40K Juego de extractores de broca ahusada

- Los extremos ahusados tienen roscas izquierdas para agarrarse en lugares profundos, en espárragos ya perforados
- Ejes cuadrados para utilizar con llaves
- El juego de 4 piezas incluye SR4A (1/8″), SR10A (9/64″), SR14 (7/32″) y SR20 (5/16″) en la bolsa de juego C0407

A50A

Extractores de espárragos tipo leva y cuña

A50A Extractor de espárragos

- Capacidad de 7/16" a 1/2″
- Cremallera en "V" que agarra el espárrago
- El agarre se libera cuando se deja de presionar
- Se utiliza con empuñadura con cuadro de 1/2″

A50-4B Cremallera opcional

- Para capacidad de 5/16″ a 3/8″

A36A

A36A Extractor de espárragos

- Capacidad de 1/2" a 3/4″
- Rueda estriada que agarra el espárrago
- El vástago de dirección se extiende por ambos lados del bastidor de la superficie del cojinete a cada lado de la rueda
- Se utiliza con empuñadura con cuadro de 1/2″

A80A

A80A Extractor de espárragos

- Capacidad de 1/4″ a 1/2″
- La mordaza agarra cuando se aplica presión
- Acción de trinquete incorporada
- Solo se necesita 1-1/4″ de espacio libre
- Se utiliza con empuñadura con cuadro de 1/2″ o llave de 1″

LA55A

LA55A Extractor de espárragos

- Capacidad de 9/16" a 1″
- El agarre se libera girando la herramienta en sentido contrario
- Trabaja con el principio de cuña
- Se utiliza con empuñadura con cuadro de 3/4″
- Incluye dos tamaños de cuñas: LA55A2 y LA55A3

LA54

LA54 Extractor de espárragos

- Capacidad de 1/4" a 5/8″
- Versión más pequeña de LA55A
- Incluye dos tamaños de cuñas: LA54-2A y LA54-3A
- Requiere una empuñadura con cuadro de 1/2″

LA54-2A Cuña
LA54-3A Cuña
LA55A2 Cuña
LA55A3 Cuña

BET7

Extractores de sujetadores de potencia (Blue-Point®)

- Extrae sujetadores de cabeza hexagonal, de cabeza de dados, de cabeza redonda, y otros
- El vástago hexagonal universal de 1/4″ es ideal para utilizarlo con taladros inalámbricos, neumáticos o eléctricos, llaves de impacto, correderas de tuercas y herramientas de mano
- Ranura de potencia para usar con adaptadores de cambio rápido
- Ahusamiento inverso para aferrarse a las cabezas de sujetadores más escurridizas
- El acero con alto contenido de carbono garantiza una vida útil más extensa y una mayor durabilidad
- El vástago de acero con alto contenido de carbono es más grande que la mayoría de los vástagos de sujetadores y resiste la cizalla de torsión

El juego contiene: BET7

N.º de pieza	Tamaño	
BET76	3/16"	•
BET78	1/4"	•
BET710	5/16"	•
BET712	3/8"	•
BETM710	10 mm	•
BET714	7/16"	•
BET716	1/2"	•

E921

Guías para taladro tipo macizas

- Se utilizan para centrar taladros a una profundidad no mayor de 1″

N.º de pieza	Diámetro externo, pulgadas	Para tamaño de taladro, pulgadas	Largo, pulgadas
E921	9/32	1/8	1-3/16
E1021	5/16	1/8	1-3/16
E1121	11/32	1/8	1-3/16
E1221	3/8	1/8	1-3/16
E1321	13/32	3/16	1-3/16
E1421	7/16	3/16	1-3/16
E1521	15/32	3/16	1-3/16
E1621	1/2	3/16	1-3/16
E1721	17/32	1/4	1-3/16
E1821	9/16	1/4	1-3/16

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Brocas derechas para taladros en pulgadas

- Utilice brocas derechas para taladro, para hacer un agujero en el tornillo roto antes de introducir el extractor

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	Largo de la estría, pulgadas	Largo total, pulgadas
CSE405B	5/8	3	6
DBF1/2C	1/2	2-1/4	4-3/4
DBF1/4C	1/4	2-1/2	4
DBF1/8C	1/8	1-3/8	3
DBF11/32C	11/32	2-3/4	4-1/2
DBF3/16C	3/16	2	3-1/2
DBF5/16C	5/16	2-5/8	4-1/2
DBF7/16C	7/16	1-7/8	4-1/4

Extractores de tornillos ahusados

- Diseñados para extraer espárragos, pernos, tornillos de cabeza hueca y accesorios rotos
- Diseño ahusado izquierdo agresivo para ofrecer mayor poder de agarre

EX1

N.º de pieza	Para tamaño de taladro, pulgadas	Extrae pernos y tornillos
EX1	5/64	3/32"-5/32", 2.5-4 mm, n.º 3-n.º 6
EX2	7/64	5/32"-7/32", 4-6 mm, n.º 6-n.º 12
EX3	5/32	7/32"-9/32", 6-8 mm, n.º 12
EX4	1/4	9/32"-3/8", 1/8" NPT, 1/8" BSP, 8-10 mm
EX5	19/64	3/8"-5/8", 1/4" NPT, 1/4" BSP, 10-16 mm
EX6	13/32	5/8"-7/8", 3/8" NPT, 3/8" BSP, 16-22 mm

Juego de extractores todo en uno

YA769

YA769 Juego de extractores (Blue-Point®)

- Extraiga tornillos rotos de 1/4" a 1/2" de diámetro
- Taladre/extraiga con una sola herramienta
- Broca izquierda para taladro
- Para utilizar en taladros reversibles con cuadro de 3/8"

N.º de pieza	Tamaño de extractor, SAE	Velocidad de perforación, RPM
YA769-1	1/4	700-800
YA769-2	5/16	650-750
YA769-3	3/8	600-700
YA769-4	1/2	475-575

YA2019 Juego de extractores de tornillos (Blue-Point®)

YA2019

- Para extraer tornillos y sujetadores dañados Phillips®, TORX®, Pozidriv®, ranurados, hexagonales internos, Tri-Wing®, Frearson y la mayoría de los tornillos y sujetadores de seguridad
- La herramienta se clava al sujetador dañado en dirección inversa y permite extraer fácilmente los tornillos dañados
- Utilícelo con un taladro inversor de velocidad variable o un destornillador de broca hexagonal de 1/4"

El juego contiene: YA2019

N.º de pieza	Descripción	Tamaño del extractor Tamaño del perno	
YA2019-1	Extractor de sujetadores (Blue-Point®)	N.º 6, n.º 8	•
YA2019-2	Extractor de sujetadores (Blue-Point®)	N.º 8, n.º 10	•
YA2019-3	Extractor de sujetadores (Blue-Point®)	N.º 10, n.º 12	•

Extractores de tapones de tubería

E80

N.º de pieza	Para tornillos de diámetro o tuberías estándar, pulgadas	Tamaño del taladro, pulgadas	Largo, pulgadas
E80	1/8	17/64	2-1/4
E81	1/4	3/8	2-1/2
E82	3/8	1/2	2-3/4
E83	5/8	5/8	3
E84	3/4	13/16	3-1/4
E85	1	1-1/16	3-1/2

E1

E6

Extractores de tornillos rectos

	N.º de pieza	Para tornillos de diámetro o tuberías estándar, pulgadas	Tamaño del taladro, pulgadas	Largo, pulgadas
Tornillo recto, tipo tuerca hexagonal	E1	1/4	1/8	2-5/16
	E2	5/16	3/16	2-3/4
	E4	7/16	5/16	3-5/16
	E5	1/2	11/32	3-3/4
	E6	1/2	7/16	4-1/8
	E7	3/4	1/2	4-1/2
	E8	1	1/2	4-5/8

YA2020 Juego de extractores de tornillos (Blue-Point®)

YA2020

- Extrae fácilmente los tornillos dañados n.º 6 a n.º 14 que se encuentran en madera, metal o plástico
- Extrae tornillos hexagonales, TORX®, Phillips®, ranurados o de cabeza cuadrada
- Se utiliza con herramientas de mano o de potencia, de desconexión rápida de 1/4" o hexagonales de 1/4"
- Funciona con una variedad de materiales de tornillos

YA789 Juego de extractores de potencia (Blue-Point®)

YA789

- Ubique el extremo extractor de la herramienta en el mandril del taladro, fíjelo en reversa y realice el orificio
- Luego introduzca el lado del taladro dentro del mandril, dejando libre el lado del extractor, y termine el trabajo para remover el tornillo roto

El juego contiene: YA789

N.º de pieza	Tamaño del extractor Tamaño del perno	Tamaño de extractor, SAE	Tamaño del extractor, métrico	
YA789-1	—	N.º 5, n.º 6	M3	•
YA789-2	—	N.º 8	M4	•
YA789-3	N.º 10, n.º 12	—	M5	•
YA789-4	—	1/4"	M6	•

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: EXTRACTORES DE PERNOS

Extractores de pernos

Las boquillas ahusadas se enroscan en el perno, aun cuando solo esté visible una parte de la rosca; al ajustar el bastidor del perno, la boquilla se introduce en el bastidor y la engrampa en el perno

- Las herramientas reducen las posibilidades de dañar las roscas de los pernos
- Evite llegar hasta el fondo o recargar los espárragos para evitar cortar o dañar el espárrago o la pieza de trabajo

CG500-2

CG505

CG500

CG500-17

Componentes del juego de extractores de pernos

N.º de pieza	Tamaño de la boquilla	Bastidor, n.º de pieza	El juego contiene: CG5151	CG5152	CG5153	CG515B	CGM515B	CG500	CG505	CG500H
CG500-17	#10-24	CG500-2	•							
CG500-18	#10-32	CG500-2	•							
CG500-2	Bastidor	CG500-2	•	•	•	•	•	•		•
CG500-3	1/4"-20	CG500-2	•	•		•				
CG500-4	1/4"-28	CG500-2	•	•						
CG500-5	5/16"-18	CG500-2	•	•		•				
CG500-6	5/16"-24	CG500-2	•	•		•				
CG500-7	3/8"-16	CG500-2	•	•		•				
CG500-8	3/8"-24	CG500-2	•	•		•		•		
CG500-9	7/16"-14	CG500-2	•	•		•				
CG500-10	7/16" a 20	CG500-2	•	•		•		•		
CG500-11	1/2"-13	CG500-2	•	•		•				
CG500-12	1/2"-20	CG500-2	•	•		•		•		
CG500-13	9/16"-12	CG500-2	•	•		•				
CG500-14	9/16"-18	CG500-2	•	•		•				
CG500-15	5/8"-11	CG500-2	•	•		•				
CG500-16	5/8"-18	CG500-2	•	•		•				
CG500H1	Hexagonal de 3/8"	CG500-2	•							•
CG500H2	Hexagonal de 7/16"	CG500-2	•							•
CG500H3	Hexagonal de 1/2"	CG500-2	•							•
CG500H4	Hexagonal de 9/16"	CG500-2								•
CG505-8	11/16"-16	CG505-1								
CG505-2	3/4"-10	CG505-1							•	
CG505-5	3/4"-16	CG505-1								
CG505-3	7/8"-9	CG505-1							•	
CG505-1	Bastidor	CG500-2								
CG505-4	1"-8	CG505-1							•	
CG505-7	1"-14	CG505-1								
CG505H2	Hexagonal de 11/16"	CG505-1								
CG505H3	Hexagonal de 3/4"	CG505-1								
CG505H4	Hexagonal de 13/16"	CG505-1								
CG505H5	Hexagonal de 7/8"	CG505-1								
CG508-1	1-1/8"-7	CG508								
CG508-9	1-1/8"-8	CG508								
CG508-2	1-1/8"a 12	CG508								
CG508-3	1-1/4"-7	CG508								
CG508-10	1-1/4"-8	CG508								
CG508-4	1-1/4"a 12	CG508								
CG508-5	1-3/8"-6	CG508								
CG508-11	1-3/8"-8	CG508								
CG508-6	1-3/8"a 12	CG508								
CG508-7	1-1/2"-6	CG508								
CG508-8	1-1/2"a 12	CG508								

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CG5151

CG5152

CGM515B

Componentes del juego de extractores de pernos

N.º de pieza	Tamaño de la boquilla	Bastidor, n.º de pieza	El juego contiene: CG5151	CG5152	CG5153	CG515B	CGM515B	CG500	CG505	CG500H
CG500-8	3/8"-24	CG500-2						•		
CG500-10	7/16"-20	CG500-2						•		
CG500-12	1/2"-20	CG500-2						•		
CG508-12	1-1/2"-8	CG508						•		
CG500-30	M6-1.00	CG500-2	•		•		•			
CG500-33	M7-1.00	CG50x0-2	•		•		•			
CG500-36	M8-1.00	CG500-2	•		•		•			
CG500-37	M8-1.25	CG500-2	•		•		•			
CG500-39	M9-1.00	CG500-2	•		•		•			
CG500-40	M9-1.25	CG500-2	•		•		•			
CG500-42	M10-1.25	CG500-2	•		•		•			
CG500-43	M10-1.50	CG500-2	•		•		•			
CG500-48	M12-1.25	CG500-2	•		•		•			
CG500-49	M12-1.50	CG500-2	•		•		•			
CG500-54	M14-1.50	CG500-2	•		•		•			
CG500-55	M14-2.00	CG500-2	•		•		•			
CG500-60	M16-1.50	CG500-2	•		•		•			
CG500-61	M16-2.00	CG500-2					•			
CG505-1	Bastidor	CG500-2							•	
CG508	Bastidor	CG500-2								
CG10F	Barra transversal	CG500-2	•	•	•					
CG250-8A	Tornillo deslizante, 5/8"-18 UNF x 18-9/16"	CG500-2	•	•	•					
CG250-9	Martillo deslizante, 2 lb	CG500-2	•	•	•					
CG5151-1	Caja de almacenamiento		•	•	•					

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: MSK16
MSK-0820N	Herramienta de instalación de 1/4" x 20	•
MSK-0820R	Herramienta de instalación de 1/4" x 20 TPI	•
MSK-0828N	Herramienta de instalación de 1/4" x 28	•
MSK-0828R	Herramienta de instalación de 1/4" x 28 TPI	•
MSK-1613N	Herramienta de instalación de 1/2" x 13	•
MSK-1613R	Herramienta de instalación de 1/2" x 13 TPI	•
MSK-1620N	Herramienta de instalación de 1/2" x 20	•
MSK-1620R	Herramienta de instalación de 1/2" x 20 TPI	•
MSK-1812N	Herramienta de instalación de 9/16" x 12	•
MSK-1812R	Herramienta de instalación de 9/16" x 12 TPI	•
MSK-1818N	Herramienta de instalación de 9/16" x 18	•
MSK-1818R	Herramienta de instalación de 9/16" x 18 TPI	•
MSK-2011N	Herramienta de instalación de 5/8" x 11	•
MSK-2011R	Herramienta de instalación de 5/8" x 11 TPI	•
MSK-2018N	Herramienta de instalación de 5/8" x 18	•
MSK-2018R	Herramienta de instalación de 5/8" x 18 TPI	•

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: MSKMA10
MSK-M12125N	Herramienta de instalación M12 x 1.25	•
MSK-M12125R	Herramienta de extracción M12 x 1.25	•
MSK-M14125N	Herramienta de instalación M14 x 1.25	•
MSK-M14125R	Herramienta de extracción M14 x 1.25	•
MSK-M1415N	Herramienta de instalación M14 x 1.5	•
MSK-M1415R	Herramienta de extracción M14 x 1.5	•
MSK-M1620N	Herramienta de instalación M16 x 2.0	•
MSK-M1620R	Herramienta de extracción M16 x 2.0	•
MSK-M1825N	Herramienta de instalación M18 x 2.5	•
MSK-M1825R	Herramienta de extracción M18 x 2.5	•

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: EXTRACTORES DE PASADORES

CG503

Componentes de los juegos de extracción de pasadores

N.º de pieza	Tamaño de la boquilla	El juego contiene: CG503	CGM503	CG513	CG503S
CG503-2	1/4″	•			
CG503-3	5/16″	•			
CG503-4	3/8″	•			
CG503S1	Cuadrado de 3/8″				
CG503-5	7/16″	•			
CG503-6	1/2″	•			
CG503-7	9/16″	•			
CG503-8	5/8″	•			
CG513-4	3/4″			•	
CG513-5	7/8″			•	
CG513S1	Cuadrado de 1/2″				
CG513S2	Cuadrado de 5/8″				
CG513-6	1″			•	
CG503-9	6 mm		•		
CG503-10	8 mm		•		
CG503-11	10 mm		•		
CG503-12	12 mm		•		
CG503-13	14 mm		•		
CG503-14	16 mm		•		
CG503-1	Bastidor (1-3/8″)	•	•		•
CG513-1	Bastidor (2-1/8″)				
CG513-2	Tornillo deslizante			•	
CG10F	Barra transversal	•	•		•
CG250-8A	Tornillo deslizante, 5/8″-18 UNF x 18-9/16″	•	•		•
CG4567O	Martillo deslizante, 10 lb			•	
CG250-9	Martillo deslizante, 2 lb	•	•		•
CG325-6	Tuerca		•		•
CG513-3	Tuerca			•	

CG500P

CG505P

CG500-23

CG500-2

Componentes del juego de extractores

N.º de pieza	Tamaño de la boquilla	Bastidor, n.º de pieza	El juego contiene: CG500P	CG505P
CG500P1	1/8″ NPT	CG500-2	•	
CG500P2	1/4″ NPT	CG500-2	•	
CG500P3	3/8″ NPT	CG500-2	•	
CG505P1	1/2″ NPT	CG505-1		•
CG505P2	3/4″ NPT	CG505-1		•
CG508P1	1″ NPT	CG508-2		
CG508P2	1-1/4″ NPT	CG508-2		
CG508-2	1-1/8″a 12	CG508		
CG508	Bastidor	CG500-2		
CG500-2	Bastidor	CG500-2	•	
CG505-1	Bastidor	CG500-2		•

Nota: Evite llegar hasta el fondo o recargar los espárragos para evitar cortar o dañar el espárrago o la pieza de trabajo.

Boquillas serradas

- Las partes de agarre serradas se utilizan para extraer espárragos sin rosca que no pueden extraerse con boquillas estándares debido a la falta de superficie de agarre
- Evite llegar hasta el fondo o recargar los espárragos para evitar cortar o dañar el espárrago o la pieza de trabajo

N.º de pieza	Descripción
CG500-20	Boquilla de 1/4″
CG500-21	Boquilla de 5/16″
CG500-22	Boquilla de 3/8″
CG500-23	Boquilla de 7/16″
CG500-24	Boquilla de 1/2″
CG500-2	Bastidor

BlueSoHo

1st Proof

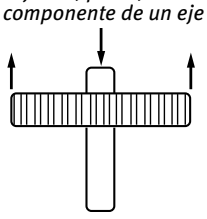
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

¿Qué tipo de extractor quiero usar? ¿Será la mejor combinación posible?

Herramientas recomendadas

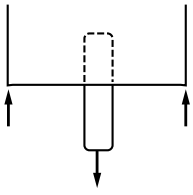
Extracción de un engranaje, cojinete, polea, u otro componente de un eje



Extractor tipo mordaza. Extractor con dos o tres mordazas, este último es la mejor opción. Extractor manual o hidráulico con posiciones externas de mordazas.
Extractor para empujar/extraer. Utilice adaptadores macho o hembra para enroscarlos dentro de los agujeros ahusados de los componentes.
Extractor de martillo deslizante. Para utilizar en aplicaciones de servicio liviano. Para utilizar con accesorios.
Extractor tipo barra con separador de cojinetes. El extractor tipo barra tiene varillas laterales enroscadas en el separador de cojinetes y posee un "filo de cuchillo" para posicionarse detrás del componente o cuando no hay suficiente borde de agarre.

Herramientas recomendadas

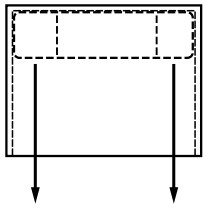
Extracción de un eje de bastidor o hueco



Extractor para empujar/extraer. Utilice adaptadores macho o hembra.
Extractor tipo barra con separador de cojinetes. Utilice cuando el bastidor no tiene suficiente espacio para que las varillas laterales del extractor puedan hacer presión.
Extractor de martillo deslizante. Para utilizar en aplicaciones de servicio liviano. Para utilizar con accesorios.
Extractor de martillo deslizante. Para utilizar con adaptadores macho o hembra. Consulte esta sección para obtener una lista completa de adaptadores compatibles.

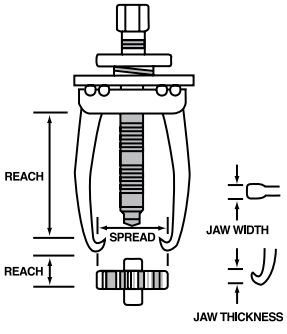
Herramientas recomendadas

Extracción de un cojinete o buje de un hueco ciego



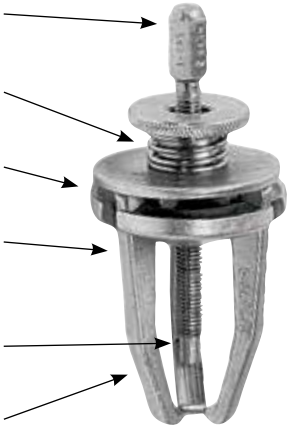
Extractor tipo mordaza. Para las posiciones internas de mordazas (extracciones internas), se puede utilizar un extractor tipo mordaza manual o hidráulico con un tornillo de presión o variaciones del martillo deslizante.
Extractor de boquilla expandida. El diámetro interno debe variar entre 1/4" y 7".La extracción puede hacerse a través de un puente de yugos tipo barra o con martillos deslizantes.
Adaptadores de cojinetes con extractor de martillo deslizante. En esta aplicación, deben utilizarse los adaptadores de cojinetes CJ127A, CJ128A y CJ137 con el martillo deslizante CJ97-3A.
Extractor tipo barra con separador de cojinetes. El extractor tipo barra tiene varillas laterales enroscadas en el separador de cojinetes y posee un "filo de cuchillo" para posicionarse detrás del componente o para los casos en que no hay suficiente borde de agarre.

Determine el "alcance" y la "separación" que necesita.



El alcance del extractor debe ser igual o mayor que la misma distancia de la pieza.
La separación del extractor es el ancho de la pieza.
Calcule el tonelaje del extractor.
Por lo general, si usted ya cuenta con “el alcance y la separación” correctos, obtendrá el tonelaje indicado. En caso de duda, utilice el que le sigue en tamaño.
Regla general para escoger extractores
Extractores manuales. El diámetro del tornillo de presión debe ser, por lo menos, la mitad del eje en trabajos de extracción/empuje.
Extractores hidráulicos. La capacidad de tonelaje máxima (t) debe ser de 8 a 10 veces superior al diámetro (en pulgadas) del eje que se necesita empujar o extraer.

Características del extractor Snap-on®



Cabeza del yunque: curva en la parte superior; presenta un diseño hexagonal. La cabeza curva ofrece una superficie de golpe para lidiar con esos trabajos de extracción difíciles y, al mismo tiempo, el hexágono permite girar fácilmente el tornillo de presión con una llave estándar hexagonal o un dado.
Mecanismo de traba accionado por resorte: los extractores Snap-on® se caracterizan por su exclusivo mecanismo de traba tensionado por resorte que permite trabar fácilmente las mordazas del extractor en la superficie de trabajo, tanto en aplicaciones de extracción “externas” como en “internas”.
Yugo de dos posiciones: permite invertir las mordazas fácilmente según las situaciones de extracción internas o externas. Los yugos intercambiables se adaptan a las configuraciones de dos y tres mordazas. Los yugos tienen un tratamiento térmico para mayor resistencia y seguridad.
Mordaza construida con una pieza: ofrece una mordaza más fuerte y segura. Las mordazas de los extractores más competitivos tienen orificios perforados para poder colocar un soporte. Este orificio pone en gran desventaja a las mordazas de los extractores que ofrece la competencia.
Mordazas forjadas: son resistentes a las roturas, prolongan la vida útil de la herramienta y ofrecen mayor resistencia.
Puntas reemplazables: poder de extracción central para evitar levantamiento. Ofrecen menos fricción y mínimo arrastre para facilitar la tarea de girar el tornillo de presión en el proceso de extracción. Si se dañan, simplemente debe reemplazar la punta y no todo el tornillo de presión.
Mordazas curvas: ofrecen un agarre seguro en la superficie de trabajo.

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: INTERCAMBIABLES TIPO BARRA

Extractores intercambiables tipo barra

Los extractores intercambiables tipo barra ofrecen un equipamiento de extracción de alta calidad con la versatilidad necesaria para el manejo de una gran variedad de funciones de extracción. El roscado de tornillos de presión estandarizado, la retención de las mordazas y el diseño permiten agregar nuevos componentes a un extractor existente para cambiar su alcance o separación a fin de poder manejar aplicaciones nuevas o diferentes.

Estos extractores tipo barra de Snap-on® también cuentan con lo siguiente:

- Puntas de tornillo de presión reemplazables que mantienen el extractor centrado
- Yugos de múltiples posiciones que mantienen las mordazas alineadas con el objeto que se desea extraer.
- Pernos de grampas ajustables que permiten que las mordazas se amolden al trabajo para una extracción segura y más práctica
- Retención de pasador de bola con resorte que sujeta las mordazas en forma segura y permite un rápido cambio de mordazas

CJ83C

CJ82B

CJ80A

CJ83C Extractor para polea y engranaje

- Ideal para servicio en poleas de cigüeñales, engranajes y engranajes de sincronización en una amplia gama de motores diésel y a gasolina, incluso bombas de agua y tracciones auxiliares Cummins®
- Incluye (2) pernos de 3/8″-16 x 3″, 5/16″-18 x 2-1/2″ y M10-1.5 x 65 mm
- La capacidad nominal es de 3-1/2 t

CJ82B Extractor para brazos Pitman

- Maneja varias aplicaciones de brazos Pitman y una amplia variedad de trabajos generales de extracción
- La capacidad nominal es de 6 t

CJ80A Extractor de polea de aire acondicionado

- También es excelente para extraer poleas de alternadores, generadores, dirección de motor y cigüeñales, compensadores de armónicas y engranajes de sincronización de fibra
- Incluye un par adicional de mordazas para mayor versatilidad
- La capacidad nominal es de 7-1/2 t

CJ85A

CJ81D

CJ85A Extractor para cojinete lateral de diferencial de camiones

- Similar en apariencia al CJ81D, pero más grande para realizar aplicaciones en camiones
- Se incluyen cuatro placas para centrar
- La capacidad nominal es de 7-1/2 t

CJ81D Extractor para cojinete lateral de diferencial

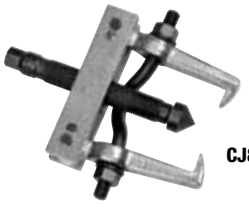
- Las mordazas angostas se introducen en las ranuras del bastidor en la parte posterior del cojinete, y esto permite que se asienten y extraigan junto con la rodadura interna
- Las mordazas están trabadas dentro del cojinete con un perno de grampa
- Se incluyen cuatro placas para centrar
- La capacidad nominal es de 6 t

Componentes principales de la serie CJ (consulte la tabla de la página siguiente)

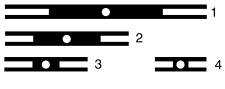
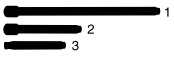
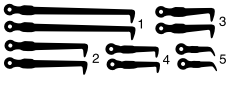
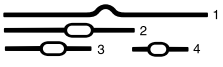
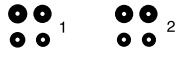
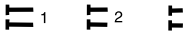
Especificaciones	CJ80A	CJ81D	CJ82B	CJ83C	CJ85A
Capacidad nominal, toneladas	7.5	6	6	3.5	7.5
Alcance máximo, pulgadas	D3: 1-5/8, D5: 1-3/8	1-5/8	2-1/4	Variable	1-3/4
Separación máxima, pulgadas	5	3-3/8	3-3/8	5	5-1/2
Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	3/4–16 x 3-1/2	3/4–16 x 4-1/4	3/4–16 x 4-1/4	3/4–16 x 3-1/2	3/4–16 x 4-1/4
Mordazas opcionales	D1, D2, D4	D1, D2, D4, D5	D1, D2, D4, D5	—	D1, D2, D3, D5
Puntas opcionales	C2	C2	C2	C2	C2
Tornillos de presión opcionales	B1, B2	B1, B3	B1, B3	B1, B2	B1, B3
A Yugo	A3	A4	A4	A4	A3
B Tornillo de presión	B3	B2	B2	B3	B2
C Punta	C1	C1	C1	C1	C1
D Mordazas (2)	D3, D5	D3	D3	—	D4
E Perno de grampa	E3	E4	E4	—	E3
F Arandelas (2)	F1	F1	F1	F2, F3	F1
G Tuercas de grampa (2)	G1	G1	G1	—	G1
H Pasadores de mordaza (2)	H1	H1	H1	—	H1
J Adaptadores	—	J1	—	—	J2
K Espárragos (2)	—	—	—	K1, K2, K3	—

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Extractores intercambiables CJ: componentes principales



CJ86-1

	Componente	N.º de clave	N.º de pieza	Dimensiones específicas		El juego contiene: CJ83C	CJ82B	CJ81D	CJ85A	CJ80A
A 				Rango útil, pulgadas	Orificios pasadores por lado					
	Yugo	A1	CJ100-1	10-1/2 a 16	4					
	Yugo	A2	CJ118-1	6 a 10-1/2	3					
	Yugo	A3	CJ85-1	3 a 6-1/2	3				•	•
	Yugo	A4	CJ86-1	1-3/4 a 4-1/2	2	•	•	•		
B 				Rosca x largo	Tamaño del hexágono, pulgadas					
	Tornillo de presión	B1	CJ105-3	3/4-16 x 10-1/2	7/8					
	Tornillo de presión	B2	CJ83-2	3/4-16 x 6-11/16	7/8		•	•	•	
	Tornillo de presión	B3	CJ83-3	3/4-16 x 5-1/8	7/8	•				•
C				Diámetro de la cabeza, pulgadas	Tipo de punta					
	Punta	C1	CJ66-15-3	5/8	90° saliente	•	•	•	•	•
	Punta	C2	CJ84-16	7/8	90° saliente					
D 				Alcance máximo, pulgadas						
	Mordazas (2 necesarias)	D1	CJ116-1	8-1/4	—					
	Mordazas (2 necesarias)	D2	CJ282-1	4-3/8	—					
	Mordazas (2 necesarias)	D3	CJ81-2A	1-3/8	—		•	•		•
	Mordazas (2 necesarias)	D4	CJ85-2	1-3/4	—				•	
	Mordazas (2 necesarias)	D5	CJ87-1	1-3/8	—					•
E 				Largo máximo, pulgadas						
	Pernos de grampa	E1	CJ100A2	18	—					
	Pernos de grampa	E2	CJ118-2A	11-1/2	—					
	Pernos de grampa	E3	CJ85-3A	7-1/2	—				•	•
	Pernos de grampa	E4	CJ86-4A	5	—		•	•		
F				Diámetro interno, pulgadas	Diámetro externo, pulgadas					
	Arandela (2 necesarias)	F1	CJ85-4	15/32	7/8		•	•	•	•
	Arandela (1 necesarias)	F2	ME5A54	11/32	3/4	•				
	Arandela (1 necesarias)	F3	ME5A55	9/32	3/4	•				
G				Tamaño de la rosca						
	Tuercas de grampa (2 necesarias)	G1	ME4A33	7/16 x 20	—		•	•	•	•
H				Diámetro, pulgadas	Largo, pulgadas					
	Pasadores de mordaza (2 necesarias)	H1	CJ105-11	5/16	1-15/32		•	•	•	•
J 				Diámetro externo, pulgadas	Diámetro del paso, pulgadas					
	Adaptadores (juego de 4)	J1	CJ81B1A	1-1/2	1-1/8			•		
			CJ81B2A	1-5/8	1-1/4			•		
			CJ81D1A	1-3/4	1-1/8			•		
			CJ81D2A	1-11/32	15/16			•		
	Adaptadores (juego de 4)	J2	CJ85-5	2	1-1/2				•	
			CJ85-6	2-1/8	1-21/32				•	
			CJ85-7	2-1/2	1-27/32				•	
			CJ85-8	3-1/16	2-3/8				•	
K 				Rosca x largo						
	Espárragos (2 necesarios)	K1	ME3A44	3/4-16 x 3	—	•				
	Espárragos (2 necesarios)	K2	ME3A45	5/16-18 x 2-1/2	—	•				
	Espárragos (2 necesarios)	K3	ME3A75	M10-1.5 x 65 mm	—	•				

Las letras en la tabla se refieren al N.º de clave en la siguiente tabla (A3, B1, C1, etc.)

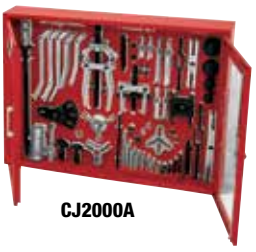
⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: INTERCAMBIABLES TIPO BARRA

Estos juegos de extractores están diseñados para ofrecerle las herramientas necesarias a medida que su trabajo aumente. Comience con uno o más juegos preparados para tareas específicas y avance hasta el último juego: el CJ2000A con tablero de exhibición y gabinete. No se duplican los contenidos de los juegos ni las mordazas. Los yugos son intercambiables para ofrecer mayor versatilidad.



CJ2000A

Juegos maestro de extractores intercambiables

CJ2000A Juegos maestro de extractores intercambiables
- Incluye todos los componentes para los juegos de extractores CJ2001, CJ2002, CJ2003A, CJ2004 y CJ2005
- Igual que CJ2000SB sin el gabinete de pared ni el tablero de control de herramientas

CJ2000S Juegos maestro de extractores intercambiables
- Igual que CJ2000SB sin el gabinete de pared

CJ2000SB Juegos maestro de extractores intercambiables
- Incluye todos los componentes para los juegos de extractores CJ2001, CJ2002, CJ2003A, CJ2004 y CJ2005 en el tablero de control de herramientas VE200A y el gabinete de almacenamiento de pared con traba KRA276D

CJ2002

CJ2004

CJ2003A

CJ2005

CJ83-9

Juego de extractores para engranajes

CJ2002 Juego de extractores para engranajes
- Para utilizar en brazos Pitman, engranajes de sincronización, cojinetes laterales de transportadores y mucho más
- Combine para crear 10 extractores diferentes
- La capacidad es de 6 t a 10 t según el yugo y las mordazas utilizadas

CJ84-16 Punta de centrado
CJ83-2 Tornillo de presión
CJ85-1 Yugo
CJ86-4A Perno de grampa
CJ85-3A Perno de grampa
CJ86-1 Yugo
CJ85-4 Arandela
CJ105-11 Pasador de mordaza largo
CJ87-1 Mordaza de 3″
CJ282-1 Mordaza de 6″
CJ66-15-3 Punta de centrado
CJ81-2A Mordaza
CJ83-3 Tornillo de presión

Juegos de extractores intercambiables

CJ2004 Juego de extractores intercambiables
- Para utilizar en cojinetes, anillos de rodadura, engranajes, retenedores de bujes, etc.
- Pueden armarse 12 extractores diferentes
- Capacidad de dos y tres mordazas con tres juegos de mordazas
- Todas las mordazas se invierten para extracciones interiores o exteriores
- Capacidad de extracción: 4-1/2 t (mordazas cortas), 6-1/2 t (mordazas medianas), 8 t (mordazas grandes)

CJ105-10 Mordaza corta para pasador de control
CJ105-6 Mordaza mediana
CJ105-11 Pasador de mordaza largo
CJ105-7 Mordaza grande
CJ105-12 Barra transversal
CJ66-15-3 Punta de centrado
CJ86-1 Yugo
CJ105A8 Control de mordaza de 3 vías
CJ105-3 Tornillo de presión
CJ105A9 Control de mordaza de 2 vías
CJ105-1 Yugo
CJ105-5 Mordaza pequeña

Juego de extractores para eje trasero

CJ2003A Juego de extractores para eje trasero
- La fuerza del martillo deslizante extrae muchos ejes traseros tipo brida y cojinetes de ejes
- El juego contiene el yugo para eje CJ123-1, la tuerca de traba ME4A8 (3/4″), el adaptador para cojinete CJ127A, el gancho de cojinete CJ66-19 y el adaptador para cojinete CJ128A

CJ105-4B Tornillo deslizante
CJ137 Adaptador para cojinete
CJ97-3A Martillo deslizante de 3-3/4 lb
CJ123-1 Yugo para eje
ME4A8 Tuerca de traba (3/4″)
CJ127A Adaptador para cojinete
CJ66-19 Gancho de cojinete
CJ128A Adaptador para cojinete

Juego de accesorios

CJ2005 Juego maestro de extractores intercambiables
- Incluye todos los componentes para los juegos de extractores CJ2001, CJ2002, CJ2003A, CJ2004 y CJ2005 en el tablero de control de herramientas VE200A

CJ81B1A Adaptador
CJ85-5 Adaptador
CJ85-6 Adaptador
CJ81B2A Adaptador
CJ85-7 Adaptador
CJ81D1A Adaptador
CJ85-8 Adaptador
CJ81D2A Adaptador
CJ118-1 Yugo, 6" a 10-1/2″
CJ85-2 Mordaza
CJ118-2A Perno de grampa

Tornillos de presión

CJ83-9 Tornillo de presión
- Tornillo de presión opcional para extractores intercambiables tipo barra
- Las aplicaciones incluyen transmisiones de camiones de servicio pesado, como las transmisiones Eaton® de los camiones de servicio pesado Kenworth®
- También pueden usarse con los juegos de extractores CJ2000A, CJ2000S, CJ2000SB, CJ2002 y CJ2004
- Rosca: 3/4″-16
- Largo: 8-3/4″

Adaptadores para cojinetes CJ

N.º de pieza	Ancho de la cabeza giratoria, pulgadas	Largo de la cabeza giratoria, pulgadas	Largo total, pulgadas
CJ127A	1.2	2.03	3.02
CJ128A	1.2	2.31	3.15
CJ137	1.2	2.9	3.24

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de extractores para agarre de pernos

CJ2001P Juego de extractores para agarre de pernos
- Para servicio en volantes, volantes de motor, poleas y engranajes con agujeros ahusados
- Incluye un yugo de cuatro posiciones con dos y tres vías, tres puntas de tornillos de presión diferentes y una variedad de pernos SAE y métricos
- La separación aproximada al perno es de 1-1/4″ a 3-13/16″
- Incluye la caja de almacenamiento PB54B

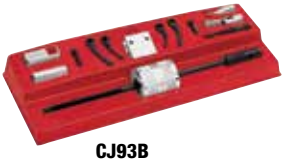
CJ2001FBK Juego de pernos y arandelas SAE
- Reemplaza todos los pernos y arandelas SAE del juego de extractores para agarre de pernos CJ2001P

CJ2001MBK Juego de pernos y arandelas métricos
- Reemplaza todos los pernos y arandelas métricos del juego de extractores para agarre de pernos CJ2001P

CJ2001P

Juego de extractores con martillo deslizante pequeño

CJ93B Juego de extractores con martillo deslizante pequeño
- Extrae bujes, sellos, manguitos, cojinetes, rodaduras de cojinetes, bujes Oilite y de bronce, y pernos prensados
- Incluye dos juegos de mordazas, adaptador de retenedor de grasa, gancho de cojinete, rectificador de abolladuras en carrocerías, cabeza de extracción de espárragos y martillo deslizante de 2 lb
- El tamaño de la rosca es de 3/8″ a 16″


CJ93B

Juegos de extractores para cojinetes para agujeros ahusados

CG60GB Juego para extractores, para agujeros ahusados, de 7 piezas
- Para utilizar en volantes con orificios ahusados
- Incluye yugo de dos y tres vías, tornillo de presión, adaptador y cuatro juegos de espárragos

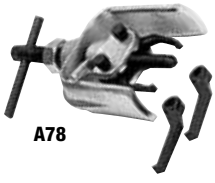
CG60GB

Extractores para cojinetes pequeños/pilotos/de bola

A78 Extractor para cojinetes pequeño
- Para cojinetes y bujes frecuentes en motores eléctricos pequeños
- Incluye un juego de mordazas grandes para bujes Oilite y de bronce, y un juego de mordazas pequeñas para cojinetes y bujes más pequeños
- Fuerza de extracción de hasta 3 t
- El rango de trabajo es de 1/2″ a 2″

SP2031A Extractor para cojinetes piloto (Blue-Point®)
- Se sujeta a ejes de martillos deslizantes con roscas de 3/4″-16 o 5/8″-18
- El adaptador para tornillo de presión está fabricado con acero resistente a la tensión
- Acabado industrial

SP2031A


A78

AUTOMOTRIZ

Extractores para volante

CJ134 Extractor para pasador de pivote de volante inclinable
- Permite la remoción efectiva de los dos pasadores de pivote de todas las columnas de volantes inclinables utilizados en vehículos Chrysler®, Ford® y GM®

CJ134

CG95B Extractor para placa de traba de volante
- Diseñado para el servicio en las columnas de dirección Saginaw equipadas con airbag de los vehículos GM®, Chrysler® LH Series (LHS®, Intrepid®, Concorde e Eagle Vision), algunos Toyota® y Saab®
- Incluye un puente estrecho, un puente ancho, dos tornillos de presión: uno tiene roscas de 9/16-18″, el otro tiene roscas de M14-1.5
- El extractor está galvanizado
- El largo total es de 4-7/8″

CG95B

CG6095A Juegos maestro de extractores intercambiables
- Combina el extractor para orificio ahusado CG60GB y el removedor de placa de traba CG95B
- El extractor de placa de traba está diseñado para el servicio en las columnas de dirección Saginaw equipadas con airbag de los vehículos GM®, Chrysler® LH Series (LHS®, Intrepid®, Concorde e Eagle Vision), algunos Toyota® y Saab®

CG6095A

CJ145 Extractor para volante para vehículos GM®
- Para utilizar en los nuevos volantes de los vehículos GM® con airbag, incluidos los estilos inclinables y telescópicos
- La fijación de la empuñadura facilita la instalación del extractor. La empuñadura puede retirarse cuando se trabaja en áreas reducidas
- Aplicaciones: Buick® (Park Avenue/Regal® de 1997 y posteriores), Cadillac® (Catera de 1997 y posteriores), Chevrolet®/GMC®(Corvette®/Malibu® de 1997 y posteriores, camiones series C y K de 1998, vans grandes de 1998, vans Astro/Safari® de 1998), Oldsmobile®(Cutlass de 1997 y posteriores) y Pontiac® (LeMans de 1988 a 1993, van Grand Prix®/Trans Sport de 1997 y posteriores)

CJ145

CJ131P Juego de extractores para volante y depresores de placa de traba
- Incluye una selección de pernos y una empuñadura en una caja de almacenamiento para el servicio de vehículos GM®, Ford®, Chrysler® y AMC®
- Se incluyen adaptadores para reparar las placas de traba en todos los vehículos GM® y AMC® con volante inclinable
- La empuñadura removible ayuda a sostener el extractor cuando se aplica fuerza de giro al tornillo de presión
- Acabado industrial

CJ131P

⚠ ADVERTENCIA
- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

YA6490A

Extractores para poleas de amortiguadores armónicos

YA6490A Extractor para poleas de amortiguadores armónicos (Blue-Point®)
- Las nuevas patas accionadas por resorte permiten la retención de la posición de la pata
- Brinda mayor facilidad y control cuando se instala el extractor en áreas estrechas
- Extrae poleas de amortiguadores armónicos de motores Chrysler® y GM®
- Para autos, camionetas, SUV y vans

CJ146 Juego del compensador armónico del cigüeñal
- Extrae el compensador armónico del cigüeñal de los motores GM® de 3.3 L y 3.8 L, de 1990 y posteriores
- Los adaptadores para perno con reborde ofrecen la profundidad de instalación correcta y evitan el daño al sensor del cigüeñal y los anillos del interruptor
- Incluye (3) adaptadores CJ146-1, (1) extensión CJ146-2 y un estuche de almacenamiento de vinilo
- Se requiere el yugo CJ98-1 y el tornillo de presión CJ83-3 de Snap-on® para el uso (no incluidos)

YA13350 Extractor para poleas de amortiguadores armónicos (Blue-Point®)
- Para motores Camaro® de 3.6 L
- El exclusivo diseño brinda acceso a la polea de los levantadores de poleas internos

YA13450 Extractor para poleas de amortiguadores armónicos (Blue-Point®)
- Para motores Dodge® de 3.5 L y 5.7 L
- El exclusivo diseño brinda acceso a la polea de los levantadores de poleas internos

CJ146

CJ117C

CJ117C Extractor para polea de alternador y dirección asistida
- Incluye adaptador corto para extraer poleas pequeñas tipo brida. Utilice el adaptador largo en los vehículos GM® 200/Platform
- También puede extraer poleas de alternadores Chrysler® con ranuras dobles
- Reemplace las poleas con el instalador CJ113B
- Se incluye el adaptador largo para manejar las poleas de las minivans GM®
- Acabado de níquel/cromo, tornillo con acabado industrial
- Diseñado para la mayoría de los vehículos de EE. UU. (reemplace la polea con los juegos CJ122)

CJ124A

CJ124A Extractor para polea de alternador y dirección asistida
- Versión más grande de CJ117C
- Diseñado para vehículos Chrysler®, Ford® y GM® anteriores

CJ3PSA Juego de instalación/extracción para poleas del alternador y la dirección asistida, de 3 piezas
- Incluye los extractores CJ113B, CJ117C y CJ124A

CJ3PSA

CJ147A

CJ147A Extractor de cojinetes del piñón inferior del engranaje de dirección asistida
- Herramienta requerida para cumplir con los Boletines de retiro de GM® n.º 02049 y n.º 03062 con respecto a la separación de los cojinetes del piñón inferior de engranajes de dirección asistida
- Para corregir el problema, inspeccione el estado del cojinete del piñón inferior y reemplácelo; en algunos pocos casos, puede ser necesario reemplazar el conjunto del engranaje de dirección del piñón y la cremallera —las instrucciones se entregan junto con la herramienta—
- Aplicaciones: Buick®: Regal® 1996-1998; Chevrolet®: Cavalier 1996-1998, Lumina 1997-1998, Lumina APV 1996, Malibu® 1997-1998, Monte Carlo® 1997-1998, Venture 1997-1998; Oldsmobile®: Cutlass 1997-1998, Cutlass Supreme 1996-1998, Silhouette 1996-1998, Intrigue 1998; Pontiac®: Grand Prix® 1996-1998, Sunfire® 1996-1998, Trans Sport 1996-1998

CJ122

Extractores para el alternador y la dirección asistida/Extractores simples

CJ122 Juego de instaladores para polea de la dirección asistida, de 2 piezas
- Incluye instalador y eje instalador de polea
- Tamaño de rosca de 5/8″-18UNF-2A (extremo extractor) y de 3/8″ 16UNC-2A (extremo eje)

CJ138

CJ138 Instalador, polea, M8 x 1.25
- El instalador de polea de 8 mm posee un acabado industrial negro y un cojinete de empuje para facilitar la instalación

CJ113B

- Aplicaciones: poleas de la dirección asistida de Ford® 4.6 L V8 (1991 y posteriores), Ford® 2.5 L V6 (1995 y posteriores); instalación de poleas de bombas de agua en GM® 4.6 L (Oldsmobile® Aurora de 1992 y posteriores)

CJ113B Instalador de polea, alternador/dirección asistida (para vehículos de EE. UU.)
- Diseñado para vehículos de EE. UU.
- Mango hexagonal de polea de 1″, tornillo de presión hexagonal de 7/16″, tamaño de rosca de 5/8″-18UNF-2A (extremo extractor) y de 3/8″ 16UNC-2A (extremo eje)
- 4-5/8″ de largo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Extractores para brazos Pitman

CJ119B Extractor, brazo Pitman (autos/camiones livianos de EE. UU.)
- Diseñado para la mayoría de los autos y camiones livianos estadounidenses
- Tamaño del tornillo de presión: 3/4"-16 x 6-7/8"
- Acabado industrial

CJ115 Extractor para brazos Pitman
- Diseño similar al CJ119B, excepto que está diseñado para automóviles de tamaños compacto e intermedio

PAR1188 Extractor para brazos Pitman para servicio pesado
- Extracción de brazos Pitman grandes en camiones de carga de 1 t

Aplicaciones:
- Ford® F-250/350 (2000 y posteriores), Dodge® 2500/3500 (2011 y posteriores), Chevrolet®/GMC® 2500/3500 (2011 y posteriores)

Extractor para brazos Pitman de bajo perfil YA6880
- Se adapta a los espacios reducidos de la mayoría de los camiones con chasis y SUV GM® de 1988–2000 series C y K; también se adapta a camiones y SUV de 2001 a la actualidad con caja de engranaje de dirección/brazos Pitman
- Acero al cromo forjado para mayor resistencia y durabilidad
- El diseño le permite al técnico extraer el brazo de la caja de engranaje de dirección sin alterar la posición de las cajas y, de esa manera, ahorrar tiempo

Extractor para brazos Sheppard Pitman PAR1490
- Se adapta a ejes de sector corto y sector largo con perno o tuerca
- Forjado con aleación de acero
- Tratamiento térmico para mayor rigidez y durabilidad
- Rosca de paso fina para menor esfuerzo
- Punta de cojinete de bola para proteger el eje del sector

CJ119B

YA6880

PAR1490

INTERCAMBIABLES DE USO GENERAL

Servicio liviano

Los extractores se arman con lo siguiente:

N.º de pieza	Tipo del extractor	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación exterior, pulgadas	Separación interior, pulgadas
CG240	2 mordazas	2-1/2 (64)	0 a 3	7/8 a 3-1/4
CG240H	2 mordazas	2-1/2 (63)	0 a 3	7/8 a 3-1/4
CG240HL	2 mordazas	3-1/2 (88)	0 a 4	1 a 3-3/4
CG240L	2 mordazas	3-1/2 (89)	0 a 4	1 a 3-3/4
CG243	3 mordazas	2-1/2 (64)	0 a 3	7/8 a 3-1/4
CG243H	3 mordazas	2-1/2 (64)	0 a 3	7/8 a 3-1/4
CG243HL	3 mordazas	3-1/2 (89)	0 a 4	1 a 3-3/4
CG243L	3 mordazas	3-1/2 (89)	0 a 4	1 a 3-3/4

CG2400B Juego de extractores de uso general intercambiables para servicio liviano manual
- Este versátil juego ofrece una extracción con dos o tres mordazas, con las opciones de tornillo de presión o martillo deslizante
- Intercambie las piezas para armar cualquiera de las cuatro combinaciones de extractores
- Fuerza de extracción de hasta 2-1/2 t
- Capacidad de 3" de diámetro para extracciones exteriores

CG2400B

Servicio mediano

Los extractores se arman con lo siguiente: Los extractores de servicio mediano ofrecen hasta 7-1/2 t de fuerza de extracción, capacidad de 4-1/2" de diámetro para extracciones exteriores y capacidad de 3/4" a 8" de diámetro para extracciones interiores El juego de conversión hidráulico CG6223 convierte los extractores manuales CG250 y CG253 en extractores de energía hidráulica. Los componentes manuales de los extractores de servicio mediano indicados se incluyen en los juegos de servicio pesado (serie CG2500/CG2510).

N.º de pieza	Tipo del extractor	Alcance máximo, pulgadas	Separación exterior, pulgadas	Separación interior, pulgadas
CG250	2 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG250A	2 mordazas, placa de extracción	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG250H	2 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG250HL	Mordaza larga, 2 mordazas	6	0 a 8-1/2	3/4 a 8
CG253	3 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG253H	3 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG253L	3 mordazas	6	0 a 8-1/2	3/4 a 8

CG250

⚠WARNING

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: INTERCAMBIABLES DE USO GENERAL

CG2510BSHY

Servicio pesado

Los extractores se arman con lo siguiente:

N.º de pieza	Tipo del extractor	Alcance máximo, pulgadas	Separación exterior, pulgadas	Separación interior, pulgadas
CG654HY	Hidráulico, 2 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG655HY	Hidráulico, 3 mordazas	3	0 a 4-1/2	1-1/2 a 3-1/2
CG270	2 mordazas	5-1/2	0 a 8-1/2	2-1/2 a 7
CG270H	2 mordazas	5-1/2	0 a 8-1/2	2-1/2 a 7
CG270S	Agarre especial, 2 mordazas	5-1/2	0 a 8-1/2	2-1/2 a 7
CG273	3 mordazas	5-1/2	0 a 8-1/2	2-1/2 a 7
CG273H	3 mordazas	5-1/2	0 a 8-1/2	2-1/2 a 7
CG280	Mordaza larga, 2 mordazas	8	0-10	3-8
CG283	Mordaza larga, 3 mordazas	8	0-10	3-8
CG274HY	Hidráulico, 2 mordazas	8-3/4	10	3-8
CG275HY	Hidráulico, 3 mordazas	8-3/4	0-10	3-8

Las series CG2510 y CG2500 ofrecen lo siguiente:
- Fuerza de extracción de hasta 12-1/2 t
- Capacidad de 10″ de diámetro para extracciones exteriores
- Capacidad de 3/4″ a 8″ de diámetro para extracciones interiores

CG2510BSBHY Juego de extractores intercambiables hidráulicos/manuales para servicio pesado
- Incluye 40 componentes intercambiables, incluido el juego de energía hidráulica de 10 t CG1224
- Todos los componentes están dispuestos en el tablero de control de herramientas VE213 que está montado dentro del gabinete de pared KRA276D

VE213 Tablero de control de herramientas
- Panel para el juego de extractores hidráulicos/manuales CG2500BSBHY

CG2500BSB

CG2510BSBHY Juego de extractores intercambiables hidráulicos/manuales para servicio pesado
- Incluye 40 componentes intercambiables, incluido el juego de energía hidráulica de 10 t CG1224
- Todos los componentes están dispuestos en el tablero de control de herramientas VE213 que está montado dentro del gabinete de pared KRA276D

CG2510BSHY Juego de extractores intercambiables hidráulicos/manuales para servicio pesado
- Igual que el juego CG2510BSBHY montado en el tablero de control de herramientas VE213
- No incluye el gabinete de pared

CG2510BHY Juego de extractores intercambiables hidráulicos/manuales para servicio pesado
- Igual que el juego CG2510BSBHY, excepto que no incluye el tablero de control de herramientas ni el gabinete de pared

CG2500BSB Juego de extractores intercambiables manuales para servicio pesado
- El juego CG2510BSBHY menos los componentes del juego de energía hidráulica de 10 t
- El tablero de control de herramientas para este juego es el VE113B
- El gabinete de pared es el KRA276D

VE113B Tablero de control de herramientas
- El panel “A” está diseñado para sostener los componentes del juego de extractores intercambiables CG2500BS (capacidad de 6, 7-1/2, 10 y 12-1/2 t)
- También se usa como el tablero de control de herramientas para el juego de extractores manuales CG2500BSB

CG2500B Juego de extractores intercambiables manuales para servicio pesado
- Igual que el juego CG2500BSB, sin el tablero de control de herramientas ni el gabinete de pared

CG2500BS Juego de extractores intercambiables manuales para servicio pesado
- Igual que el juego CG2500BSB montado en el tablero de control de herramientas VE113B, sin el gabinete de pared

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: TORNILLO DE PRESIÓN DE 2 MORDAZAS

Capacidad de 2 toneladas (1.8 t), 2 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG240	2-1/2 (64)	7/8–3-1/4 (22–83)	3 (76)	3/8-16 x 5-1/16	3/16 (5)	3/8 (10)
CG240L	3-1/2 (89)	7/8–3-3/4 (25-95)	4 (102)	3/8-16 x 6-1/16	3/16 (5)	3/8 (10)

CG240

Capacidad de 6 toneladas (5.4 t), 2 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG250	3 (76)	1-1/2–3-1/2 (38–89)	4-1/2 (114)	5/8-18 x 6-7/8	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250A*	3 (76)	1-1/2–3-1/2 (38–89)	4-1/2 (114)	5/8-18 x 6-7/8	1/4 (6)	3/4 (19)

CG250

Capacidad de 10 toneladas (9.1 t), 2 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG270	5-1/2 (140)	2-1/2-7-1/2 (64-178)	8-1/2 (216)	3/4-16 x 9-13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270A*	5-1/2 (140)	2-1/2-7-1/2 (64-178)	8-1/2 (216)	3/4-16 x 9-13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG272**	5-1/2 (140), 8-3/4 (222)	2-1/2–7-1/2 (64–178), 3–8 (76–203)	8-1/2 (216), 10 (254)	3/4–16 x 9-13/16, 3/4–16 x 12-1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270S	5-1/2 (140)	2-1/2-7-1/2 (64-178)	8-1/2 (216)	3/4-16 x 9-13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG280	8-3/4 (222)	3-8 (76-203)	10 (254)	3/4-16 x 12-1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG284***	15 (381)	4-3/4-11-1/2 (121-292)	13-3/4 (349)	3/4-16 x 18-15/16	3/8 (10)	1 (25)

*Incluye placa de extracción CG1. **Dos largos de mordazas. ***Incluye extensión para tornillo de presión.

CG270A

CG280

TORNILLO DE PRESIÓN DE 3 MORDAZAS

Capacidad de 2-1/2 toneladas (2.3 t), 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG243	2-1/2 (64)	7/8–3-1/4 (22–83)	3 (76)	3/8-16 x 5-1/16	3/16 (5)	3/8 (10)
CG243L	3-1/2 (89)	7/8–3-3/4 (22-95)	4 (102)	3/8-16 x 6-1/16	3/16 (5)	3/8 (10)

CG243

Capacidad de 6 toneladas (5.4 t), 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG253L	6 (152)	3/4–8 (19–203)	5/8-18 x 6-7/8	5/8-18 x 6-7/8	5/16 (8)	3/8 (10)

CG253L

Capacidad de 7-1/2 toneladas (6.8 t), 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG253	3 (76)	1-1/2–3-1/2 (38–89)	4-1/2 (114)	5/8-18 x 6-7/8	1/4 (6)	3/4 (19)

Capacidad de 12-1/2 toneladas (11.3 t), 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm) interior	Separación máxima, pulgadas (mm) exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de mordaza, pulgadas	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG273	5-1/2 (140)	2-1/2-7-1/2 (64-178)	8-1/2 (216)	3/4-16 x 9-13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG273A	5-1/2 (140)	2-1/2-7-1/2 (64-178)	8-1/2 (216)	3/4-16 x 9-13/16	1/4 (6)	15/16 (24)
CG283	8 (203)	3-8 (76-203)	10 (254)	3/4-16 x 12-1/8	1/4 (6)	15/16 (24)
CG285	15 (381)	4-3/4-11-1/2 (121-292)	13-3/4 (349)	3/4-16 x 18-15/16	3/8 (10)	1 (25)

CG285

Placa de extracción

Placa de extracción CG1

- Ideal para cuando no existe una superficie de agarre solo para el extractor
- Sujete la placa al objeto que se desea extraer: el extractor se engrampa detrás de la placa.
- Incluye cuatro de cada uno de los siguientes tornillos: 1/4"-20 x 3/4" y 1/4"-28 x 1"
- La placa tiene 3-5/8" de diámetro

Puntas planas

CG270-21 Punta plana
- Encaja en los extractores de las series CG270 y CG280

CG300-21 Punta plana
- Encaja en los extractores de las series CG300 y CG305

CG325-21 Punta plana
- Encaja en los extractores de la serie CG325

CG70 Juego de puntas planas, de 3 piezas
- Incluye (3) puntas planas

CG1

⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: MARTILLO DESLIZANTE DE 2 MORDAZAS

CG240H

Capacidad de 2 t (1.8 t); martillo de 1-1/16 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG240H	2-1/2 (63)	7/8 a 3-1/4 (22 a 82)	3 (76)	3/8 a 16 x 12-5/8	3/16 (5)	3/8 (10)
CG240HL	3-1/2 (88)	7/8 a 3-3/4 (25 a 95)	4 (102)	3/8 a 16 x 12-5/8	3/16 (5)	3/8 (10)

CG250HL

Capacidad de 6 t (5.4 t); martillo de 2-1/8 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG250C*	3 (76)	1-1/2 a 3-1/2 (38 a 89)	4-1/2 (114)	5/8 a 18 x 18-1/16	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250H	3 (76)	1-1/2 a 3-1/2 (38 a 89)	4-1/2 (114)	5/8 a 18 x 18-1/16	1/4 (6)	3/4 (19)
CG250HL	6 (152)	3/4 a 8 (19 a 203)	—	5/8 a 18 x 18-9/16	7/32 (5)	5/16 (8)

* Incluye el extractor CG250H, la placa de extracción CG1 y un tornillo de presión.

CG270C

Capacidad de 10 t (9.1 t); martillo de 3-1/2 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG270C**	5-1/2 (140)	2-1/2 a 7-1/2 (64 a 178)	8-1/2 (216)	3/8 a 16 x 23-3/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG270H	5-1/2 (140)	2-1/2 a 7-1/2 (64 a 178)	8-1/2 (216)	3/8 a 16 x 23-3/4	1/4 (6)	15/16 (24)

** Incluye la placa de extracción CG1 y un tornillo de presión.

EXTRACTORES: MARTILLO DESLIZANTE DE 3 MORDAZAS

CG243H

Capacidad de 2-1/2 t (2.3 t); martillo de 1-1/16 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG243H	2-1/2 (64)	7/8 a 3-1/4 (22 a 83)	3 (76)	3/8 a 16 x 12-5/8	3/16 (5)	3/8 (10)
CG243HL	3-1/2 (89)	7/8 a 3-3/4 (25 a 95)	4 (102)	3/8 a 16 x 12-5/8	3/16 (5)	3/16 (5)

CG253H

Capacidad de 7-1/2 t (6.8 t); martillo de 2-1/8 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG253H	3 (76)	1-1/2 a 3-1/2 (38 a 89)	4-1/2 (114)	5/8 a 18 x 18-1/16	1/4 (6)	3/4 (19)

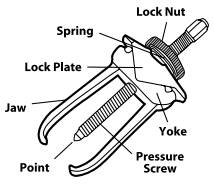
CG273C

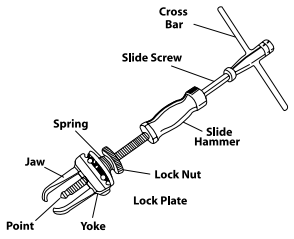
Capacidad de 12-1/2 t (11.3 t); martillo de 3-1/2 lb

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo deslizable, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG273C*	5-1/2 (140)	2-1/2 a 7-1/2 (64 a 178)	8-1/2 (216)	3/8 a 16 x 23-3/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG273H	5-1/2 (140)	2-1/2 a 7-1/2 (64 a 178)	8-1/2 (216)	3/8 a 16 x 23-3/4	1/4 (6)	15/16 (24)

* Incluye el extractor CG273H, la placa de extracción CG1 y un tornillo de presión.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____





Capacidad de 2-1/2 t (2.3 t); martillo de 1-1/16 lb

N.º de pieza	Yugo con 2 mordazas CG240-2	Yugo con 3 mordazas CG243-2	Tornillo de presión estándar CG240-1	Tornillo de presión largo CG240-11	Tornillo deslizante CG240-8	Martillo deslizante CG240-9	Placa de traba con 2 mordazas CG240-5	Placa de traba con 3 mordazas CG243-5	Resorte CG240-6	Tuerca de ajuste CG240-7	Mordaza estándar CG240-3	Mordaza larga CG240-10
CG240	1	—	1		—	—	1	—	1	1	2	
CG240L	1		—	1			1		1	1	—	2
CG240H	1	—	—		1	1	1	—	1	1	2	
CG240HL	1				1	1			1	1	—	2
CG243	—	1	1		—	—	1	1	1	1	3	
CG243L		1	—	1			—	1	1	1	—	3
CG243H	—	1	—		1	1	—	1	1	1	3	
CG243HL		1			1	1		1	1	1	—	3

Capacidad de 6 t (5.4 t); martillo de 2-1/8 lb

N.º de pieza	Yugo con 2 mordazas CG250-2	Yugo con 3 mordazas CG253-2	Tornillo de presión* CG250-1A	Tornillo deslizante* CG250-8A	Martillo deslizante CG250-9	Barra transversal CG10F	Placa de traba CG250-5	Resorte CG250-6	Tuerca de ajuste CG250-7	Mordaza estándar CG250-3	Mordaza larga CG250-10	Placa de extracción CG1
CG250	1	—	1	—	—	—	1	1	1	2	—	
CG250A	1		1				1	1	1	2		1
CG250C	1		1	1	1	1	1	1	1	2	—	1
CG250H	1	—	—	1	1	1	1	1	1	2	—	
CG250HL	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	2	
CG253	—	1	1	—	—	—	1	1	1	3	—	
CG253H	—	1	—	1	1	1	1	1	1	3	—	
CG253L	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	3	
CG2500B**	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	

** CG2500B continúa en la siguiente tabla.

CG2500B Juego de extractores intercambiables manuales para servicio pesado
• Igual que el juego CG2500BSB, sin el tablero de control de herramientas ni el gabinete de pared

Servicio pesado

N.º de pieza	Yugo con 2 mordazas CG270-2	Yugo con 3 mordazas CG273-2	Tornillo de presión* estándar CG270-1A	Tornillo de presión* largo CG270-11A	Adaptador manual CG270-13	Tornillo deslizante* CG270-8A	Martillo deslizante CG66-2	Placa de traba con 2 mordazas CG270-5	Placa de traba con 3 mordazas CG273-5	Resorte CG270-6	Tuerca de traba CG270-7	Mordaza estándar CG270-3	Mordaza larga CG270-10	Mordaza especial CG270-3S	Mordaza extralarga CG270-12
CG270	1	—	1	—		—	—	—	—	1	1	2	—	—	
CG270A	1		1	—	—			—		1	1	2	—	—	—
CG270C	1		1			1	1			1	1	2			
CG270H	1	—	—	—		1	1	—	—	1	1	2	—	—	
CG270S	1	—	1	—		—	—	1	—	1	1	—	—	2	
CG272	1		—	1	—			1		1	1	—	2	—	—
CG273A	—	1	1	—	—				1	1	1	3	—		—
CG273C		1	1			1	1		—	1	1	3			
CG273H	—	1	—	—		1	1	—	1	1	1	3	—	—	
CG280	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1	—	2	—	
CG283	—	1	—	1		—	—	—	1	1	1	—	3	—	
CG284	1		—	1	1			—		1	1	—	—	—	2
CG285	—	—	—	1	1				1	1	1	—	—		3
CG2500B	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Capacidad de 20 t (18.1 t), 2 mordazas

N.º de pieza	Descripción	Yugo con 2 mordazas CG300-2	Tuerca de traba CG300-7	Placa de traba CG300-5	Mordaza larga CG305-9	Tornillo de presión CG300-1	Tornillo de presión CG305-8	Resorte CG300-6	Mordaza estándar CG300-3
CG300	Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 20 t	1	1	1	—	1	—	1	2
CG305	Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 20 t	1	1	1	2	—	1	1	—

⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: INDUSTRIALES

CG1038KA

Juegos de extractores industriales

CG1038KA Juego de extractores industriales

- Incluye más de 35 extractores básicos que podrán convertirse en más de 165 combinaciones de extractores
- Los extractores estándar de este juego abarcan un rango de 2 a 20 t
- Los componentes de energía hidráulica ofrecen hasta 20 t de energía de extracción
- Se encuentran disponibles accesorios hidráulicos opcionales de 10 t a 50 t
- Los componentes están montados en (4) paneles de control de herramientas de 24" x 32" x 3/4″ (identificados como “A”, “B”, “C” y “D”) con contornos blancos
- Los paneles están montados en el armazón-A KRA213E

CG1050KA Juego de extractores industriales expandido

- Incluye el juego de extractores industriales CG1038KA más el juego de energía CG1224 para convertir los extractores manuales de 10 t en juegos de energía hidráulica; los tornillos de presión CG300-1, CG305-8 y CG350-1; el tapón CG343-1 de 4″; el yugo manual CG350-2 para convertir los extractores hidráulicos de 20 t en manuales; y el juego hidráulico básico CG555 para armar un extractor hidráulico tipo barra de 50 t
- Incluye el manómetro CG420-5C, el adaptador para montaje de manómetro CG420-6, diez adaptadores CG250-20 pequeños de centrado, y diez adaptadores G270-20 grandes de centrado

KRA213E Armazón-A

- La unidad móvil posee una capacidad de almacenamiento de 23,220 in^3 y de 1,260 in^2 para un acceso y almacenamiento adecuados
- Medidas: 26-1/2 x 52-3/8 x 32-3/8″

Tableros de control de herramientas

VE113B Tablero de control de herramientas

- El panel “A” está diseñado para sostener los componentes del juego de extractores intercambiables CG2500BS (capacidad de 6, 7-1/2, 10 y 12-1/2 t)
- También se usa como el tablero de control de herramientas para el juego de extractores manuales CG2500BSB

CG250 Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 6 t
CG250H Extractor con martillo deslizante y dos mordazas, y capacidad de 6 t
CG250HL Extractor con martillo deslizante y dos mordazas, y capacidad de 6 t
CG253 Extractor de tornillos de presión con tres mordazas y capacidad de 7-1/2 t
CG253H Extractor con tres mordazas para servicio medio
CG270 Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 10 t
CG270H Extractor con martillo deslizante y dos mordazas, y capacidad de 10 t
CG270S Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 10 t
CG273 Extractor de tornillos de presión con tres mordazas y capacidad de 12-1/2 t
CG273H Extractor con martillo deslizante y tres mordazas, y capacidad de 12-1/2 t
CG280 Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 10 t
CG283 Extractor de tornillos de presión con tres mordazas y capacidad de 12-1/2 t

VE138-3B Tablero de control de herramientas

- El panel “B” está diseñado para sostener el juego de extractores de servicio liviano CG2400, el juego de extractores de hueco ahusado CJ840C, el separador de cojinetes CJ949 y los componentes del juego de separadores de cojinetes CJ9500

CG240 Extractor de tornillos de presión con dos mordazas y capacidad de 2 t
CG240H Extractor con martillo deslizante y dos mordazas, y capacidad de 2 t
CG243 Extractor de tornillos de presión con tres mordazas y capacidad de 2-1/2 t
CG243H Extractor con martillo deslizante y tres mordazas, y capacidad de 2-1/2 t
CJ93B Juego de extractores con martillo deslizante pequeño
CJ840C Juego completo de extractores manuales tipo barra de hueco ahusado
CJ949 Separador de cojinetes de 1-1/8″
CJ950 Separador de cojinetes de 2-3/8″
CJ951 Separador de cojinetes de 4-1/2″
CJ952 Separador de cojinetes de 6-1/8″

VE138-2B Tablero de control de herramientas

- El panel “C” está diseñado para sostener los componentes del extractor hidráulico tipo barra de 20 t CG450HYA y los componentes del juego de extractores de cojinetes de hueco ciego CG2545AB

CG45 Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 7 piezas
CG450 Juego de extractores manuales tipo barra
CG450HYA Juego de extractores manuales/hidráulicos tipo barra

VE138-1B Tablero de control de herramientas

- El panel “D” está diseñado para sostener los componentes del extractor tipo mordaza de 20 t CG400, tres mordazas largas CG305-9, los juegos de adaptadores roscados CG455 y CG455A, más los adaptadores de tornillos de presión CG455-18 y CG455-19
- Los adaptadores son para utilizar con los extractores tipo barra en el panel “C” de control de herramientas

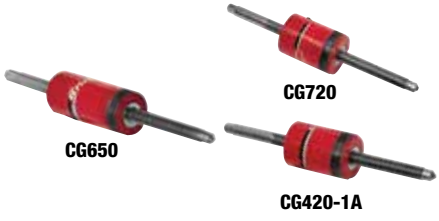
CG400 Extractor manual de combinación con dos y tres mordazas
CG400HYA Extractor hidráulico de 20 t
CG405 Extractor manual de combinación con dos y tres mordazas
CG405HYA Extractor hidráulico de 20 t

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Componentes del juego de bomba y pistón

Incluyen bombas hidráulicas de dos etapas.

- El diseño de dos etapas impulsa pistones de 20 t a 50 t en la etapa de baja presión, en menos de 1/3 de las carreras necesarias en otros modelos
- CG520 El pistón se extiende en 60 a 70 carreras
- CG420 El pistón se extiende en 17 a 19 carreras
- Cuando se necesita presión alta, la etapa de baja presión se desconecta automáticamente para dejar que la etapa de alta presión haga el trabajo



Capacidad, toneladas	N.º de pieza	Golpe, pulgadas	Altura colapsada, pulgadas	Altura extendida, pulgadas	Área efectiva (pistón)	Capacidad de aceite (in?)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas
4	**CG220**	2-1/4	6	8-1/4	0.966	2.174	1/2 a 13 x 14-1/4
6	**CG650**	1-1/2	4-11/16	6-3/16	1.473	2.210	5/8 a 11 x 13-1/4
10	**CG120**	1	4-3/4	5-3/4	2.440	2.440	3/4 a 10 x 16-1/4
20	**CG420-1A**	2	6	8	4.418	8.836	1-1/8 a 8 x 20-1/2
35	**CG720**	2-1/2	7	9-1/2	7.903	19.758	1-3/8 a 8 x 25
50	**CG520**	3	8-1/8	11-1/8	11.066	33.198	1-5/8 a 5-1/2 x 30

CG222 Juego de bomba y pistón hidráulicos de 4 t
Incluye lo siguiente:
CG4-2A Bomba de una sola etapa
CG120-3-1 Manguera hidráulica
CG120-4 Juego de acople
CG220 Pistón hidráulico de 4 t
CG220-13 Tornillo de presión
CG4-2A Bomba de una sola etapa

CG122 Juego de bomba y pistón hidráulicos de 10 t
Incluye lo siguiente:
CG120 Pistón, hidráulico, 10 t
CG4-2A Bomba de una sola etapa
CG120-13 Tornillo de presión
CG120-3-1 Manguera hidráulica
CG120-4 Juego de acople

CG652 Juego de bomba y pistón hidráulicos de 6 t
Incluye lo siguiente:
CG120-3-1 Manguera hidráulica
CG120-4 Juego de acople
CG250-20 Reemplazo para la punta de la serie CG250
CG4-2A Bomba de una sola etapa
CG650 Pistón de 6 t

CG420A Juego de bomba y pistón hidráulicos de 20 t
Incluye lo siguiente:
CG420-1A Pistón de 20 t
CG420-2A Bomba hidráulica de una sola etapa
CG420-1-14 Adaptador de centrado
CG420-3-1 Manguera
CG420-4 Juego de acople
CG420A2S Juego de bomba y pistón hidráulicos

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

CG6223 Juego de conversión a energía hidráulica

- 6 t
- Convierte los extractores manuales CG250 y CG253, y el juego de extractores CG1500 en juegos de energía hidráulica
- Incluye un juego de bomba y pistón de 6 t, un yugo de dos mordazas, un adaptador de rueda manual y un yugo de tres mordazas

CG652 Juego de bomba y pistón hidráulicos de 6 t
CG250-15 Yugo de 6 t
CG250-16 Adaptador de rueda manual
CG253-15 Yugo de 6 t

CG1224 Juego de conversión hidráulica de 10 t

- Convierte los extractores manuales CG270, CG273, CG280 y CG283 (en panel "A" de control de herramientas) y los juegos de extractores CG1700/CG2500B en juegos de energía hidráulica

CG122 Juego de bomba y pistón hidráulicos de 10 t
CG270-15 Yugo de 10 t
CG270-16 Adaptador de rueda manual
CG273-15 Yugo de 10 t

CG558 Juego de accesorios del extractor para empujar/extraer hidráulico de 50 t

- Incluye varillas laterales y bloques extremos adicionales, más tornillo de trabajo, varilla lateral y adaptadores tipo nariz de toro para aumentar la versatilidad del juego hidráulico básico CG555

CG420-5C Manómetro

- Puede utilizarse con equipamiento hidráulico de 6, 10, 20, 35 y 50 t
- Para las bombas hidráulicas CG4-2A, CG420-2A y CG420A-2S
- Indica la presión hidráulica en toneladas de presión y en PSI
- Se necesita el adaptador CG420-6 para sujetar el manómetro a las bombas

CG420-6 Adaptador para montaje de manómetro

- Para montar el manómetro CG420-5C a sistemas hidráulicos de 6, 10, 20, 35 y 50 t

⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: HIDRÁULICOS DE 2 Y 3 MORDAZAS

CG654HY

CG655HY

Servicio pesado

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG654HY† Hidráulico, 2 mordazas	3 (76)	1-1/2 a 3-1/2 (38 a 89)	4-1/2 (114)	5/8 a 11 x 13-3/4	1/4 (6)	3/4 (19)
CG655HY* Hidráulico, 3 mordazas	3 (76)	1-1/2 a 3-1/2 (38 a 89)	4-1/2 (114)	5/8 a 11 x 13-3/4	1/4 (6)	3/4 (19)

† Incluye juego de bomba y pistón hidráulicos.
*Para convertir a operación manual, utilice el tornillo de presión, la tuerca de ajuste y el yugo de los extractores CG250 o CG253.

CG274HY

CG275HY

Capacidad de 10 t (9.1 t)

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), interior	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG274HY† Modelo de 2 mordazas	8-3/4 (222)	3 a 8 (76 a 203)	3 a 8 (76 a 203), 10-1/2 (266)	3/4 a 10 x 16-1/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG275HY† Modelo de 3 mordazas	8-3/4 (222)	3 a 8 (76 a 203)	10 (254)	3/4 a 10 x 16-1/4	1/4 (6)	15/16 (24)
CG276HY† Modelo de 2 mordazas	15 (381)	4-3/4 a 11-1/2 (121 a 292)	13-3/4 (349)	3/4 a 10 x 23-3/8	3/8 (9)	1 (25)
CG277HY* Modelo de 3 mordazas	15 (381)	4-3/4 a 11-1/2 (121 a 292)	13-3/4 (349)	3/4 a 10 x 23-3/8	3/8 (9)	1 (25)

† Incluye juego de bomba y pistón hidráulicos.
*Para convertir a operación manual, utilice el tornillo de presión, la tuerca de ajuste y el yugo de los extractores CG270 o CG273.

CG400HYA

CG343

CG405HYA

Capacidad de 20 t (18.1 t); combinación de 2 y 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG400HYA*	9-1/2 (241)	13 (330)	1-1/8 a 8 x 20-1/2	7/16 (11)	1-1/4 (32)
CG400	CG400HYA menos el pistón y la bomba hidráulicos				
CG343	Versión manual del CG400HYA. Incluye el tapón de 4" CG343-1 y el tornillo de presión de 1-14 CG300-1 en lugar del pistón y la bomba				
CG405HYA*	14 (355)	15 (381)	1-1/8 a 8 x 20-1/2	9/16 (14)	1-1/4 (32)
CG405	CG405HYA menos el pistón y la bomba hidráulicos				
CG348	Versión manual del CG405HYA. Incluye el tapón de 4" CG343-1 y el tornillo de presión de 1-14 CG305-8 en lugar del pistón y la bomba				
CG425HYA*	19 (482)	20 (508)	1-1/8 a 8 x 20-1/2	1-1/8 (29)	1-1/2 (38)
CG425	CG425HYA menos el pistón y la bomba hidráulicos				
CG325	Versión manual del CG425HYA. Incluye el tornillo de presión de 1-3/8″ a 8 x 20-11/16″ en lugar de la bomba, el pistón, el adaptador de arandela, el adaptador de pistón y los tornillos de cabeza				

* Incluido con el pistón hidráulico.

CG560HY

CG425HYA

Capacidad de 50 t (45.36 t); combinación de 2 y 3 mordazas

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm), exterior	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Espesor de la mordaza, pulgadas (mm)	Ancho de la mordaza, pulgadas (mm)
CG560HY	28 (711)	44 (1,118)	1-5/8 a 5-1/2 x 30	1-7/16 (36)	2 (51)

* Incluido con el pistón hidráulico.

EXTRACTORES: JUEGOS DE AGUJEROS AHUSADOS MANUALES TIPO BARRA

CJ840C

Capacidad de 6 t (5.41 t), agujero ahusado

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tornillo de presión	Varillas laterales (2)	Adaptadores de varillas laterales (2)
CJ840C	33 (838)	2-5/8 a 11-5/8 (67 a 295)	1-14 x 30	5/8-18	1/2-20, 1/2-13, 3/4-16, 3/4-10
Juego de extractores completo	Se incluyen varillas laterales en largos de 5" (CJ84-5), 10" (CJ84A2) y 20" (CJ84-3) (dos de c/u)				3/8"-24, 3/8"-16, 5/16"-24, 5/16"-18, 7/16"-20, 5/8"-18, 5/8"-11, 7/16"-14
CJ84C	33 (838)		1-14 x 33	5/8-18	
Juego de extractores básico		2-5/8 a 11-5/8			1/2"-20, 1/2"-13, 5/8"-18, 5/8"-11, 3/4"-16, 3/4"-10

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____
EDICIONES MANUALES

JUEGOS PARA EMPUJAR/EXTRAER MANUALES TIPO BARRA

Capacidad de 6 t (5.4 t), empujar-extraer

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales	Adaptadores de varillas laterales
CG706 Juego para empujar/extraer	14-1/8 (358)	2-5/8 a 7-1/2 (67 a 191)	5/8-18 x 10	—	7/16-14 x 8 (4 de c/u)	7/16 a 14 h x 5/8 a 18 m

CG706

Capacidad de 10 t (9.1 t), empujar-extraer

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales
CG710 Juego para empujar/extraer	17-5/8 (448)	3-9/16 a 9-3/8 (90 a 238)	3/4-16 x 12	CG710-3 3/4-16 h x 5/8-18 m	(2) 5/8-18 x 8, (2) 5/8-18 x 12

CG710

JUEGOS MANUALES/HIDRÁULICOS TIPO BARRA

Capacidad de 6 t (5.4 t), hidráulico

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales	Adaptadores de varillas laterales
CG656HY* Juego hidráulico	14-1/8 (358)	2-5/8 a 7-1/2 (67 a 191)	5/8 a 11 x 13-3/4	5/8 a 11 h x 5/8 a 18 m	7/16-14 x 8	7/16 a 14 h x 5/8 a 18 m
CG656	Juego CG656HY sin los componentes hidráulicos					

* Incluido con el pistón hidráulico.

Capacidad de 10 t (9.1 t), hidráulico

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales	Adaptadores de varillas laterales
CG150HY Juego hidráulico	17-5/8 (448)	3-9/16 a 9-3/8 (90 a 238)	3/4 a 10 x 16-1/4	3/4-10 h x 5/8-18 m, 3/4-10 h x 3/4-16 m	5/8-18 x 8, 5/8-18 x 12	—
CG150	Juego CG150HY sin los componentes hidráulicos					

CG150HY

Capacidad de 20 t (18.1 t), hidráulico

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales, pulgadas	Adaptadores de varillas laterales, pulgadas
CG450HYA Juego hidráulico	24 (610)	6 a 15 (152 a 381)	1-1/8 a 8 x 20-1/2	—	7/8-14 x 20, 7/8-14 x 10	7/8 a 14 h x 7/8 a 14 m, 7/8 a 14 h x 5/8 a 18 m
CG450	Juego CG450HY sin los componentes hidráulicos					
CG350	Versión manual del CG450					

* Incluido con el pistón hidráulico.

CG450HYA

Capacidad de 35 t (31.7 t), hidráulico

N.º de pieza	Alcance máximo, pulgadas (mm)	Separación máxima, pulgadas (mm)	Tamaño del tornillo de presión, pulgadas	Adaptador para tornillo de presión	Varillas laterales	Adaptadores de varillas laterales
CG750HY	26 (660)	8-1/2 a 17 (216 a 432)	1-3/8 a 8 x 25	1-3/8 a 8 h x 7/8 a 14 m	1 a 14 x 20, 1 a 14 x 10	1 a 14 f x 7/8 a 14 m, 7/8 a 14 f x 3/4 a 16 m
CG750	Juego CG750HY sin los componentes hidráulicos					

CG750HY

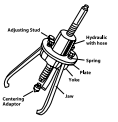
⚠ ADVERTENCIA

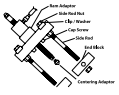
- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: TABLAS DE REFERENCIA

Servicio pesado





N.º de pieza	Unidad hidráulica	Adaptador de pistón	Adaptador hidráulico	Yugo	Tornillo de presión	Tapón de 4" de diámetro	Placa	Resorte	Espárrago ajustable	Mordazas	Brazos laterales/ placa lateral	Pernos del brazo Tuercas del brazo	Arandelas/ tornillos de cabeza
CG654HY	CG652	CG250-16	–	CG250-15	–	–	CG250-5	CG250-6	–	CG250-3 (2)	–	–	–
CG655HY	CG652	CG250-16	–	CG253-15	–	–	CG250-5	CG250-6	–	CG250-3 (3)	–	–	–
CG274HY	CG122	CG270-16	–	CG270-15	–	–	CG270-5	CG270-6	–	CG270-3 (2)	–	–	–
CG275HY	CG122	CG270-16	–	CG273-15	–	–	CG273-5	CG270-6	–	CG270-10 (3), CG270-3 (3)	–	–	–
CG276HY	CG122	CG270-16	CG270-14	CG270-15	–	–	CG270-5	CG270-6 (4)	–	CG270-12 (2)	–	–	–
CG277HY	CG122	CG270-16	CG270-14	CG273-15	–	–	CG273-5	CG270-6 (4)	–	CG270-12 (3)	–	–	–
CG400HYA	CG420A	–	–	CG400-2	–	–	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG300-3 (3)	–	–	–
CG343	–	–	–	CG400-2	CG300-1	–	CG400-5	CG400-7 (4)	CG300-3 (3)	–	–	–	–
CG405HYA	CG420A	–	–	CG400-2	–	–	CG400-5	CG400-6 (4)	CG400-7 (4)	CG305-9 (3)	–	–	–
CG348	–	–	–	CG400-2	CG305-8	–	CG400-5	CG400-7 (4)	CG305-9 (3)	–	–	–	–
CG425HYA	CG420A	CG425-9	–	CG325-2	–	–	–	–	–	CG325-3 (3)	CG325-4 (3)	CG325-5 (3)	CG425-7
CG325	–	–	–	CG325-2	CG325-1	–	–	–	CG325-3 (3)	CG325-4 (3)	CG325-5 (3)	–	–
CG560HY	CG420-2A	–	–	CG560-2	–	–	–	–	–	CG560-3 (3)	CG560-4 (6)	CG560-5 (9)	–

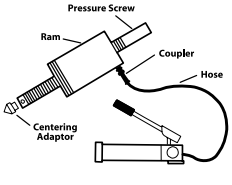
* Incluido con el pistón hidráulico (ver la siguiente tabla).

Capacidad de 6 t (5.41 t), agujero ahusado

N.º de pieza del juego	Adaptador del pistón de unidad hidráulica	Yugo	Tornillo de presión	Adaptador de centrado	Adaptador para tornillo de presión	Tuerca/ arandela de empuje	Varillas laterales (2)	Varillas laterales, tuercas hexagonales (6)	Sujetador/ Arandela	Varillas laterales, tuercas de conexión (2)	Bloques extremos (2)	Adaptadores de varillas laterales (2)	Tornillo de cabeza (2 c/u)
CJ84C	–	CJ84-1B	CJ84-4	CJ84-16	–	–	5/8-18 x 10	–	ME5A16 (2)	–	–	–	–
CG706	–	CG656-2	CG706-1	C250-20	–	CG325-6, CG706-2	CG656-3 (4) (8")	CG656-7	CG656-8 (4)	CG656-6	CG656-6	CG656-12	–
CG710	–	CG150-2	CG710-1	CG270-20	CG710-3	CG45-2, CG710-2	CG150-3 (12"), CG150-4 (8")	–	–	–	CG150-6	–	–
CG656HY	CG654, CG656-9	CG656-2	–	–	CG656-13	–	CG656-3 (8")	CG656-7	CG656-8 (2)	CG656-5	CG656-6	CG656-12	CG656-11, CG656-10
CG656	–	CG656-2	–	–	CG656-13	–	CG656-3 (8")	CG656-7	CG656-8 (2)	CG656-5	CG656-6	CG656-12	CG656-11, CG656-10
CG150HY	CG122, CG150-9	CG150-2	–	*	CG150-12 (5/8"), CG150-13 (3/4")	–	CG150-3 (12"), CG150-4 (8")	–	–	CG150-6	–	CG150-11, CG150-10	–
CG150	–	CG150-2	–	–	CG150-12 (5/8"), CG150-13 (3/4")	–	CG150-3 (12"), CG150-4 (8")	–	–	CG150-6	–	CG150-11, CG150-10	–
CG450HYA	–	CG450-10	CG425-9	–	–	–	CG350-3 (18"), CG350-4 (9")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11, CG450-12
CG450	–	CG450-10	CG425-9	–	–	–	CG350-3 (18"), CG350-4 (9")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11, CG450-12
CG350	–	CG350-2	CG425-9	–	–	–	CG350-3 (18"), CG350-4 (9")	CG350-7	CG350-8 (2)	CG350-5	CG350-6	CG350-9	CG450-11, CG450-12
CG750HY	Ver tabla de unidades hidráulicas	CG750-2	–	–	CG750-11 (7/8"), CG750-13 (7/8")	–	CG750-3 (20"), CG750-4 (10")	CG750-7	CG750-8 (2)	CG750-5	CG750-6	CG750-9, CG750-10	CG750-11, CG750-12
CG750	CG720-9	CG750-2, CG550-2	–	–	CG750-14 (1-1/8")	–	CG750-3 (20"), CG550-3, CG750-4 (10")	CG750-7, CG550-7	CG750-8 (2)	CG350-5	CG750-6	CG750-9, CG750-10	CG750-11, CG550-10, CG750-12

* Incluido con el pistón hidráulico (ver la siguiente tabla).

Juegos de bomba y pistón



N.º de pieza	Capacidad, toneladas	Pistón	Incluido con tornillo de presión para pistón	Incluido con adaptador de centrado para pistón	Manguera	Acople	Bomba	Manómetro opcional	Adaptador de manómetro de ítems*
CG222	4	CG220	CG220-13	–	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	–	–
CG652	6	CG650	CG650-13	CG250-20	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	CG420-6	CG420-5C
CG122	10	CG120	CG120-13	CG270-20	CG120-3-1	CG120-4	CG4-2A	CG420-6	CG420-5C
CG420A	20	CG420-1A	CG420-1-13A	CG420-1-14	CG420-3-1	CG420-4	CG420-2A	CG420-5C	CG420-6

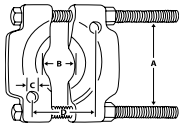
* Estándar con juego de extractores tipo barra CG559.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Separadores de cojinetes

Separadores de cojinetes. Para separar y extraer cojinetes dobles y engranajes de uniones ajustadas. Para usar con extractores de 2 mordazas y agujeros ahusados, o prensas de pie.



N.º de pieza	A	B	B	C	D
CJ949	1-11/16	1-1/8	1/4	5/16″-18	2-5/8
CJ950	2-3/8	2-3/8	3/8	3/8″-16	3-3/4
CJ951	4-3/8	4-1/2	5/8	5/8″-18	7-1/4
CJ952	5-7/8	6-1/8	1-1/2	5/8″-18	9-5/16
CJ953	8-3/8	8-3/4	1-1/4	7/8″-14	14-7/16

CJ950

CJ952

Adaptadores macho

N.º de pieza	Rosca hembra	Rosca macho
CG656-12	7/16″-14	5/8″-18
CG656-13	5/8″-11	5/8″-18
CJ84-6	5/8″-18	5/16″-24
CJ84-15	5/8″-18	5/16″-18
CJ84-7	5/8″-18	3/8″-24
CJ84-10	5/8″-18	3/8″-16
CJ84-8	5/8″-18	7/16″-20
CJ84-18	5/8″-18	7/16″-14
CJ84-9	5/8″-18	1/2″-20
CJ84-11	5/8″-18	1/2″-13
CJ84-17	5/8″-18	5/8″-18
CJ84-12	5/8″-18	5/8″-11
CJ84-13	5/8″-18	3/4″-16
CJ84-14	5/8″-18	3/4″-10
CG710-3	3/4″-16	5/8″-18
CG150-12	3/4″-10	5/8″-18
CG150-13	3/4″-10	3/4″-16
CG46-7*	3/4″-10	1″-14
CG46-8**	3/4″-16	1″-14
CG750-9	1″-14	3/4″-16
CG750-10	1″-14	7/8″-14
CG455-18	1-1/8″-8	5/8″-18
CG455-19	1-1/8″-8	7/8″-14
CG47-420	1-1/8″-8	1-1/4″-12
CG550-9	1-3/8″-6	1-3/4″-12
CG455-1	7/8″-14	5/8″-18
CG455-2	7/8″-14	5/8″-11
CG455-3	7/8″-14	3/4″-16
CG455-4	7/8″-14	7/8″-10
CG455-5	7/8″-14	7/8″-9
CG455-6	7/8″-14	1″-14
CG455-7	7/8″-14	1″-8
CG455-8	7/8″-14	1-1/8″-12

* Para sujetar los extractores de la serie CG46 al extractor hidráulico tipo barra CG105HY.
**Para sujetar los extractores de la serie CG46 al juego para empujar/extraer CG710.

CG455 Juego de adaptadores macho, de 16 piezas
- Incluye (16 piezas) dos adaptadores macho de cada tipo CG455-1 a CG455-8

CG455

CG455A

Adaptadores hembra

N.º de pieza	Rosca hembra
CG455-9	7/8″-14 y 5/8″-18
CG455-10	7/8″-14 y 3/4″-16
CG455-11	7/8″-14 y 1″-14
CG455-12	7/8″-14 y 1-1/8″-8
CG455-13	7/8″-14 y 1-1/8″-12
CG455-14	7/8″-14 y 1-1/4-8
CG455-15	7/8″-14 y 1-1/4″-12
CG455-17	7/8″-14 y 1-1/2″-12
CG455-16	7/8″-14 y 1-1/2″-8

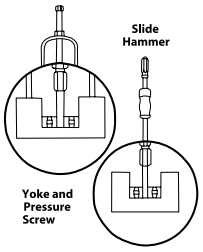
CG455A Juego de adaptadores hembra, de 18 piezas
- (18 piezas) dos adaptadores hembra de cada tipo

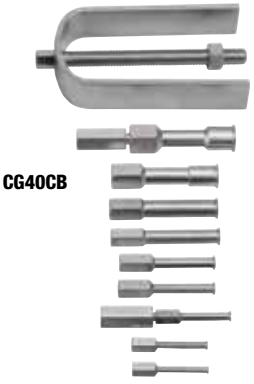
⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES: COJINETES DE HUECO CIEGO





CG40CB

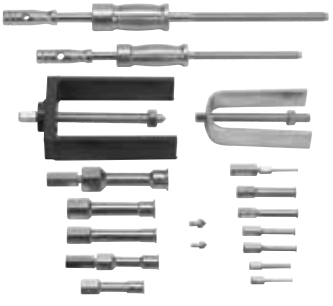
N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca interna	Tamaño de la rosca externa
CG40-1	Tornillo de presión	—	—
CG40-2	Tuerca de 15/16″	—	—
CG40-3	Yugo de separación de 3 1/4″	—	—
CG41-11	Varilla de expansión	5/8-18	3/8-24
CG41-14	Boquilla de 1/4" a 5/16″	—	—
CG41-12	Boquilla de 5/16" a 3/8″	—	—
CG41-13	Boquilla de 3/8" a 7/16″	—	—
CG40-4	Varilla de expansión de 1/2 a 20	5/8-18	1/2-20
CG40-9	Boquilla de 7/16″ a 1/2″	—	—
CG40-15	Boquilla de 1/2″ a 5/8″	—	—
CG40A6	Boquilla de 5/8″ a 3/4″	—	—
CG40-7	Boquilla de 3/4″ a 7/8″	—	—
CG40-8	Boquilla de 7/8″ a 1″	—	—
CG40A10	Boquilla de 1″ a 1-1/8″	—	—

CG40CB Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 14 piezas
- (14 piezas) boquillas, yugo, tornillo de presión y varillas de expansión
- Rango 1/4 a 1-1/8″
- Incluye caja de almacenamiento

CG45

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca interna	Tamaño de la rosca externa
CG270-1A	Tornillo de presión	—	—
CG45-2	Tuerca de empuje para llave de 1-1/8″	—	—
CG45-3	Yugo de separación de 5-3/4″	—	—
CG45-4	Varilla de expansión	3/4-16	5/8-18
CG45-15	Boquilla de 1″ a 1-1/4″	—	—
CG45-6	1-1/4″ a 1-1/2″	—	—
CG45-7	Boquilla de 1-1/2" a 1-3/4″ (se usa con la varilla de expansión CG45-4)	—	—

CG45 Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 7 piezas
- Incluye (7 piezas) boquillas (1" a 1-3/4″), yugo, tornillo deslizante y martillo deslizante



CG2545AB

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca interna	Tamaño de la rosca externa
CG250-8A	Tornillo deslizante de 5/8″-18 UNF x 18 9/16″	—	—
CG250-9	Martillo deslizante de 2 lb	—	—
CG40-1	Tornillo de presión	—	—
CG40-2	Tuerca de 15/16″	—	—
CG40-3	Yugo de separación de 3 1/4″	—	—
CG41-11	Varilla de expansión	5/8-18	3/8-24
CG41-14	Boquilla de 1/4″ a 5/16″	—	—
CG41-12	Boquilla de 5/16″ a 3/8″	—	—
CG41-13	Boquilla de 3/8″ a 7/16″	—	—
CG40-4	Varilla de expansión de 1/2 a 20	5/8-18	1/2-20
CG40-9	Boquilla de 7/16″ a 1/2″	—	—
CG40-15	Boquilla de 1/2″ a 5/8″	—	—
CG40A6	Boquilla de 5/8″ a 3/4″	—	—
CG40-7	Boquilla de 3/4″ a 7/8″	—	—
CG40-8	Boquilla de 7/8″ a 1″	—	—
CG40A10	Boquilla de 1″ a 1-1/8″	—	—
CG270-1A	Tornillo de presión	—	—
CG45-2	Tuerca de empuje para llave de 1-1/8″	—	—
CG45-3	Yugo de separación de 5-3/4″	—	—
CG45-4	Varilla de expansión	3/4-16	5/8-18
CG45-15	Boquilla de 1″ a 1-1/4″	—	—
CG45-6	1-1/4″ a 1-1/2″	—	—
CG45-7	Boquilla de 1-1/2″ a 1-3/4″ (se usa con la varilla de expansión CG45-4)	—	—

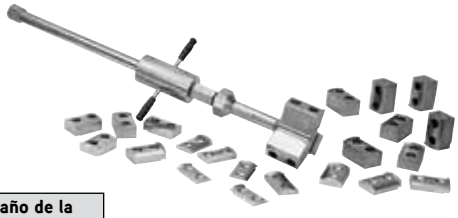
CG2545AB Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 25 piezas
- Incluye (25 piezas) boquillas, yugos, tornillo deslizante y martillo deslizante

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CG46

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca interna	Tamaño de la rosca externa
CG46-1	Tornillo deslizante de 1″-14 x 18″	—	—
CG46-2	Martillo deslizante de 6 lb	—	—
CG46-3	Varilla de expansión	1-14	1-1/8-12
CG46-4	Boquilla de 1 5/8 a 2″ (se usa con la varilla de expansión CG46–4)	—	—
CG46-5	Boquilla de 2 a 2-1/2″ (se usa con la varilla de expansión CG46–4)	—	—
CG46-6	Boquilla de 2 1/2 a 3″ (se usa con la varilla de expansión CG46–4)	—	—

CG46 Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 6 piezas
- Incluye (3) boquillas, tornillo deslizante, martillo deslizante y varilla de expansión
- Para cojinetes de huecos ciegos grandes, cojinetes aguja Torrington®, cojinetes de servicio pesado en tornos de centros vivos, bandas de conversión y rodillos



CG47

N.º de pieza	Descripción	Tamaño de la rosca interna	Tamaño de la rosca externa
CG4567N	Tornillo deslizante de 11/4″ a 12 x 24″	—	—
CG4567O	Martillo deslizante de 10 lb	—	—
CG47-201	Varilla de expansión	1-1/4-12	1-1/8-12
CG47-202	Boquilla maestra	—	—
CG47-203	Placa de boquilla de 3 a 3-1/2″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-204	Placa de boquilla de 3-1/2 a 4″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-205	Placa de boquilla de 4 a 4-1/2″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-206	Placa de boquilla de 3-1/2 a 5″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-207	Placa de boquilla de 5 a 5-1/2″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-208	Placa de boquilla de 5-1/2 a 6″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-209	Placa de boquilla de 6 a 6-1/2″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-210	Placa de boquilla de 6-1/2 a 7″ (se usa con la varilla de expansión CG47-201)	—	—
CG47-211	Tornillo de 3/4″	—	—
CG47-212	Tornillo de 1-3/4″	—	—

CG47 Juego de extractores de cojinetes de hueco ciego, de 13 piezas
- Incluye (13 piezas) boquilla maestra, placas, tornillo deslizante y martillo deslizante
- La medida de extracción se modifica con el cambio de placas

Accesorios

CG40-11 Boquilla de 43/64″ a 53/64″
- Para cojinetes aguja en alternadores Leece-Neville®
- Se usa con la varilla de expansión CG40-4

CG40-12 Boquilla de 15 a 18 mm
- Para cojinetes piloto en transmisiones de los últimos modelos de Ford®
- Se usa con la varilla de expansión CG40-4

CG40-4-1 Extensión de boquilla de 4″
- Para las boquillas de la serie CG40

CG46-8 Adaptador macho
- Rosca hembra, 3/4″-16
- Rosca macho, 1″-14
- Para sujetar los extractores de la serie CG46 al juego para empujar/extraer CG710

CG46-7 Adaptador macho
- Rosca hembra, 3/4″-10
- Rosca macho, 1″-14
- Para sujetar los extractores de la serie CG46 al extractor hidráulico tipo barra CG105HY

CG47-420 Adaptador macho
- Rosca hembra, 1-1/8″-8
- Rosca macho, 1-1/4″-12
- Para sujetar los extractores de la serie CG47 al extractor hidráulico tipo barra CG450HYA

CJ105-4B Tornillo deslizante
- Incluido con el juego de extractores para eje trasero CJ2003A
- 3/4″-16 x 22-1/2″

CJ97-3A Martillo deslizante de 3-3/4 lb
- Incluido con el juego de extractores para eje trasero CJ2003A

⚠ ADVERTENCIA
- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DIÉSEL: JUEGOS DE SERVICIO DIÉSEL

CUMDS12V

TB40

CUMDS24V

Cummins® de las series B y C

N.º de pieza	Descripción	Aplicaciones				Contenidos del juego	
		12 válvulas	24 válvulas			CUMDS12V	CUMDS24V
		anterior a 1994	1994-1998-1/2	1999-2002	2003	12 válvulas	24 válvulas
FB300A	Calibrador de espesor de hoja doblada (Blue-Point®)	•	•	•	•	•	•
EEPD500	Calibrador de compresión diésel	•	•	•	•	•	•
MB5D	Cepillo de bronce para inyector (Blue-Point®)	•	•	•	•	•	•
MB6BTA	Cepillo para inyector de 9" (Blue-Point®)	•	•	•	•	•	•
YA9565A	Herramienta para giro de motor (Blue-Point®)	•	•	•	•	•	•
CJ140-1	Extractor de inyectores de martillo deslizante.	•	•	•		•	•
CJ142	M14 Adaptador de extractores de inyectores diésel	•				•	
FRHM17	Llave métrica de pie y para tuercas abocardadas Flank Drive® de 17 mm, 6 puntas y con cuadro de 3/8"	•				•	
FRXM17	Dado para tuerca abocardada de 6 puntas	•				•	
M3584	Adaptador de compresión	•				•	
SP144	Llave para bomba de inyección (Blue-Point®)	•				•	
SP145	Llave para tuerca de traba en vacío (Blue-Point®)	•				•	
TSM24	Dados métricos profundos de 6 puntas	•				•	
FRHM19	Llave métrica de pie y para tuercas abocardadas Flank Drive® de 19 mm, 6 puntas y con cuadro de 3/8"		•	•	•		•
FRXM19	Dado para tuerca abocardada de 6 puntas		•	•	•		•
EEPV313C	Adaptador de calibrador de compresión diésel		•	•	•		•
CJ143	Extractor de inyector diésel de 8 mm		•	•			•
CJ144	Extractor de inyector diésel de 15 mm		•	•			•
SP504	Extractor para engranajes (Blue-Point®)		•	•			•
CJ148	Tapón de línea de combustible		•	•	•		•
CJ149	Extractor de tubos de combustible			•	•		•
TB40	Bolsa portátil					•	•

Herramientas opcionales

SP346 Llave para ventilador (Blue-Point®)
- Llave de extremo abierto de 36 mm para servicio de pernos enganchados en el embrague del ventilador en los motores Cummins® de la serie B

CUMDS12V Juego para motores diésel Cummins® de 12 válvulas de las series B y C, 14 piezas
- Incluye dado métrico de tuerca abocardada y llaves métricas de pie de tuerca abocardada de 17 mm y 6 puntas con cuadro 3/8", dado métrico profundo de 24 mm y 6 puntas con cuadro de 1/2", calibrador de espesores, adaptador de compresión diésel, cepillo de bronce para inyector, cepillo de acero inoxidable para inyector, llave para bomba de inyección, llave para tuerca de traba en vacío de 10 mm, adaptador de extractores de inyectores diésel de 12 mm, adaptador de extractores de inyectores diésel de M14 x 1.5, extractor de inyectores de martillo deslizante, herramienta para giro de motor y calibrador de compresión diésel de 0–800 PSI
- Incluye bolsa portátil

CUMDS24V Juego para motores diésel Cummins® de 24 válvulas, de las series B y C, 14 piezas
- Para el servicio de motores Cummins® de las series B y C de 12 y 24 válvulas, de 1994 y posteriores
- Algunos usos adicionales incluyen las camionetas de servicio pesado Dodge® y todas las aplicaciones con motores diésel ISB e ISC.
- Incluye dado métrico para tuerca abocardada de 6 puntas de 19 mm con cuadro de 3/8", llave métrica de pie para tuerca abocardada de 6 puntas de 19 mm con cuadro de 3/8", calibrador de espesores, cepillo de bronce para inyector, cepillo de acero inoxidable para inyector, extractor de engranajes, extractor de inyector diésel de 8 mm, extractor de inyector diésel de 15 mm, extractor de inyector de martillo deslizante, herramienta para giro de motor, adaptador de calibrador de compresión diésel, tapón de línea de combustible, extractor de tubos de combustible y calibrador de compresión diésel de 0–800 PSI
- Incluye bolsa portátil

TWM14A Juego de dados métricos poco profundos de 6 puntas

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego de calibrador de sincronización diésel

SP500 Juego de calibrador de sincronización diésel (Blue-Point®)
- El juego de calibrador para diésel SP500 actualiza los juegos de servicio de diésel 2017DSP para prestar servicio a los motores Cummins® "B" usados entre 1994 y 1998 en las camionetas Dodge® Ram® 250/350 y en algunos camiones Ford®

SP503 Dados estriados (Blue-Point®)
- Se utilizan para extraer y reemplazar la válvula de alimentación de la mayoría de las bombas de inyección de combustible Bosch®

SP504 Extractores de engranajes (Blue-Point®)
- Se utiliza para extraer el engranaje de la bomba de inyección
- Rosca del perno: M8 x 1.25
- Largo del perno: 44 mm

SP5001 Indicador de cuadrante (Blue-Point®)
- Se caracteriza por la construcción de cremallera y piñón
- Consulte el manual de servicio del fabricante de la bomba cuando utilice este calibrador
- Diámetro del calibrador: 2-1/4″
- Rango: 30 mm
- El calibrador está marcado en incrementos de 0.01 mm

SP5002 Soporte de calibrador (Blue-Point®)
- Se utiliza en la bomba de inyección de combustible en lugar de la válvula de alimentación n.º 1 para ubicar el círculo base de la leva de la bomba de inyección
- Rosca macho: M22 x 1.5

SP500

SP503

SP504

SP5002

DIÉSEL: HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA MOTORES CUMMINS®

Extractores de camisas

CG80HYA Extractor de camisas hidráulico
- Brinda presión hidráulica para remover camisas de motores diésel Cummins®, camiones y equipos agrícolas y de construcción pesada con cilindro de 3" a 6″ de diámetro
- Alcance: 7 a 12″
- El puente ajustable encaja alrededor de los espárragos en bloque
- Incluye un paquete de potencia hidráulica de 6 t

CG80A Extractor de camisas
- Versión manual del CG80HYA

CG80-22 Inserto de camisa de 5/16″
- Para los extractores de camisas CG80A y CG80HYA

CG80-11 Inserto de camisa de 1/4″
- Para los extractores de camisas CG80A y CG80HYA

CG80HYA

CG80A

Instaladores y extractores de poleas

M1324 Instalador de poleas
- Para instalar la polea de tracciones auxiliares en el eje
- Incluye adaptador roscado de 7/8″-14 NC, cojinete tipo arandela y bastidor de instalación

CJ83C Extractor de poleas y engranajes
- Ideal para servicio en poleas de cigüeñales, engranajes y engranajes de sincronización en una amplia gama de motores diésel y a gasolina, incluso bombas de agua y tracciones auxiliares Cummins®
- Incluye (2) pernos de 3/8″-16 x 3″, 5/16″-18 x 2-1/2″ y M10-1.5 x 65 mm
- La capacidad nominal es de 3-1/2 t

CJ86-1 Yugo
- Incluido con el juego de extractores de engranajes CJ2002
- 1-3/4" a 4-1/2″

CJ83-3 Tornillo de presión
- 3/4 a 16 x 5-1/8″

CJ66-15-3 Punta de centrado
- Cabeza de 5/8″, punta saliente a 90°

ME5A54 Arandela

ME5A55 Arandela

ME3A45 Espárrago

ME3A44 Perno

ME3A75 Espárrago

M1324

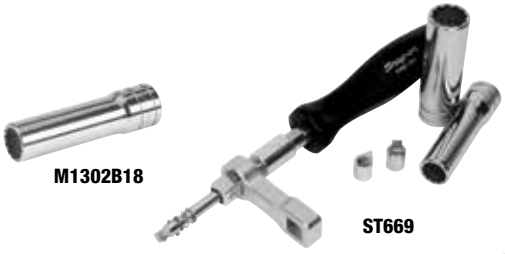
CJ83C

⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DIÉSEL: HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA MOTORES CUMMINS®



Juego de adaptadores de torque

M1302A5 Destornillador
- Destornillador de 1/2 x 0.062″

M1302B18 Dado profundo de 12 puntas
- Dado profundo de 9/16″, 12 puntas

M1302B24 Dado profundo de 12 puntas
- Dado profundo de 3/4″, 12 puntas

ST669 Juego de adaptadores de torque, de 6 piezas
- Incluye (6 piezas)
- Para aflojar y ajustar tuercas de traba de acuerdo con las especificaciones del fabricante

ST669-1 Conjunto de empuñadura
- Incluido en el juego de adaptadores de torque ST669

TM82 Dado para brocas cortas con punta plana y cuadro de 1/4″
- Fabricado con acero de aleación de alto grado

Cepillos para inyectores

MB5D Cepillo de bronce para inyector (Blue-Point®)
- Este cepillo de bronce no abrasivo limpia el carbono de las puntas del inyector

MB6BTA Cepillo para inyector de 9″ (Blue-Point®)
- Cepillo de alambre de acero inoxidable para limpiar la cavidad del inyector en la culata del cilindro
- 9″ de largo

Llaves para bombas de combustible y compresores de aire

M1328A Llave para compresores de aire/bombas de combustible
- Incluye llave de ojo de 12 puntas de 5/8″ en un extremo para servicio de bombas de combustibles, y el otro extremo abierto de 11/16″ especialmente diseñado para acceder a pernos de compresores de aire

M1321 Llave para compresores de aire/bombas de combustible
- Similar a M1328A, pero en ambos extremos tiene una llave de ojo de 12 puntas
- Acomoda los pernos de brida de compresores de aire y bombas de combustible en los motores de 6 cilindros en línea de la serie NH

M1329 Llave para bombas de combustible
- Incluye un extremo de ojo de 12 puntas de 7/16″ para servicio de pernos de bombas de combustible en motores de la serie NH equipados con compresores de aire Cummins®
- 6-5/8″ de largo

Adaptadores de compresión

M3540C Adaptador de compresión
- Para motores diésel Cummins® de 855 in³ NH y 903 V8 y L10

M3584 Adaptador de compresión
- Para motores diésel Case®/Cummins® serie “B” de 2.9 L, 3.9 L y 5.9 L

M3585 Adaptador de compresión
- Para motores Case®/Cummins® serie “C” de 8.3 L

Herramientas para la línea de combustible

CJ148 Tapón de línea de combustible
- Para tapar líneas de combustible

CJ149 Extractor de tubos de combustible
- Para tubos de entrada de combustible en vehículos último modelo

YA6615 Llave para tuercas abocardadas de 24 mm Cummins® (Blue-Point®)
- Para utilizar en camiones Dodge® con motores de 5.9 L (2003 y posteriores) y de 6.7 L (2007 y posteriores)
- Se desliza con facilidad en el área restringida de la culata del cilindro
- Se debe utilizar una llave para sostener la tuerca abocardada de 24 mm mientras se afloja el acoplador de línea de combustible de 19 mm
- Ayuda a evitar daños costosos en las líneas de combustible

Llaves para ajuste de válvulas

M1322 Llave para ajuste de válvulas
- Llave de ojo de 12 puntas de 3/4″ para ajustar las tuercas de traba de los balancines
- Diseñada para normalizar el radiador de salida
- 14-3/4″ de largo

M1319 Llave para ajuste de válvulas
- Llave de ojo de 12 puntas de 7/8″ para ajustar las tuercas de traba de los balancines
- Diseñada para normalizar el radiador de salida
- 12″ de largo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CJ125A

CJ140

CJ141

Extractores de inyectores

CJ125A Extractor de inyectores
- Extractor de martillo deslizante para realizar el servicio de inyectores “D”, “Top Stop” y V8 pequeños
- 10-1/2″ de largo

CJ140 Juego de extractores de inyectores diésel, de 5 piezas
- Para usar en inyectores de combustible de motores Cummins® series “B” y “C” de 3.9 L, 5.9 L y 8.3 L usados en camionetas Dodge®, tractores Case® y equipos fuera de ruta
- Para realizar el servicio de todos los inyectores estándar de 1994 a mediados de 1998, así como de tubos de entrada de combustible

CJ140-1 Extractor de inyectores de martillo deslizante
- Para extraer inyectores desde las cabezas en motores Dodge® y Cummins® de mediados de 1998 a 2002
- Rosca: 8 x 1.25 mm
- Utilice el extractor CJ144 para colocar el tubo de entrada de combustible antes de extraer el inyector

CJ141 Adaptador de extractores de inyectores diésel
- Para inyectores diésel Cummins® anteriores a 1994

CJ142 Adaptador de extractores de inyectores diésel M14
- Para inyectores diésel Cummins® de 1994 a mediados de 1998

CJ143 Extractor de inyectores diésel de 8 mm
- Para inyectores diésel Cummins® de mediados de 1998 que se encuentran en áreas de difícil acceso

CJ144 Extractor de inyectores diésel de 15 mm
- Para tubos de entrada de combustible diésel Cummins® de mediados de 1998 a 2002

SP346

Llaves para ventiladores

SP346 Llave para ventiladores (Blue-Point®)
- Llave de extremo abierto de 36 mm para realizar el servicio de pernos enganchados en el embrague del ventilador de los motores Cummins® serie “B”

B4400A

Llaves de filtro de combustible y perno de arranque

B4400A Llave de perno de arranque
- Fabricadas con acero de aleación especial y con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Especialmente perfilada para áreas de difícil acceso

SP144

SP145

Llaves para bombas de inyectores y tuercas de traba en vacío

SP144 Llave para bombas de inyección (Blue-Point®)
- La llave de ojo de 12 puntas de 13 mm se usa en el servicio de los pernos de montaje de la bomba de inyección de los motores Cummins® de 5.9 L

SP145 Llave para tuerca de traba en vacío (Blue-Point®)
- La llave de 12 puntas de 10 mm con ángulo a 90° está diseñada para extraer o instalar pernos de montaje en bombas de inyección diésel
- Para motores Cummins® serie “B” de 5.9 L

CJ158

Herramientas de servicios especiales

CJ158 Tapón del riel de combustible
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- Se usa para bloquear los puertos de la línea del inyector de combustible en el riel de combustible para probar los inyectores de combustible
- Para motores diésel Cummins® de 6.7 L, de 2007 y posteriores

Herramientas para giro de motores

YA9565A Herramienta para giro de motores (Blue-Point®)
- Se utiliza para girar el motor a fin de realizar ajustes en la válvula y en la bomba de inyección, en motores Cummins® y motores J.I. Case® de 3.9 L, 5.9 L y 8.3 L de las series “B” y “C”

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS PARA DIÉSEL

Herramientas para desconectar la línea de combustible

- Este juego incluye un total de cuatro herramientas para desconectar la línea de combustible: –dos herramientas (una recta y una a 90°) para líneas de combustible de 11.8 mm; dos herramientas (una recta y una a 90°) para líneas de combustible de 16 mm
- Los juegos de herramientas OEM ZTSE4773 y ZTSE4772 no incluyen herramientas rectas (las herramientas rectas permiten el acceso a áreas estrechas)
- Las empuñaduras de las cuatro herramientas son de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación

FDT11 Herramienta en ángulo para desconectar la línea de combustible

- Ángulo de 90° para líneas de combustible de 11.8 mm
- La empuñadura es de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación

FDT11STR Herramienta recta para desconectar la línea de combustible

- Para líneas de combustible de 11.8 mm
- Los juegos de herramientas OEM ZTSE4773 y ZTSE4772 no incluyen herramientas rectas (las herramientas rectas permiten el acceso a áreas estrechas)
- La empuñadura es de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación

FDT16 Herramienta en ángulo para desconectar la línea de combustible

- Ángulo de 90° para líneas de combustible de 16 mm

SP7882

Calibradores de altura de inyectores

SP7882 Juego de calibradores de altura de inyectores diésel, de 6 piezas

- El juego de calibrador cinco en uno cubre todas las aplicaciones para motores diésel Detroit Diesel® series 50 y 60
- Incluye (5) calibradores de altura de inyectores y (1) empuñadura
- Incluye estuche de almacenamiento

FCT706

Llave para embrague del ventilador

FCT706 Llave para embrague del ventilador (Blue-Point®)

- Llave para embrague del ventilador para motores de camiones de servicio pesado
- El patrón de orificios de la herramienta se alinea con los sujetadores en el cubo del ventilador
- Se utiliza con una llave de extremo abierto para extraer el embrague del ventilador
- Las 24-1/2″ de largo ofrecen una palanca máxima

FB308D FB328A FB325A

Calibradores de espesor

FB325A Juego de calibradores de espesor métricos y SAE (Blue-Point®)

- 25 hojas
- Tamaño de las hojas: 0.0015 y 0.002-0.025″
- Para ajustar el regulador de velocidad
- Marca doble con tamaños SAE y métricos

FB308D Juego de calibradores de espesor de paso y soporte (Blue-Point®)

- Para ajustar válvulas
- Incluye 12 hojas de paso en tamaños de 0.008″/0.010″ a 0.028″/0.030″
- Juego de calibradores de espesor de paso

FB328A Juego de calibradores de espesor de paso y soporte (Blue-Point®)

- Para ajustar válvulas
- Incluye dos hojas de paso: 0.011″/0.013″ y 0.013″/0.015″
- Para regulación de válvulas de motores GM® de 8.2 L
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos

FDT1116

- La empuñadura es de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación

FDT16STR Herramienta recta para desconectar la línea de combustible

- Para líneas de combustible de 16 mm
- Los juegos de herramientas OEM ZTSE4773 y ZTSE4772 no incluyen herramientas rectas (las herramientas rectas permiten el acceso a áreas estrechas)
- La empuñadura es de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación

FDT1116 Juego de herramientas para desconectar la línea de combustible

- Este juego incluye un total de (4) herramientas para desconectar la línea de combustible: (2) herramientas (una recta y una a 90°) para líneas de combustible de 11.8 mm; y (2) herramientas (una recta y una a 90°) para líneas de combustible de 16 mm
- Los juegos de herramientas OEM ZTSE4773 y ZTSE4772 no incluyen herramientas rectas (las herramientas rectas permiten el acceso a áreas estrechas)
- Las empuñaduras de las cuatro herramientas son de un color anaranjado muy vistoso para fácil identificación
- El juego incluye FDT11, FDT11STR, FDT16 y FDT16STR (4 piezas)

M3530

M3531

Llaves para regulador de velocidad

M3530 Llave de ajuste para regulador de velocidad

- Extremos abiertos de 3/8″, 4″ de largo
- Diseño delgado especial con cabezas en ángulo de 30° y 60°

M3531 Llave para tuerca de traba del regulador de velocidad

- Extremos abiertos de 7/16″ y 4-1/4″ de largo
- Diseño delgado especial con cabezas en ángulo de 30° y 60°

WSW3

Llaves de filtro de combustible y perno de arranque

WSW3 Llave para el sensor de agua del filtro de combustible

- Herramienta de nilón con relleno de vidrio de cuatro tamaños: 40, 41, 42 y 46 mm
- Herramienta todo en uno que funciona en los cuatro tamaños OEM y comerciales disponibles en el mercado hoy en día
- Las aplicaciones incluyen motores diésel Duramax® de 6.6 L, incluidos los de los vehículos Chevy® Silverado® y GMC® Sierra® 2500 y 3500 de 2001 a la actualidad

M3517B

M3518

Llaves de varilla a presión

M3517B Llave para tuerca de traba de varilla a presión

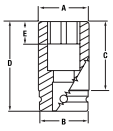
- Extremo abierto de 1/2″, empuñadura compensada a 102°

M3518 Llave de ajuste para varilla a presión

- Extremo abierto de 5/16″, empuñadura compensada a 102°

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



M3525A

M3503B

S6200

FLS1219

Dados para aplicaciones especiales

M3525A Dado tipo llave inglesa con cuadro de 1/2″
- Cuadro de 1/2″, 3-7/32″ de largo
- Incluye hexágono interno de 1-1/8″ para usar en los motores de la serie “exprimidor de combustible”

M3503B Dado para tuerca de línea de combustible con cuadro de 3/8″
- Abertura de la llave de 1/2″
- Seis puntas, cuadro de 3/8″
- Para fácil acceso a tuercas de línea de combustible
- 3-1/4″ de largo
- Aplicaciones adicionales en el sensor de temperatura de culata de las motocicletas Buell®

S6200 Dado de impacto para pernos de la tapa del cojinete del motor métrico de 12 mm y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Para realizar el servicio de los pernos de la tapa del cojinete de levas del motor en motores Detroit Diesel® nuevos y antiguos
- Los motores Detroit Diesel® más nuevos usan pernos de leva más largos que los motores de modelos anteriores
- El modelo S6200 está diseñado especialmente para funcionar en los modelos de motores nuevos y viejos
- 4-3/8″ de largo

FLS1219 Dado para la línea de combustible con cuadro de 1/2″
- Diseñado para rotar de manera fácil y correcta las líneas del inyector de combustible, lo que reduce —si no elimina— la posibilidad de una pérdida de combustible o de dañar la línea, el riel de combustible o los acoples
- Aplique fácilmente el torque industrial necesario de 30 ft-lb
- No se necesitan adaptadores de torque que requieran cálculos complicados
- Para motores Cummins® ISB de 1998 a la actualidad
- 19 mm, cuadro de 1/2″

FLS1222 Dado para la línea de combustible con cuadro de 1/2″
- Diseñado para rotar de manera fácil y correcta las líneas del inyector de combustible, lo que reduce —si no elimina— la posibilidad de una pérdida de combustible o de dañar la línea, el riel de combustible o los acoples
- Aplique fácilmente el torque industrial necesario de 80 ft-lb
- No se necesitan adaptadores de torque que requieran cálculos complicados
- Para motores Cummins® ISX de 2007 a la actualidad
- 22 mm, cuadro de 1/2″

DIÉSEL: FORD®/NAVISTAR®

SRD6

YA9340

Herramientas para tensar correas

SRD6 Herramienta para aflojar el tensor de correa
- Adaptador de 6″ de largo con cuadrado macho de 1/2″
- El cuadro cuadrado triple hembra le brinda al usuario mayor flexibilidad para trabajar alrededor de obstáculos, ya que puede trabajar en diferentes ángulos con un mango articulado de 1/2″
- Similar a los adaptadores de torque Snap-on® de 6″, pero con cuadrado macho
- Si se usa con una llave de torque, consulte la Tabla de torque n.º SS306G de Snap-on® con fórmulas para obtener el torque aplicado correcto
- Aplicaciones de servicio pesado:
  For serpentine belt tensioners with a 1/2″ square drive opening found on Series 60 Detroit Diesel® and Caterpillar® engines
- Otras aplicaciones de servicio pesado incluyen ómnibus y vans de reparto en los que la cabina o la suspensión del motor pueden interponerse y estrechar en gran medida el área de trabajo
- Aplicaciones en automóviles:
  Tensores de la correa serpentina de 1/2" en vehículos Dodge®/ Chrysler® (motores de 2.0 L y 3.0 L), vehículos Ford®, Lincoln® y Mercury®(motores de 2.3 L, 3.0 L, 4.2 L y 4.6 L), vehículos GM® (motores de 2.5 L, 4.7 L, 5.0 L y 5.7 L)

YA9340 Llave de correa serpentina (Blue-Point®)
- Se usa para liberar cualquier tensor de la correa serpentina con una abertura con cuadro cuadrado de 1/2″
- La acción de trinquete permite una mejor ubicación de la herramienta, lo que brinda un ángulo de giro mayor que el de una llave de correa serpentina tipo maciza
- La cabeza reversible del trinquete solo tiene 1″ de espesor, de manera que se ajustará entre la cara del tensor y las hojas del ventilador en los motores Detroit Diesel® serie S 60 y algunos Caterpillar®
- También es ideal para trabajar en ómnibus y vans de reparto en los que la cabina o la suspensión del motor restringen el acceso
- La longitud total compacta evita que la empuñadura entre en contacto con las mangueras del radiador, los tubos enfriadores neumáticos, las líneas hidráulicas o los rieles de armazón
- Agarre de vinilo para brindar comodidad
- 13″ de largo total

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- No use “barras” en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DIÉSEL: FORD®/NAVISTAR®

S6196KR

Dado para sensor ICP Ford®

S6196KR Dado para sensor ICP de 6 puntas con cuadro cuadrado de 3/8″ para vehículos Ford®

- Permite extraer e instalar fácilmente el sensor ICP en motores de camiones diésel Ford® de 6.0 L modelos 2002 y 2003
- La retención de resorte sostiene con firmeza el sensor durante el uso
- Fabricado de acero exclusivo de la más alta calidad, lo que otorga máxima resistencia y durabilidad
- Configuración de 6 puntas y sistema de llaves Flank Drive®
- El acabado de aleación de cromo-níquel resiste contra la oxidación y la corrosión
- Los dados Snap-on® que utilizan el sistema de llaves Flank Drive® sostienen el sujetador en los costados y las partes planas para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 25 % mayor

FGPT

Herramientas para bujía incandescente

FGPT Herramienta para el cableado de la bujía incandescente

- Ayuda a evitar daños en el cableado y riel del conector
- Para extraer e instalar los conectores de la bujía incandescente
- Color anaranjado para una fácil identificación en compartimientos de motores oscuros

FFW2

Llave para filtro de combustible Ford®

FFW2 Dado para tapa del filtro de aceite y combustible doble de 36 mm con cuadro de 3/8″ (Blue-Point®)

- El hexágono de 36 mm de doble uso y las seis ranuras permiten que la herramienta funcione como dado para filtro de combustible y para tapa de aceite
- Cuadro de 3/8″

DEFT325

DEFT300

Herramientas para líquido de escape de diésel (DEF)

DEFT300 Horquillas de embrague para el tubo de líquido de escape de diésel (DEF)

- Cada horquilla tiene un diseño recto y uno a 90° para acceder a la mayoría de los sitios
- Ayuda a disminuir el tiempo gastado en luchar contra ganchos difíciles de alcanzar

DEFT322 Horquilla pequeña para DEF

- Las horquillas están diseñadas para oprimir las trabas que retienen las líneas de DEF, lo que permite una fácil extracción
- Cada horquilla tiene un diseño recto y uno a 90° para acceder a la mayoría de los sitios
- Ayuda a disminuir el tiempo gastado en luchar contra ganchos difíciles de alcanzar

DEFT325 Horquilla mediana para DEF

- Las horquillas están diseñadas para oprimir las trabas que retienen las líneas de DEF, lo que permite una fácil extracción
- Cada horquilla tiene un diseño recto y uno a 90° para acceder a la mayoría de los sitios
- Ayuda a disminuir el tiempo gastado en luchar contra ganchos difíciles de alcanzar

DEFT334 Horquilla grande para DEF

- Las horquillas están diseñadas para oprimir las trabas que retienen las líneas de DEF, lo que permite una fácil extracción
- Cada horquilla tiene un diseño recto y uno a 90° para acceder a la mayoría de los sitios
- Ayuda a disminuir el tiempo gastado en luchar contra ganchos difíciles de alcanzar

MT257B

Adaptador de pulso diésel

MT257B Adaptador de pulso diésel (Blue-Point®)

- Comprueba la sincronización del inyector o las RPM del motor en motores diésel equipados con líneas externas de inyección de combustible fabricadas en acero de 1/4″ o 6 mm
- Permite el uso de las luces de sincronización de percepción inductiva para probar la sincronización del motor
- El modelo MT257B no es apto para motores diésel con sistemas de combustible de riel común

MB5D

MB73A

Cepillos para inyectores

MB5D Cepillo de bronce para inyector (Blue-Point®)

- Este cepillo de bronce no abrasivo limpia el carbono de las puntas del inyector

MB73A Cepillo para inyector (Blue-Point®)

- Combinación de cepillos de alambre de acero inoxidable de 5/16″ y 13/16″ de diámetro para limpiar el eje del inyector y el orificio de la punta del inyector en la culata del cilindro

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Acoples rápidos

M3569A Acople rápido
- Compensado a 45°

M3570A Acople rápido
- Compensado a 90°

M3569A

M3570A

Extractor de poleas

SP448 Extractor de poleas (Blue-Point®)
- Para extraer la polea de la bomba de aire
- Se encaja sobre la brida de la polea

SP448

Herramientas para turbo diésel Ford®

PSWT10K Llave para turbo diésel Power Stroke® de Ford
- La llave de 10 mm es ideal para alcanzar los pernos de montaje del turbo ubicados entre el muro refractario y el turbo con la entrada del escape en el medio
- Diseñada para motores diésel Power Stroke® de 6 L modelo 2003 y posteriores usados en los vehículos Ford® F250, F350, E250 y E350
- Aplicaciones adicionales en motores Navistar® VT365 y en algunos motores International® serie 4000 de camiones para servicio mediano
- La llave tiene una cabeza de 6 puntas con compensación a cero
- Diseñada para extraer los sujetadores que están muy ajustados en la entrada para retirar el turbocompresor cuando una llave convencional compensada a 15° no funciona
- 5-1/2″ de largo

S6210

PSWT10K

S6210 Dado para tubo de entrada de motores turbo diésel de Ford®
- El dado es del mismo diseño que el de S6210

TAP1225 Extractor para el accionador de paletas del turbo
- Diseñado especialmente para el motor turbo diésel Ford® de 6.4 L para ahorrarle tiempo al técnico
- El tamaño compacto se adapta dentro o fuera del camión
- Con autoalineación para una fácil instalación
- Extraiga la biela del accionador del brazo del turbo de los motores diésel Ford® de 6.4 L Power Stroke® de 2008-2010

TAP1225

Dados para inyectores de combustible

- Cumple con TSB 11-10-10 de Ford®
- El diseño de pie de 12 puntas y 17 mm permite que el dado se deslice sobre el inyector fácilmente en cualquier ángulo
- El diseño permite girar el dado por debajo de la líneas de combustibles dobladas
- La geometría de la punta reduce el daño a la conexión eléctrica
- El tope de profundidad mantiene el dado a la altura especificada
- La masa espesa reduce la flexibilidad y el daño a la tuerca abocardada
- El diseño brinda espacio para aplicar torque a los acoples sin un adaptador de torque

YA1140-1 Dado largo de pie para inyectores diésel (Blue-Point®)
- Para motores diésel Ford® de 6.7 L Power Stroke®
- El diseño en línea del YA1140-1 permite aplicar el torque preciso al inyector y despeja el bastidor de plástico y la línea de combustible de retorno

YA1140-1

YA1140-21 Dado de pie compensado para inyector diésel (Blue-Point®)
- Para motores diésel Ford® de 6.7 L Power Stroke®
- El diseño del YA1140-21 permite girarlo debajo de la línea de combustible, mientras el tope de profundidad lo mantiene a la altura especificada para despejar el bastidor de plástico

YA1140-21

YA1140 Juego de dados de pie para inyector diésel (Blue-Point®)
- El juego incluye YA1140-1 y YA1140-21 (2 piezas)
- El diseño de pie de 12 puntas y 17 mm permite que el dado se deslice sobre el inyector fácilmente en cualquier ángulo
- El diseño permite girar el dado por debajo de la líneas de combustibles dobladas
- La geometría de la punta reduce el daño a la conexión eléctrica
- El tope de profundidad mantiene el dado a la altura especificada
- La masa espesa reduce la flexibilidad y el daño a la tuerca abocardada
- El diseño brinda espacio para aplicar torque a los acoples sin un adaptador de torque

Herramientas para sujetadores de inyectores

S6340E Dado para brocas para sujetadores de inyectores TORX® T40 con cuadro de 3/8″
- Fabricado con acero de aleación especial y con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Las brocas Snap-on® están diseñadas con un calce preciso y una tolerancia apretada para evitar deslizamientos y desenganches
- El largo perfecto de 3-1/8″ es ideal para extraer y volver a ensamblar inyectores diésel de Ford® Power Stroke® de 6.0 L
- Un dado para brocas T40 de largo regular resulta demasiado corto, y un dado para brocas T40 largo resulta demasiado largo cuando se usa un trinquete o una llave de torque; no servirán para la aplicación

S6340E

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DIÉSEL: FORD®/NAVISTAR®

FLS1417

Dados para líneas de inyectores

FLS1417 Juego de dados para líneas de inyectores
- Incluye los dados para líneas de inyectores FLS3814 (14 mm) y FLS3817 (17 mm)

FLS3814 Dado para líneas de inyectores
- El dado permite aplicar torque a los inyectores de manera fácil y precisa
- El diseño exclusivo del dado para tuercas abocardadas permite un fácil acceso, sin dañar los costosos inyectores
- El lado abierto permite una rotación superior a 180°
- Lo suficientemente estrecho como para ajustar el inyector con un cordón de cable sujeto
- Lo suficientemente corto como para encajar bien entre el motor y el guardabarros
- Diseñado para motores BMW® N54, N63 y S63
- 14 mm, cuadro de 1/2″

FLS3817 Dado para líneas de inyectores
- El dado permite aplicar torque a los inyectores de manera fácil y precisa
- El diseño exclusivo del dado para tuercas abocardadas permite un fácil acceso, sin dañar los costosos inyectores
- El lado abierto permite una rotación superior a 180°
- Lo suficientemente estrecho como para ajustar el inyector con un cordón de cable sujeto
- Lo suficientemente corto como para encajar bien entre el motor y el guardabarros
- Diseñado para motores BMW® N54, N63 y S63
- 17 mm, cuadro de 1/2″

DIÉSEL AUTOMOTRIZ

SWR3

S3624

A129

OFSKIT

Dados para sensores y filtros

SWR3 Dado para sensor de agua
- Permite extraer/reemplazar el sensor de agua sin causar daños cuando se cambia el filtro de combustible en motores diésel GM® de 6.6 L DuraMax®de 2001 a la actualidad
- Las aplicaciones del motor diésel GM® de 6.6 L DuraMax® incluyen las camionetas Chevy®/GMC® de 2001 a la actualidad y los camiones de servicio mediano Chevy®/GMC®
- Fabricados con nilón fuerte con relleno de vidrio resistente a sustancias químicas
- NOTA: debido a la posible distorsión del sensor resultante de métodos anteriores de extracción e instalación, el sensor puede deslizarse en el SWR3 durante la extracción. Se usa para reinstalar el sensor cuando se ajusta manualmente de manera correcta
- Cuadro cuadrado de 3/8″

S3624 Dado rebatible para filtro de 24/36 mm métrico con cuadro cuadrado de 3/8″
- Una sola herramienta extrae/instala las tres tapas del filtro en vehículos diésel Ford® de 6.0 L Power Stroke®, como camionetas serie Super Duty y vans Econoline® Vans y Excursions
- Para usar en la extracción e instalación de la tapa del filtro de aceite y de las tapas del filtro de combustible primaria y secundaria de estos vehículos
- No usar para impacto
- Requiere la extensión opcional con cuadro de 3/8″ (FX1 o FXWP1, 1-1/2″ de largo)
- Las aplicaciones de 24 mm adicionales incluyen vehículos Buick®: VVT-V6 Rendezvous Ultra, LaCrosse® CSX; vehículos Cadillac®: VVT-V6 CTS, STS, SRX; vehículos Saturn®: L-3000 V6
- Las aplicaciones de 35/36 mm adicionales incluyen vehículos Audi®/Volkswagen®: motor VR6; vehículos BMW®: motores de 6, 8 y 12 cilindros; vehículos Mercedes-Benz®: motores diésel; vehículos Mini-Cooper®, Volvo®: series 40 y 50, XC90 con motor de 3.2 L y 6 cilindros
- Acabado: níquel-cromo

A129 Dado para filtro de combustible diésel
- Para usar en la extracción e instalación de bastidores de filtro de combustible
- Llave de 1-1/8″
- Cuadro de 3/8″

OFSKIT Juego de dados para filtros de aceite/ combustible, de 4 piezas
- El juego incluye los dados para filtro de aceite A127 y A106, el dado rebatible para filtro S3624 y el dado para filtro de combustible diésel para Cummins® A129 en una bandeja de almacenamiento

Aplicaciones
- Dado para filtro de aceite A127: extrae e instala los filtros de aceite de 27 mm (1-1/16) de motores de 4 cilindros y 1.8 L Mercedes-Benz® modelos 2003 y posteriores
- Aplicaciones adicionales: filtros de aceite comerciales con una sola tuerca en la parte superior del cilindro
- Dado para filtro de combustible diésel para Cummins® A129: para la extracción e instalación de bastidores de filtro de combustible en camionetas Dodge® Ram® modelos 2002 y posteriores con motor diésel Cummins® de 24 válvulas
- Dado para filtro de aceite de bajo perfil A106
- Motores GM® Ecotec® de cuatro cilindros 2.0 L, 2.2 L y 2.4 L
- Saturn®: L-series (2001), Ion y Vue (2002 y posteriores)
- GM®: Cavalier, Sunfire®, Grand AM, Sonoma, S10, Alero (2002 y posteriores)
- Malibu®: 2002-2006
- Pontiac®: G6 y Solstice® (2006)
- Chevrolet®: HHR, Cobalt®, Cobalt SS (2006)
- Saab®: algunas aplicaciones generales
- Dado rebatible para filtro S3624: una sola herramienta extrae/instala las tres tapas del filtro en vehículos diésel Ford® de 6.0 L Power Stroke®, como camionetas serie Super Duty® y vans Econoline® Vans y Excursions
- Para usar en la extracción e instalación de la tapa del filtro de aceite y de las tapas del filtro de combustible primaria y secundaria de estos vehículos
- Aplicaciones de 24 mm adicionales
- Buick®: VVT-V6 Rendezvous Ultra, LaCrosse® CSX
- Cadillac®: VVT-V6 CTS, STS, SRX
- Saturn®: L-3000 V6
- Aplicaciones de 35/36 mm adicionales
- Audi®/Volkswagen®: motor VR6
- BMW®: motores de 6, 8 y 12 cilindros
- Mercedes-Benz®: motores diésel
- Mini-Cooper®
- Volvo®: series 40 y 50, XC90 con motor 3.2 L de 6 cilindros

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Llaves para sensores de combustible

FRP1215 Llave para sensores de la presión del riel de combustible
- Diseñada para extraer los sensores de la presión del riel de combustible de los motores diésel Duramax® LBZ y LMM de 2006-2010
- Agarre acolchonado para brindar comodidad
- Con tratamiento térmico para proporcionar mayor durabilidad
- Empuñadura con cabeza flexible para ofrecer mayor movilidad
- La cabeza compacta del dado cabe en espacios reducidos

FRP1215

Extractores de inyectores

IPK1170 Juego de extractores de inyectores
- Juego de extractor de inyectores para motores GM® LB7 Duramax®
- Extrae el inyector de manera recta
- Extrae lo suficiente como para retirar por completo un inyector atascado
- Ahorra tiempo al reducir la posibilidad de aflojar los manguitos (hasta 1/2 hora por manguito)
- Extrae el manguito del inyector sin dañarlo

IPK1220 Juego de extractores de inyectores
- Extrae inyectores diésel de vehículos VW® y Audi® de 2000 a la actualidad
- Todas las herramientas correctas en un solo juego, no hace falta buscar herramientas de taller
- El juego contiene tres adaptadores con un peso deslizante de 2 lb en un eje deslizante de 10″
- El juego contiene el adaptador más nuevo, el cual mantendrá a este juego actualizado para los próximos diez años y más

IPK1170

IPK1330 Juego de extractores de inyectores
- Para extraer inyectores diésel de vehículos GM® fabricados de 2004 a 2010 con un motor LLY, LBZ o LMM Duramax®
- Extrae el inyector de manera recta, sin oscilaciones
- Extrae lo suficiente como para retirar por completo un inyector atascado
- Ahorra tiempo y reduce la posibilidad de dañar el inyector o la culata

IPK1400 Juego de extractores de inyectores
- Para extraer inyectores de combustible de vehículos GM® fabricados de 2009 a la actualidad con motores SIDI
- Funciona en muchas otras marcas y modelos de vehículos
- Diseñados para extraer el inyector de manera recta, lo que reduce la posibilidad de dañar el inyector o la culata
- Extrae el inyector de manera recta, sin oscilaciones
- Lo suficientemente resistente como para no deslizar
- Ahorra tiempo y reduce la posibilidad de dañar el inyector o la culata

IPK1220

Dados métricos para inyectores

S6128 Dado métrico para inyectores
- 30 mm, seis puntas; 2-1/16″ de espacio de perno; 7/16″ de profundidad de abertura, 2-11/16″ de largo
- Hexágono externo de 7/8″ en el extremo del cuadro

S6104B Dado métrico para inyectores
- Para motores diésel de vehículos VW® y Mercedes®
- 27 mm, 12 puntas
- Huelgo taladrado para ajustar sobre el inyector de combustible
- Cuadro de 1/2″; 3-1/4″ de largo

S6104B

S6128

Traba de volante (Blue-Point®)

YA6925 Traba de volante para motores GM® Duramax® de 6.6 L (Blue-Point®)
- Funciona en motores de camiones diésel Duramax® de 6.6 L de 2001 y posteriores
- Ahorra tiempo al no extraer el motor de arranque
- Sostiene el motor en su lugar para lograr los requisitos de torque alto
- La empuñadura es visible para que el técnico recuerde que el motor está bloqueado

YA6925

Dado para las paletas del turbo

TVS1240 Dado para las paletas del turbo (Blue-Point®)
- Dado partido hecho de acero de aleación y diseñado para ofrecer resistencia adicional
- La correcta geometría reduce la posibilidad de dañar el sensor
- Cabe en el espacio estrecho entre los lados frío y caliente del turbo

TVS1240

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERVICIO DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

EEDF400 Sistema de limpieza por inducción y de EGR en motores diésel (Blue-Point®)
- El rendimiento de los motores diésel limpios que usan EGR refrigerado e inyección de riel común puede verse perjudicado por el hollín y los depósitos de combustible
- El sistema EEDF400 limpia de manera segura el circuito EGR, los enfriadores, las tomas de aire, los inyectores, el cargador del turbo y el sistema de combustible diésel
- Convierte el limpiador en espuma para penetrar mejor el carbono duro
- Aumenta el cetano y mejora la atomización de combustible para una combustión más completa
- Reduce las emisiones, suaviza el ralentí y mejora la economía y el rendimiento del combustible
- Soporte técnico: 1-877-776-8486
- Nota: Se debe comprar por única vez el múltiple EEDF400M para usar la herramienta de limpieza EEDF400 con algunos adaptadores opcionales

EEDF400

N.º de pieza	Capacidad de fluido	Presión mínima de entrada	Longitud de la manguera	Rango de temperatura de operación	Dimensiones	Peso de envío, lb
EEDF400	64 oz	60 PSI	7-1/2′	40-120 °F	16-1/2″ l. x 10-1/2″ an. x 11-3/4″ al.	10.8

EEDF400-1A

EEDF400-2

EEDF400-7A

EEDF400-19

EEDF400-22

EEDF400-23

EEDF400-24

EEDF400-25

Accesorios opcionales

EEDF400STR Sistema de limpieza por inducción y de EGR en motores diésel (Blue-Point®)
- El rendimiento de los motores diésel limpios que usan EGR refrigerado e inyección de riel común puede verse perjudicado por el hollín y los depósitos de combustible
- El sistema EEDF400 limpia de manera segura el circuito EGR, los enfriadores, las tomas de aire, los inyectores, el cargador del turbo y el sistema de combustible diésel
- Convierte el limpiador en espuma para penetrar mejor el carbono duro
- Aumenta el cetano y mejora la atomización de combustible para una combustión más completa
- Reduce las emisiones, suaviza el ralentí y mejora la economía y el rendimiento del combustible
- Soporte técnico: 1-877-776-8486
- Nota: Se debe comprar por única vez el múltiple EEDF400M para usar la herramienta de limpieza EEDF400 con algunos adaptadores opcionales

EEDF400-1A Adaptador de limpieza para EGR
- Adaptador para EGR de motores Ford® de 6.0 L
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-2 Adaptador de limpieza para EGR (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores Ford® de 6.4 L

EEDF400-7A Adaptador de limpieza para EGR
- Adaptador para EGR de motores Cummins® (2007-2010)
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-19 Adaptador de limpieza para EGR (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores Mercedes®
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-21 Adaptador para EGR, escapes VW®

EEDF400-22 Adaptador para EGR, entrada (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores VW® de 1.6 L
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-23 Adaptador para EGR, entrada (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores VW® y Passat®
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-24 Adaptador para EGR, entrada (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores Mercedes® de 3.0 L, 2012-2014
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-25 Adaptador de limpieza para EGR (Blue-Point®)
- Adaptador para EGR de motores VW® de 1.9 L
- Requiere el modelo EEDF400M (se vende por separado)

EEDF400-27 Adaptador para EGR, Cummins® ISC de 8.3 L

EEDF400-28 Adaptador, Cummins® ISC, ISL, ISM

EEDF400-29 Adaptador para EGR, Cummins® ISX14

EEDF400-30 Adaptador para EGR, Cummins® ISX15

EEDF400-33 Adaptador para EGR, Mack® MP7-11 2007

EEDF400-34 Adaptador para EGR, Maxxforce® 7

EEDF400-36 Adaptador para EGR, International® DT466

EEDF400-37 Adaptador para EGR, MBE4000 de 12.8 L

EEDF400-39 Adaptador para EGR, MBE900-904 de 7.2 L

EEDF400-51 Manómetro de reemplazo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EEDF400-52 Regulador de reemplazo
EEDF400-53 Válvula de aire/válvula de flujo
EEDF400-54 Tapa del puerto de llenado
EEDF400-55 Anillo "O" del puerto de llenado
EEDF400-506 Adaptador para EGR, escape con ranura E506
EEDF400-520 Adaptador para EGR, perno de escape de 2.31 in
EEDF400-527 Adaptador para EGR, perno de escape E527
EEDF400-528 Adaptador para EGR, perno de escape E528
EEDF400-531 Adaptador para EGR, entrada central E531
EEDF400-532 Adaptador para EGR, entrada central E532
EEDF400-535 Adaptador para EGR, puerto del sensor E535
EEDF400-560 Adaptador para EGR, ingreso/escape E560
EEDF400-565 Adaptador para EGR, ingreso/escape 565
EEDF400-571 Adaptador para EGR, entrada de manguera E571
EEDF400-572 Adaptador para EGR, escape E5572
EEDF400-576 Adaptador para EGR, entrada central E576
EEDF400-577 Adaptador para EGR, escape central E577
EEDF400-581 Adaptador para EGR, entrada E581
EEDF400-591 Adaptador para EGR, entrada central E591
EEDF400-592 Adaptador para EGR, escape interior E592
EEDF400-617 Pieza no válida
EEDF400-621 Adaptador para EGR, entrada de manguera E621
EEDF400-622 Adaptador para EGR, escape central E622
EEDF400-627 Adaptador para EGR, escape central E627 3.08 B
EEDF400-628 Adaptador para EGR, entrada central E628
EEDF400-631 Adaptador para EGR, entrada de manguera redonda 5 E631
EEDF400-636 Adaptador para EGR, entrada redonda E636
EEDF400-637 Adaptador para EGR, entrada redonda E636
EEDF400-638 Adaptador para EGR, escape redondo E637
EEDF400-639 Adaptador para EGR, escape, manguera E639
EEDF400-641 Adaptador para EGR, entrada de manguera E641
EEDF400-642 Adaptador para EGR, escape, manguera de 2.25 D.I. E642
EEDF400-651 Adaptador para EGR, entrada redonda 651
EEDF400-655 Adaptador para EGR, entrada de manguera E655
EEDF400-656 Adaptador para EGR, trampa IRR E656
EEDF400-657 Adaptador para EGR, escape, tapón redondo E657
EEDF400-676 Adaptador para EGR, entrada central E676
EEDF400-677 Adaptador para EGR, escape central E677
EEDF400-683 Adaptador para EGR, escape, manguera SQ 4 E683
EEDF400-684 Adaptador para EGR, entrada, manguera OCT 2 E684
EEDF400-686 Adaptador para EGR, entrada redonda 3.12 E686
EEDF400-692 Adaptador para EGR, entrada, manguera SQ 4 E692

EEDF400-EUR Juego de adaptadores para vehículos europeos, de 9 piezas

- Se usan con la herramienta de limpieza EEDF400
- Limpieza más segura de los circuitos EGR, los enfriadores, las tomas de aire, los inyectores, el cargador del turbo y el sistema de combustible diésel de muchos vehículos europeos
- Puede ayudar a reducir las emisiones, suavizar el ralentí y mejorar la economía y el rendimiento del combustible
- Soporte técnico: 877-776-8486

EEDF400-NA Juego de adaptadores para vehículos estadounidenses, de 7 piezas

- Se usan con la herramienta de limpieza EEDF400
- Limpieza más segura de los circuitos EGR, los enfriadores, las tomas de aire, los inyectores, el cargador del turbo y el sistema de combustible diésel de muchos vehículos estadounidenses
- Puede ayudar a reducir las emisiones, suavizar el ralentí y mejorar la economía y el rendimiento del combustible
- Soporte técnico: 877-776-8486

EEDF400M Múltiple para EGR

EEDF400-531

EEDF400-535

EEDF400-560

EEDF400-565

EEDF400-591

EEDF400-592

EEDF400-636

EEDF400-677

⚠ ADVERTENCIA

- El limpiador de inyectores es un producto inflamable, evite las llamas y las chispas
- Lea y siga todas las instrucciones.
- Use guantes y vestimenta apropiada
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA CAMIONES DE SERVICIO PESADO

S6160

S6194

S6190A

S6260

SHR20

S6197

S6199

Dados manuales

S6160 Dado para perno de cabeza extralargo métrico de 12 mm y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Para motores Nissan® de 1986 y posteriores con pernos de cabeza de 12 mm
- El largo de 8″ atraviesa el conjunto de leva y balancín para prestar servicio en los pernos de cabeza
- El dado y el vástago de perfil delgado atraviesan el orificio de acceso y pasan el árbol de leva de cabeza
- Algunas aplicaciones de torque elevado adicionales incluyen la extracción e instalación de pernos de bridas de junta universal en vehículos Ford®/Mercury®, como Mustang®, Crown Victoria®, Lincoln®, Ford Explorer®, Ranger® y camiones F150/F250

S6194 Dado para perno de cabeza métrico de 12 mm y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Se utiliza en automóviles y camiones Toyota® y Nissan®, y en vehículos Honda® con pernos de cabeza de 12 mm
- El largo de 4-1/8″ atraviesa el conjunto de leva y balancín para prestar servicio en los pernos de cabeza
- El dado y el vástago de perfil delgado atraviesan el orificio de acceso y pasan el árbol de leva de cabeza
- Algunas aplicaciones de torque elevado adicionales incluyen la extracción e instalación de pernos de bridas de junta universal en vehículos Ford® Explorer®, Ranger® y F150/F250

S6190A Dado para sensor de IPR de vehículos Ford®
- Dado para regulador de presión de inyección (IPR) de motores diésel Ford® de 6.0 L
- Se utiliza en camiones Ford® diésel de 6.0 L modelos 1994 y posteriores, e International® CT365, 530E y 466F
- Similar al número de pieza 303-1112 de Rotunda®

S6260 Dado de impacto con cuadro Spicer® para servicio pesado SAE de 1/2″ y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Para extraer pernos del eje con dado “Spicer” para servicio pesado con sujetadores de 1/2″ presentes en los camiones Kenworth® y Peterbilt®, y en muchas otras aplicaciones de servicio pesado
- 8″ de largo

SHR20 Dado para el tapón de drenaje del conducto del aceite
- Para remover e instalar el tapón de drenaje del conducto del aceite de los motores Caterpillar® de 6 cilindros
- Los tapones del conducto pueden presentar fugas y se deben extraer para poder instalar un anillo “O” nuevo
- Diseño de bajo perfil para acceder a áreas estrechas
- El acero de aleación especial brinda resistencia a la corrosión
- Dado hexagonal de 5/8″, seis puntas, 1-1/4″ de largo

Dados de impacto

S6197 Dado de impacto para líneas de transmisión de servicio pesado SAE de 1/2″ y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Para usar en líneas de transmisión de servicio pesado Kenworth®/Peterbuilt® que usan sujetadores de 1/2″
- También en otras aplicaciones de servicio pesado de 1/2″
- Ejemplo: Al retirar los tornillos de la tapa que sujetan los bujes mariposa al yugo del extremo, el dado libera el yugo de soldadura
- 4-1/8″ de largo

S6199 Dado de impacto para pernos “U” con cuadro de 3/4″
- La mayoría de los camiones medianos usan muchos pernos “U” de 5/8″ de diámetro para los resortes y otros componentes de la suspensión
- Ahorrará tiempo, ya que no necesitará reducir el exceso de rosca, en comparación con el uso de dados profundos estándares de 1-1/8″ con cuadro de 3/4″
- Hasta 2″ más largo que un dado profundo estándar, lo que permite adaptar fácilmente el exceso de longitud de rosca
- Tamaño de llave de 1-1/8″, seis puntas, cuadro de 3/4″, 5″ de largo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

S6217 Dado de impacto para pernos de cabeza con cuadro de 3/4″
- Para pernos de cabeza en camiones de servicio pesado y ómnibus con motor Mercedes® MBE900
- En algunos pernos de cabeza de Detroit Diesel® que se encuentran en motores Mercedes® MBE900, se necesita un dado de pared delgada para el espacio libre
- La altura del dado ayuda al técnico cuando se usa una llave de torque, ya que con el largo del mango de la llave de torque se genera espacio libre
- 17 mm, cuadro de 3/4″, 12 puntas, 4-3/4″ de largo

S6217

DW402C Dado de impacto para tuercas de orejeta SAE de 1-1/4″ y 6 puntas con cuadro de 3/4″
- Se usan con retenedores de dados

S6216 Dado de impacto para perno de cabeza de motores Detroit Diesel® métrico de 16 mm y 12 puntas con cuadro de 3/4″
- Para pernos de cabeza de motores Detroit Diesel® de las series 50 y 60
- Los espacios reducidos que existen entre algunos pernos de cabeza y la fundición de la cabeza del cilindro requieren un dado de pared delgada; se encuentran en camiones, ómnibus, casas rodantes, embarcaciones y equipos pesados
- La mayor altura del dado otorga más espacio libre entre la herramienta con cuadro (trinquete, mango articulado o llave de torque) y los componentes del tren de válvulas instalados; esto les permite a los técnicos llegar a los pernos de cabeza desde cualquier lado del motor
- 4″ de largo

DW402C

S6218 Dado hexagonal doble métrico de 18 mm con cuadro de 1/2″
- Se usa junto con una pistola de impacto con cuadro de 1/2″ para extraer pernos del árbol de transmisión de camiones medianos Kenworth®
- Dado largo de 18 mm, 12 puntas y 6″
- Fabricado con acero especial con mayor contenido de aleación
- Acabado industrial para proteger contra la corrosión
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad

S6216

S6230 Dado de impacto SAE de 15/16″ y 6 puntas con cuadro de 1/2″
- Configuración de llaves Flank Drive®, en la que el dado sostiene los sujetadores en los costados y las partes planas, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %
- Forjado de acero de aleación fuerte para una mayor seguridad, los dados de impacto se tratan térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad
- Diseñado para camiones basculantes y camiones de basura Autocar® y CCC que usan la cámara para resortes de frenos 30/36 fabricada por frenos MGM®
- Cuando se realiza una reparación de emergencia en la carretera o cuando se cambia el diafragma, la cámara se debe enjaular antes de realizar el remolque o el desmontaje
- Hoy en día, los técnicos utilizan llaves de 15/16″: esto toma demasiado tiempo y puede resultar peligroso cuando se realiza el servicio de un vehículo roto en medio del tráfico
- El largo de S6230 está diseñado para adaptarse al gran conjunto roscado de pernos de liberación del freno con resorte (herramienta de liberación) de la cámara de freno
- Los dados de impacto de 15/16″ de profundidad estándar no son lo suficientemente largos como para enganchar completamente las roscas del conjunto de pernos de liberación del freno con resorte (herramienta de liberación) de la cámara de freno con resorte

S6230

SIML302 Dado de impacto de 6 puntas y de 5-5/8″ de largo
- Configuración de llaves FLANK DRIVE®
- El acero de aleación especial combina resistencia y durabilidad

SIML302

SIMML343 Dado de impacto métrico extralargo
- Para extraer e instalar tuercas de orejeta de cosechadoras Case® e International®

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA CAMIONES DE SERVICIO PESADO

IM382CD

IMFDL242

IMSLE242A

IPRD20

S6213

S6220

S6221

Dados de impacto

IM382CD Dado de impacto poco profundo métrico de 6 puntas
- Vehículo de asalto ABV
- Camión de servicio (Tamen: D00347K)
- Tanque Abrams M-1
- Vehículo con lanzadera de puente
- M1A2 Puente pesado de asalto (HAB)/Wolverine, 5420-01-430-4227
- Vehículo blindado con lanzadera de puente (M60A1 y M48A5)
- Tanque de combate, ft, con cañón de 120 mm (M1A1)
- 30 mm, cuadro de 3/4″

IMFDL242 Dado de impacto de pared delgada profundo Flank Drive® de 3/4″ SAE de 12 puntas con cuadro de 3/4″
- Diseñados para extraer los pernos de cabeza de los motores Caterpillar® C12, C15, C16 y 3406Es, donde hay dos pernos de cabeza frontales y dos posteriores ubicados debajo de las tapas de las válvulas
- El espacio en ciertos pernos de cabeza Caterpillar® requiere un dado de pared delgada que debe tener una longitud determinada
- Las aplicaciones adicionales incluyen los pernos de tapas de cojinete principales de los motores Detroit Diesel® y los pernos de cabeza de 19 mm de motores Mercedes-Benz® MBE904/MBE906 EGR (2007 y posteriores)
- Los dados de impacto Snap-on® están tratados con calor para optimizar la vida útil de impacto con una dureza inferior a la de los dados manuales y son capaces de soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla exclusiva de acero de aleación especial para dados que ofrece una vida útil prolongada y gran resistencia
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece una potencia de giro hasta un 20 % mayor sin deslizamientos ni desgastes y, a la vez, supera los estándares de rendimiento de ANSI®

IMSLE242A Dado de impacto TORX® invertido
- Para extraer e instalar los pernos de cabeza de los motores MaxxForce® 11 y 13 que se encuentran en los camiones International® D15 desde 2010 hasta la actualidad
- Usados para instalar pernos rompibles E24 durante la alineación de las suspensiones en los remolques Hendrickson® y Dayton®
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad

IPRD20 Dado de impacto giratorio de bajo perfil SAE de 5/8″ y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Los dados de impacto Snap-on® están tratados con calor para optimizar la vida útil de impacto con una dureza inferior a la de los dados manuales y son capaces de soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla exclusiva de acero de aleación especial para dados que ofrece una vida útil prolongada y gran resistencia
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece una potencia de giro hasta un 20 % mayor sin deslizamientos ni desgastes y, a la vez, supera los estándares de rendimiento de ANSI®
- Acción giratoria continua de 30° para llegar a lugares estrechos, lo que permite extraer sujetadores difíciles de manera rápida y sencilla
- Para pernos de arranque en motores Cummins®, Caterpillar®, Detroit Diesel® e International® donde el bastidor es un obstáculo cuando se retrae el sujetador con un dado de impacto de largo estándar

S6213 Dado de impacto para perno de cinta de junta universal métrico de 13 mm y 12 puntas con cuadro de 1/2″
- Para extraer los pernos de cinta de junta universal de 13 mm de Volvo®, Mack® y otras aplicaciones de servicio pesado
- 8″ de largo

S6220 Dado de impacto para motores Caterpillar®C15
- Para pernos prisioneros del balancín en motores Caterpillar® C15 donde el largo del dado y la profundidad de los orificios del dado son indispensables para la aplicación
- 11/16″, seis puntas, configuración de cuadro de 1/2″, 3-1/4″ de largo

S6221 Dado de impacto para el adaptador del inyector de combustible
- Para la extracción e instalación del adaptador del inyector de combustible del riel de alta presión y para dar servicio a los anillos “O” de los motores Navistar® DT466/570, HT570 (DT9 y 10)
- Similar a la herramienta OEM con número de pieza ZTSE4725 de Navistar®
- Hexagonal de 1-1/16″, cuadro de 1/2″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

S6224 Dado de impacto para cámara de freno de aire 30/30 SAE de 3/4″ y 6 puntas con cuadro de 1/2″
- El diseño extralargo permite una extracción rápida y segura de los conjuntos de pernos roscados de liberación del freno
- Los dados Snap-on® que utilizan el sistema de llaves Flank Drive® sostienen el sujetador en los costados y en las partes planas para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 25 % mayor
- Los dados de impacto Snap-on® están tratados con calor para optimizar la vida útil de impacto con una dureza inferior a la de los dados manuales y son capaces de soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® utiliza una mezcla exclusiva de acero de aleación especial para dados que ofrece una vida útil prolongada y gran resistencia

S6224

S6314 Dado de impacto extralargo
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados y en las partes planas, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %, evita que el sujetador se desgaste y aumenta la vida útil del dado
- Largo total del dado: 3-1/4

S6314

S6412 Dado para perno del tren de mando
- Extrae pernos del tren de mando de vehículos Ford®
- Camiones cerrados Hino® 268
- Camiones cerrados International® 4200 VT365
- Camiones Freightliner® M2 de 2007

S6412

S6413 Dado para líneas de transmisión de servicio pesado con cuadro de 1/2″; 13 mm, 12 puntas
- 4-1/8″ de largo
- Los dados de impacto están tratados térmicamente con una dureza inferior en comparación con los dados de cromo para que, bajo condiciones de uso continuo y de servicio pesado, soporten los golpes de impacto y se desgasten en vez de romperse
- 13 mm, 12 puntas, cuadro de 1/2″

S6413

S6624 Dado para perno de tapa principal
- Para extraer e instalar los pernos de tapa principal de los motores DD13 y 15 Detroit Diesel® de 2007 y posteriores
- El largo total (5-3/4″) y el cuadro cuadrado (3/4″) de este dado son esenciales debido al torque nominal para esta aplicación
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados y en las partes planas, lo que aumenta el torque entre un 15 % y un 20 %, evita que el sujetador se gaste y aumenta la vida útil del dado

S6624

SIM462TW Dado de impacto profundo
- Diseñado para extraer las tuercas de orejeta de los camiones mineros Caterpillar® modelo 793.
- Las 72 tuercas de orejeta de cada rueda se encuentran a solo 6 mm de distancia entre ellas, por lo que el diseño de pared delgada de este dado es ideal para una fácil extracción
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene el sujetador en los costados y en las partes planas para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 20 % mayor

SIM462TW

SIMM182 Dado de impacto profundo métrico de 6 puntas
- Para extraer e instalar los pernos de cabeza de motores VT365 International® que se encuentran en muchos vehículos de reparto

SIMM182

SIMML180 Dado de impacto extraprofundo métrico de 6 puntas
- Para extraer e instalar las cintas de sujeción del tanque de combustible del chasis International® 4400
- El tanque de combustible debe extraerse para reemplazar la unidad de envío de combustible
- 5″ de largo para atravesar el armazón y acceder al sujetador sin la necesidad de una extensión

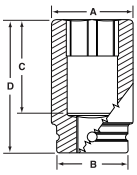
SIMML180

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA CAMIONES DE SERVICIO PESADO



204FIHC

FIHC140

FIHCM8

Dados grampa de manguera

Tamaño de cuadro, pulgadas	N.º de pieza	mm	A	B	C	D	El juego contiene: 204FIHC
3/8"	FIHC140	7/16	21/32"	11/16"	2-1/4"	2-3/4"	•
3/8	FIHC160	1/2"	3/4"	3/4"	2-1/4"	2-3/4"	•
3/8	FIHCM8	8 mm	12.9 mm	17.2 mm	57.1 mm	69.8 mm	•
3/8	FIHCM10	10 mm	15.9 mm	17.2 mm	57.1 mm	69.8 mm	•

El juego que se muestra incluye una bandeja de almacenamiento

Adaptadores de torque

SRD35

SRD35 Adaptador de torque de perno de cabeza para motores diésel

- Camión de servicio pesado: Elimina la necesidad de retirar la cabina del camión/van del chasis para acceder a los pernos de cabeza traseros lo que le ahorra tiempo al técnico
- Al combinarlo con un dado SM18 de 18 mm, el SRD35 puede llegar a todos los pernos de cabeza y, así, eliminar la necesidad de cambiar las herramientas o de retirar el adaptador durante el trabajo
- Al usar un trinquete/llave de torque con cuadro de 3/4", se transmite el torque alto necesario para aflojar y ajustar los pernos de cabeza, lo que significa menos esfuerzo para el técnico
- Elimina la necesidad de retirar la cabina del camión/van del chasis para acceder a los pernos de cabeza traseros, lo que ahorra tiempo y evita que se dañe la protección térmica trasera

SRDM624

- Elimina la necesidad de retirar el bastidor del evaporador, lo que ahorra dos horas de tiempo y el costo adicional del refrigerante agregado durante la recarga del aire acondicionado
- Largo entre centros: 3-1/2"
- El largo total es de 4-7/8"

SRDM624 Adaptador de torque

- Para el servicio del conjunto de sostén de montaje del calibre del freno trasero en camiones Ford® F450/550 de 2007
- La herramienta se ajusta entre el perno de sostén y el chasis para permitir el uso de una llave de torque para aplicar fuerza de torsión adecuadamente en los pernos de sostén
- Diseño de llave de 24 mm, 6" de largo y 12 puntas, con un cuadro cuadrado de 1/2"

Ajustadores de holgura

BSA916

BSA916 Llave de los ajustadores de holgura

- Para servicio de frenos e instalación de ajustador de holgura en camiones de servicio pesado equipados con ajustadores de holgura automáticos Bendix®
- Se usa para girar el ajustador hexagonal manual
- El hex. extra profundo de 9/16" permite alcanzar los ajustadores embutidos
- El largo total de 14-1/2" permite superar el mecanismo antirretroceso
- Gire para invertir
- Incluye bota protectora de vinilo

HSA716

HSA716 Llave ajustadora de holgura

- Para servicio de frenos e instalación de ajustador de holgura en camiones de servicio pesado equipados con ajustadores de holgura automáticos Haldex®
- Se usa para girar el ajustador hexagonal manual
- El hex. extra profundo de 7/16"permite alcanzar los ajustadores embutidos
- El largo total de 14-5/8" permite superar el mecanismo antirretroceso
- Gire para invertir
- La bota protectora de vinilo ayuda a evitar que los contaminantes ingresen en el mecanismo del trinquete para una mayor vida útil de la herramienta

Ajustadores de válvulas

S6205

S6205 Dado para el ajuste de válvulas

- Observe por la ventana del dado de 14 mm para verificar la posición de la hoja hex. de 5 mm
- Menor tiempo de ajuste de válvula
- Tamaño especial para espacios reducidos
- Fabricado con acero tratado térmicamente
- Mango de agarre suave
- Las aplicaciones incluyen motores diésel Mercedes-Benz® de la serie 900, modelos 2002 y posteriores, y camiones y ómnibus, modelos 2002 y posteriores

S6206

S6206 Dado para el ajuste de válvulas

- Observe por la ventana del dado de 17 mm para verificar la posición de la hoja hex. de 6 mm
- Menor tiempo de ajuste de válvula
- Tamaño especial para espacios reducidos
- Fabricado con acero tratado térmicamente
- Mango de agarre suave
- Las aplicaciones incluyen motores diésel Mercedes-Benz® de la serie 4000, modelos 2002 y posteriores, y camiones y ómnibus, modelos 2002 y posteriores

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Dados manuales

N.º de pieza	Tamaño del cuadro, pulgadas	Hexágono externo (mm)	Diámetro externo, pulgadas (mm)	Profundidad del hexágono, pulgadas (mm)	Largo, pulgadas (mm)
HXD22	1/2	22	0.94 (23.8)	0.70 (17.8)	1.50 (38.1)
HXD24	1/2	24	1.03 (26.2)	0.70 (17.8)	1.50 (38.1)

HXD22 Dado para ruedas de motocicletas
- Esencial para extraer las ruedas delanteras de motocicletas
- Utilice la llave de torque para las especificaciones de torque de eje
- Utilice el mango articulado para extraer sujetadores difíciles
- Aplicaciones: motocicletas Kawasaki® modelos 2002 y posteriores (ZX7R, ZRX1200, ZX12R y ZS6); motocicleta Honda® modelos 2002 y posteriores (CBR954RR); motocicleta Triumph® modelos 2002 y posteriores (955i)

HXD22

HXD24 Dado para ruedas de motocicletas
- Esencial para extraer las ruedas delanteras de motocicletas
- Utilice la llave de torque para las especificaciones de torque de eje
- Utilice el mango articulado para extraer sujetadores difíciles
- Aplicaciones: motocicletas Suzuki® (1300GSXR y 1000GSXR); motocicletas Hayabusa® (varios modelos)

HXD24

S9704RHS Dado para bujías de bajo perfil
- El dado de bajo perfil llega fácilmente a las bujías de 13/16″ de autos de alta potencia, ATV, motocicletas, RV y botes, sin la interferencia de los tubos de escape o chasis personalizados
- La bujía se extiende a lo largo del dado para acceder a áreas estrechas
- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía sin inserto de goma o imán
- La bujía se desengancha fácilmente del dado aplicando presión lateral
- Se usa con una llave de extremo abierto o una llave de ojo con trinquete en el cuadro hexagonal externo de 13/16″
- 1-1/4″ de largo
- Aplicaciones:

Vehículos Chevy, Ford®, Mopar® y otros motores de bloque pequeño o grande con bujías de 13/16″ y cabezales de escapes de carrera

S9704RHS

S9724RHS Dado para bujías de bajo perfil
- El dado de bajo perfil llega fácilmente a las bujías de 5/8" (16 mm) de autos de alta potencia, ATV, motocicletas y botes, sin la interferencia de los tubos de escape o chasis personalizados
- La bujía se extiende a lo largo del dado para acceder a áreas estrechas
- El diseño hexagonal ahusado patentado mantiene segura la bujía sin inserto de goma ni imán
- La bujía se desengancha fácilmente del dado aplicando presión lateral
- Se usa con una llave de ojo con trinquete en el cuadro hexagonal externo de 5/8″
- 1-1/16″ de largo

S9724RHS

Herramientas de ajuste

HD6529 Llave hexagonal de trinquete (Blue-Point®)
- Palanca de trinquete reversible convenientemente ubicada para la operación con una sola mano
- La broca hexagonal de 3/16″ se reemplaza fácilmente si se daña
- Diseño de bajo perfil para un espacio adicional entre el armazón y el motor
- El cómodo agarre de goma no raya el cromado
- Longitud total de 9-3/4″ para mayor alcance
- Cuadro hexagonal de 1/4″, broca hexagonal de 3/16″ para los pernos de tapa de caja del balancín del motor Harley-Davidson® Evolution®

HD6529

NBAT1 Herramienta para el ajuste del cojinete del cuello
- Para el ajuste del cojinete del cuello en las motocicletas Harley-Davidson®
- Permite maniobrar fácilmente entre la grampa triple y el armazón
- Cabe en la tuerca de ajuste estrella, lo que permite que el técnico ajuste el juego del cojinete del cuello
- El extremo ahusado permite el fácil acceso a la estrella de ajuste del cojinete del cuello
- La empuñadura estilo destornillador ofrece un cómodo agarre
- Largo total: 18-1/2″
- Por lo general, se verifica el ajuste del cojinete del cuello en los siguientes intervalos de servicio: 1,000, 5,000, 15,000 y 25,000 millas o anualmente

NBAT1

HFTLRT Herramienta para el anillo de traba del tanque de combustible Harley-Davidson®
- Permite acceder al filtro de combustible y a la bomba gracias a que el anillo de traba está conectado a la bomba
- Fabricado con plástico ABS duradero
- Los productos de la competencia son de metal y pueden rayar la superficie pintada de la motocicleta

HFTLRT

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA MOTOCICLETA

KAC1224TCA

Cubierta del tanque de combustible

KAC1224TCA Cubierta del tanque de combustible de motocicletas

- Se ajusta a los modelos Harley-Davidson® Dyna, Softail® y Touring
- Se ajusta a varios modelos de motocicletas Yamaha®, Victory®, Triumph® y Kawasaki®, y muchos otros
- La cubierta que no deja marcas utiliza un forro interno no abrasivo que no se desliza

CYCLESET

Juegos de servicio

CYCLESET Juego de herramientas para motocicletas de 33 piezas

- Para realizar el servicio de la mayoría de las motocicletas fabricadas en EE. UU., desde el servicio de baterías y el ajuste de cables y embragues hasta la extracción de tanques de combustible y asientos: cubre el mantenimiento en carreteras y reparaciones de emergencia
- Incluye (1) calibrador de separación, (1) dado para bujías poco profundo de 13/16″ SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8″, (1) adaptador con cuadro interno de 1/4″ x cuadro externo de 3/8″, (1) extensión estriada de 4″ con cuadro de 1/4″, (6) dados poco profundos SAE de 6 puntas con cuadro de 1/4″ (9/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16 y 1/2″), (1) empuñadura en “T” deslizable con cuadro de 1/4″, (1) llave de combinación corta de 10 mm métrica de 12 puntas, (2) brocas de potencia con punta plana hexagonal de 1/4″, (1) broca de potencia n.º 2 Phillips® hexagonal de 1/4″, (5) brocas de potencia TORX® hexagonales de 1/4″ (T15, T20, T25, T27 y T30), (2) brocas de inserción TORX® de 5/16″ (T40 y T45), (5) brocas de potencia SAE hexagonales de 1/4″ (1/8, 5/32, 3/16, 7/32 y 1/4″), (2) brocas de potencia SAE hexagonales de 5/16″ (5/16 y 3/8″), (1) dado para brocas magnético con cuadro de 1/4″, (1) dado para bujías de retención estándar SAE de 5/8″ y 6 puntas con cuadro de 3/8″, (1) llave ajustable de 8″ y (1) trinquete estándar con cuadro de 1/4″
- Incluye una bolsa de juego

CPT110A

YA173B

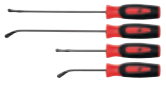
Herramientas de servicio general

CPT110A Dado para tapones de drenaje de transmisión VW® métrico de 17 mm y 6 puntas con cuadro de 3/8″

- Se utiliza en tapones de drenaje de transmisión VW®
- Algunas aplicaciones adicionales incluyen la extracción de las ruedas delanteras de motocicletas Triumph® Daytona® y America®

YA173B Mandril neumático estilo clip en ángulo (Blue-Point®)

- NPT hembra de 1/4″-18
- Gancho del vástago de la válvula accionado por resorte y operado por gatillo
- Presión de operación máxima de 200 psi
- Para utilizar únicamente en líneas neumáticas; no utilizar en infladores



SGSR104AR

SGSR104AR Juego de herramientas de extracción de juntas con agarre blando, de 4 piezas

- Para usar en transmisiones, mangueras de calefacción y vacío, sellos del eje de transmisión de la bomba de aceite, inyectores y anillos “O” del riel de combustible, extracción de capuchones VC y de barra de unión interna, montajes de protectores contra polvo de calibre y sellos de horquilla de motocicletas Harley-Davidson® y otras con cremalleras de dirección y bombas

SGSR1AR a SGSR4AR (4 piezas) en una bandeja de almacenamiento

MT125A

MT125A Luz de sincronización con autopotencia (Blue-Point®)

- La luz de sincronización con autopotencia posee un captador inductivo de 6″
- Fijación rápida en cables de bujías de motocicletas, motores de embarcaciones, vehículos para nieve, jet skis, motores pequeños y otros equipos que no tienen una fuente de alimentación de baterías de fácil acceso
- Se puede utilizar también para aplicaciones en automóviles
- El interruptor de encendido/apagado está ubicado al alcance del pulgar
- Máximo de 2,000 RPM

EEPV503

Equipo de servicio de motocicletas

EEPV503 Juego de calibradores de compresión para motocicletas

- Prueba motocicletas y vehículos recreativos con puertos de bujías de difícil acceso
- El conjunto del calibrador incluye un calibrador de 2-3/4″ de diámetro y una manguera flexible de 18″ con un acoplador rápido
- Incluye EEPV5G10L, EEPV5G12L y EEPV5G14L

YA1715

YA1715 Gato para motocicletas (Blue-Point®)

- Capacidad de 1,500 lb
- Altura baja de 4-1/2″; altura máxima de 14-3/4″
- La almohadilla recubierta con goma doble ofrece protección adicional para la motocicleta
- La manija de extracción ayuda al usuario a colocar el gato en posición
- Operación con un solo pie para facilitar el uso
- Correas de seguridad para fijar la motocicleta

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Retorcedores para alambre
Los retorcedores para alambre con garganta acolchonada poseen un relleno de poliuretano unido dentro de la cabeza del alicate para evitar que vuelen pedacitos de alambre. Un diseño especial de corte bajo ayuda a mantener los filos de corte y aumenta la durabilidad de la herramienta. Ideal para aplicaciones en líneas de montaje.

RWTP6

GA311C

WTR1A

PR311

WTS6

Retorcedores/alicates para alambre

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Largo total, pulgadas	Capacidad de alambre, pulgadas	Retenedor de alambre
RWTP6	Retorcedor reversible para alambre/alicates	8-1/2	0.020-0.041	No
RWTP9	Retorcedor reversible para alambre/alicates	10-1/2	0.020-0.051	No
GA311C	Amplia gama de aplicaciones	10-1/2	0.060	No
PR311	Similar a GA311C, pero no activado por resorte. Solo para mano derecha con retorno manual	10-1/2	0.060	No
WT11B	Tamaño pequeño para utilizar en espacios estrechos	8-1/2	0.041	No
WTR1A	Retorcedor reversible para alambre/alicates	8-3/4	0.041	No
WTRW6A	Retorcedor reversible para alambre/alicates	8-3/4	0.041	Sí
WTS6	Retorcedor reversible para alambre	8-3/4	0.041	Sí
WTG8	Retorcedor reversible para alambre	8	0.015-0.031	No
WTG10	Retorcedor reversible para alambre	10	0.024-0.047	No

Alambre de seguridad

N.º de pieza	Tamaño de alambre, pulgadas	Longitud aproximada de alambre, ft	Envase
WT105-2004	0.020	230	Carrete de 1/4 lb
WT105-3204	0.032	90	Carrete de 1/4 lb
WT105-4204	0.041	55	Carrete de 1/4 lb
WT105-2016	0.020	937	Cilindro de 1 lb
WT105-2516	0.025	599	Cilindro de 1 lb
WT105-3216	0.032	366	Cilindro de 1 lb
WT105-4116	0.041	223	Cilindro de 1 lb
WT105-5116	0.051	—	Cilindro de 1 lb

WT105-2016

WT105-2004

AVIACIÓN: HERRAMIENTAS DE SERVICIOS ESPECIALES

Llaves para bomba de combustible/vacío de aeronaves

AVPW716 Llave para bomba de vacío de aeronaves

- Extrae y reemplaza las tuercas de bridas de la bomba de vacío en aeronaves experimentales y de aviación
- Se utiliza con cualquier extensión con cuadro de 1/4″
- Cabe con facilidad en áreas estrechas entre la bomba y los accesorios cercanos
- El diseño de la cabeza reducida agrega mayor flexibilidad que una llave con un vástago doblado
- Las aplicaciones incluyen las siguientes: Cessna®: Skyhawk®, Skylane®, Stationair Piper®: Cub, Warrior®, Archer®, Seminole, Aztec, Navaho, Chieftain Mooney®: Serie M20, Serie M200, Ovation, Acclaim Beechcraft®: Bonanza®, Duchess, Baron® Cirrus: aeronaves SR20 y SR22

AVPW716

AFPW38 Llave para bomba de aceite de aeronaves

- Es una pequeña llave de pie que extrae e instala la línea del inyector e imprimador de combustible de motores Continental® y Lycoming®
- Se puede utilizar con una extensión con cuadro de 1/4″ y se adaptará fácilmente a áreas estrechas

AFPW38

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga todos los mensajes de seguridad y las instrucciones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AVIACIÓN: HERRAMIENTAS DE SERVICIOS ESPECIALES

AOFW2

Llaves para filtro de aceite de aeronaves

AOFW2 Llave para filtro de aceite de aviación

- La llave para filtro de aceite se puede utilizar para instalar y extraer los filtros de aceite en todas las aeronaves de aviación general estándar con filtros de aceite hexagonales de 1″
- El tamaño compacto permite alcanzar áreas restringidas
- Llave de torque con cuadro de 3/8″
- Consulte la Tabla de torque SS306G de Snap-on® con fórmulas para conocer el torque aplicado correcto

IMTSX29

Dado de impacto para perno del ventilador

IMTSX29 Dado de impacto MORTORQ® externo

- Para pernos de ventiladores de motores Rolls Royce® de los jets Airbus® A380

Adaptadores de torque, mm (cuadro de 1/4″)

TRDHM6 Adaptador de torque métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños y cortes

TRDHM7 Adaptador de torque métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños y cortes

TRDHM8 Adaptador de torque métrico de 12 puntas con cuadro de 1/4″

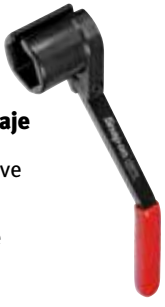
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad

AOCO1

AOCO1 Abrelatas de aceite FOD

- Las pruebas realizadas por el laboratorio Saybolt® comprueban que este abrelatas elimina una causa de FOD (daño producido por objetos extraños), lo que elimina los costosos tiempo de parada y reparaciones
- Utilizar un destornillador para abrir una lata de aceite puede hacer que queden rastros de metal en el aceite, lo que causaría FOD en las turbinas
- El abrelatas está hecho de plástico de alta calidad reforzado y está diseñado para abrir latas de un cuarto de aceite
- El diseño de bolsillo, durable, ergonómico y antideslizante puede sujetarse a un anillo de llave

Herramientas para tren de aterrizaje de aeronaves



LGSW125

LGSW125 Llave de tubo para tren de aterrizaje

- Para extraer y reemplazar el perno pasante del arnés del tren de aterrizaje de la aeronave Embraer® 190
- El dado de cavidad profunda de 1-1/4″ con corte longitudinal de 1/4″ permite que pase el cable de velocidad
- El cuadro cuadrado de 3/8″ permite que la llave de torque aplique torque a la tuerca a 80 in-lb
- Cabeza flexible; largo total: 11-1/2″

LH100 Conjunto de dado y ojo estriados con trinquete

- Trinquete de alcance extendido con cuadro de 1/2″ con un dado estriado con pasador en un extremo y una llave estriada con extremo de ojo en el otro

TRDHM6

- El hexágono doble (12 puntas) permite que el dado se enganche en el sujetador hexagonal simple cada 30° en lugar de cada 60°, lo que brinda un mejor acceso a las áreas restringidas
- El largo entre centros del adaptador facilita el cálculo del torque
- El diseño cuenta con bordes radiales que resisten los daños y cortes

mm	N.º de pieza	A	B	C	D	E
6	TRDHM6	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4
7	TRDHM7	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4
8	TRDHM8	9.5	11.9	6.6	6.6	25.4

- Para aplicaciones que involucran helicópteros AS350/355 Airbus® (antes Eurocopter), conocidos como helicópteros A-star y Twin-Star en Norteamérica.
- Se utiliza sujeto a una llave de torque en casos de sujetadores difíciles de alcanzar.

AHCS1

Dado grampa de manguera

AHCS1 Dado grampa de manguera para aeronaves

- Para grampas de manguera de motores Lycoming®, TCM (Continental®) y otros de las aeronaves Cessna®, Piper® y Beechcraft®
- El dado ranurado sirve para extraer e instalar las tres perillas para pulgar de tamaños diferentes que se encuentran en las grampas de mangueras de aeronaves
- Los dados de la competencia solo funcionan en un único tamaño y tienen un anillo “O” de goma que puede causar un problema por FOD
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- Cuadro cuadrado de 1/4″

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Pinzas para conectores eléctricos

ACP8 Pinza para conectores robo

- Pinzas, conector Cannon, cabeza en ángulo (compensada a 30°), capacidad de 1-5/8″, 8″ de largo, autoajustables
- Las pinzas para conectores eléctricos autoajustables con mordazas que no dejan marcas facilitan el acceso a las áreas estrechas
- Rango: 1/4″ a 1-5/8″
- 8″ de largo
- Las pinzas para conectores eléctricos que se ajustan con una sola mano y que tienen mordazas que no dejan marcas facilitan el acceso a las áreas estrechas

ACP8

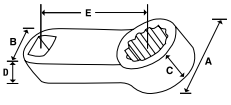
Estriadas, de bajo perfil, pulgadas

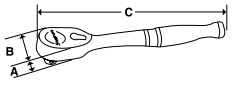
- Fabricadas con precisión con acero de aleación especial para otorgar resistencia y durabilidad
- El acabado de níquel-cromo protege contra la corrosión y facilita la limpieza
- La configuración única de las llaves estriadas puede usarse en sujetadores comunes de 6 y 12 puntas
- Ideal para usar con llaves de torque
- Ahorra tiempo y evita los problemas de espacio cuando se trabaja en conjuntos de propulsores
- Funciona en una amplia variedad de motores Lycoming® y Continental® que se usan en aeronaves Piper®, Cessna® y Mooney®

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
5/8	**FRESL20**	22.8 (0.9)	18.8 (0.74)	4.7 (0.19)	10.9 (0.43)	50.8 (2)
11/16	**FRESL22**	25.1 (0.99)	18.8 (0.74)	4.7 (0.19)	10.9 (0.43)	50.8 (2)
3/4	**FRESL24**	1-5/64	3/4	7/16	3/16	2
7/8	**FRESL28**	1-1/4	3/4	7/16	3/16	2
15/16	**FRESL30**	33.9 (1.33)	18.8 (0.74)	4.7 (0.19)	10.9 (0.43)	50.8 (2)

FRESL20

FRESL30





FCY72

TFY72

TY72

Trinquetes para sujetadores HI-LOK®

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Dientes del engranaje	Arco de giro	A	B	C	Juego de reparación
FCY72	3/8	72	5°	7/16	15/16	4-5/8	**RKRFCY72**
TFY72	1/4	72	5°	7/16	15/16	6-1/4	**RKRT841JT**
TY72	1/4	72	5°	7/16	15/16	4-5/8	**RKRTY72**

HERRAMIENTAS PARA SERVICIO DE PETRÓLEO Y GAS

Dados para motores generadores

- El dado se usa en las industrias del petróleo y el gas para ajustar válvulas en grandes motores generadores
- Extrae los pernos de la cubierta y ajusta las válvulas de los motores de la serie Waukesha® VHP®
- Los dados se usan con una llave profunda compensada a 60° de largo estándar XO2830 de 7/8" a 15/16″
- La compensación de la llave protege la mano del usuario durante el ajuste de las válvulas
- Un anillo de retención sujeta el dado en la llave XO2830
- Lo sujeta en la parte de 7/8″ de la llave, debido a que los dados tienen un hexágono macho de 7/8″
- Número de pieza del anillo de retención: ME7A87
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El sistema de llaves Flank Drive® que sostiene los sujetadores en los costados y en las partes planas evita que el sujetador se desgaste

	12	Hexágono externo, pulgadas
3/4	**OG2824**	7/8
7/8	**OG2828**	7/8

OG2824

OG2828

⚠ ADVERTENCIA

- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

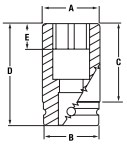
BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS PARA SERVICIO DE PETRÓLEO Y GAS

Dados de impacto cuadrados simples poco profundos

- Este dado de "extremo efector" se utiliza en la fabricación de equipos de cabezal de pozos en superficie y submarinos para la industria del petróleo y del gas

IM748BC1.5



	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	A	B	C	D	E
1	**IM632BC1.5**	3/4	2-1/8	1-3/4	—	2-1/4	3/4
1-1/2	**IM748BC1.5**	1	2-7/8	2-3/8	1-5/8	3-1/2	7/8
1.66	**IM753.1BC1.5**	1	1-15/16	2-3/8	—	3-1/2	1-1/16
1	**IM732BC1.5**	1	2-1/8	2-1/8	—	2-3/4	3/4

Herramientas de servicios especiales

APW10VLV Llave persuasora de válvula

- Llave de refinería utilizada en las instalaciones aguas abajo de petróleo y gas
- Increíble herramienta múltiple universal para diversas aplicaciones diarias, incluidos los giros rápidos de 4″ y 6″ para abrir y cerrar válvulas

ATSK3621 Adaptador de hexagonal a cuadrado

- ATSK3621 se utiliza con el dado de impacto de cinco puntas B2192 para extraer y ajustar los pernos especiales utilizados por los servicios eléctricos en instalaciones subterráneas subsuperficiales y montadas sobre plataformas
- Adaptador de hexagonal de 7/16″ a cuadrado de 1/2″
- 3″ de largo

GADW10VLV Llave persuasora de válvula

- Dos herramientas combinadas en una sola herramienta práctica para el operador que puede utilizarse cada vez que las válvulas se ajustan en cuanto al flujo y la presión
- El largo total de 10″ ofrece palanca, y la herramienta es compacta para transportarla de manera fácil
- La llave ajustable de boca amplia tiene una gran capacidad de 1-3/4″
- Abertura de llave de rueda de válvula de 3/4″
- Endurecida para precisión y con tratamiento anticorrosión
- Tabla de medición grande fácil de leer: SAE de un lado, métrico del otro

APW10VLV

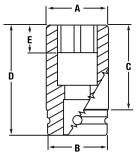
ATSK3621

GADW10VLV

HERRAMIENTAS DE SERVICIOS FERROVIARIOS

Dados para tornillos de fijación

	N.º de pieza	A	B	C	D	E
1-1/8 x 7/8	**5703747UPA**	1-7/8	2-1/8	1-3/4	3-1/2	7/8
1	**IM728NT**	1-3/4	2-1/8	31/32	2-1/8	13/16
1-1/8	**IM736NT**	1-13/16	2-1/4	1-3/32	2-1/4	3/4



5703747UPA Dado para fijación de cabeza rectangular

- Para usar en tornillos de fijación especiales de cabeza rectangular
- Los tirafondos de madera de cabeza rectangular se utilizan para asegurar el anclaje del carril o el sujetacarril
- Todos los ferrocarriles utilizan tirafondos en distintos grados, pero principalmente, los ferrocarriles de carga de los Estados Unidos (BNSF, NS, CSX, UPRR, KCS, CP Rail y CN Rail)
- La apertura es de 1-1/8 x 7/8″ con un cuadro cuadrado de 1″, y puede utilizarse con una llave de impacto

IM728NT Dado para tornillos de fijación

- Cuadro de 1″, cuadrado de 1″

IM736NT Dado para tornillos de fijación

- Cuadro de 1″, cuadrado de 1-1/8″

IM728NT

5703747UPA

IM736NT

N8842

N8741

Dados para pernos de carriles y pernos de cruzamiento

	N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas
1-11/16	**N8834**	1
1-13/16	**N8835**	1
1-5/8	**N8842**	1
1-7/16	**SIM746NT**	1
2-3/16	**N8741**	1

N8741 Dado para pernos de cruzamiento

- El dado con cuadro de 1″ principalmente se usa en aplicaciones de pernos de cruzamiento

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Dado para jaula de cojinete lateral

#	N.º de pieza	A	B	C	D	E
E20	**N8913**	1-5/32	1-5/8	3/4	1-3/4	1/2

N8913

N8913 Dado para jaula de cojinete lateral
- Utilice el dado E20 TORX® con cuadro de 3/4″ para realizar el servicio en la parte de separación del perno de la jaula del cojinete lateral
- Para instalar pernos rompibles E20 durante la alineación de las suspensiones de remolques Hendrickson®

Dado de torque para ferrocarriles

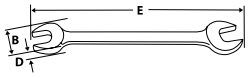
	N.º de pieza	A	B	C	D	E
3/4″	**SIMDTSA402**	2	1-21/32	3-1/2	5-7/16	13/16

SIMDTSA402

SIMDTSA402 Dado de torque para ferrocarriles

Llaves para ferrocarriles

	N.º de pieza	B	D	E
13/16 a 7/8	**GVO2628TH.20**	1-11/16 a 1-13/16	7/32	10



GVO2628TH.20 Llave para ferrocarriles con extremo abierto de 1-11/16" a 1-13/16″
- Para tuercas de acoples de generadores auxiliares ferroviarios (locomotoras EMD)

GVO2628TH.20

M4431B Llave de inspector de la estación de vagones
- Ajusta las tuercas exteriores y los tornillos de la cubierta de los frenos de aire
- Incorpora cuatro dados de 12 puntas (3/4″, 7/8″, 15/16″ y 1″) más una herramienta todo en uno de llave abierta de 9/16″
- La parte del extremo de ojo de la llave tiene 10-3/8″ de largo
- La parte del extremo abierto de la llave tiene 6-1/4″ de largo

M4431B

ROMPEDORES DE TUERCAS

Rompedor de tuercas hidráulico

CG675 Rompedor de tuercas manual
- Rompedor de tuercas sin sistema hidráulico
- Para romper tuercas de hasta 3/4″ en las partes planas
- La barra actúa como una empuñadura para sostener la herramienta de forma segura

CG675HY

CG675HY Rompedor de tuercas hidráulico de 6 t
- Seis toneladas de fuerza hidráulica controlada para extraer tuercas congeladas o corroídas de hasta 2H de dureza y 1-3/4″ en la parte plana o 2″ en la parte hexagonal en las tuercas blandas
- Incluye el juego de bomba y pistón CG652
- Golpe de 1-1/2″

NC52

Rompedor de tuercas manual

NC52 Rompedor de tuercas manual
- Para romper tuercas de hasta 3/4″ en las partes planas
- La barra actúa como una empuñadura para sostener la herramienta de forma segura

ALICATES PARA CABLES

Alicates hidráulicos para cables

CG410HY Alicate hidráulico para cables
- Corta cables de acero de hasta 1-1/4″ de diámetro con facilidad con hasta 29 toneladas de fuerza generada por este paquete hidráulico
- La hoja de corte de acero y la terraja endurecidas hacen cortes limpios y cuadrados, y brindan un servicio duradero y confiable; ambas pueden volver a afilarse
- Incluye la bomba CG420-2A, la manguera CG420-3-1 y el juego de acoples CG420-4

CG410 Alicate manual para cables
- Alicate para cables sin sistema hidráulico
- Corta cables de acero de hasta 1-1/4″ de diámetro
- La hoja de corte de acero y la terraja endurecidas hacen cortes limpios y cuadrados, y brindan un servicio duradero y confiable
- Ambas pueden volver a afilarse

CG420-2A Bomba hidráulica de una sola etapa
- Bomba de una sola etapa de 20, 35 y 50 t

CG410HY

⚠ ADVERTENCIA
- Lea y siga todas las instrucciones.
- Mantenga las manos y el cuerpo alejados de las piezas de alicates y rompedores
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

No importa en qué etapa de su carrera esté, Snap-on siempre tiene un paquete de herramientas de armado de juegos que se ajusta a sus necesidades y lo ayuda a pasar al siguiente nivel. Desde nuestro juego de aprendiz en adelante, cada juego de herramientas se arma a partir del anterior. Eso significa que su colección puede crecer mientras sus habilidades lo hacen, y viceversa.

EL JUEGO CORRECTO DESDE EL COMIENZO

Empezar con un juego completo de herramientas Snap-on® les dice a todos que lo que realiza no es solo una afición para usted, sino que es un proyecto a largo plazo. Hemos reunido todo lo que necesita para realizar lo básico del mantenimiento de rutina en nuestro juego de aprendiz: una combinación equilibrada de cinceles, punzones, pinzas, destornilladores, llaves y herramientas con cuadro cuadrado de ¼", ⅜" y ½". El segundo grupo de herramientas incluye más de 100 herramientas adicionales para aplicaciones más avanzadas. A medida que siga incorporando herramientas a su caja, continuará sumando valor a sus capacidades.

6946-34 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de mano - Armado de juegos • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 4:34 p.m.

9100GSBO

Juego de aprendiz para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
106BTMX	Juego de extensión moleteada de 6 piezas con cuadro de 1/4"	106
124STTMM	Juego de dados profundos/poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4"	110
206AFX	Juego de extensión moleteada de 6 piezas con cuadro de 3/8"	141
209EFTXBY	Juego de dados TORX® para extracciones de servicio pesado para brocas con combinación de dados de 9 piezas	116
210EFTAMY	Juego de dados métricos para brocas hexagonales estándares con cuadros de 1/4 y 3/8" de 10 piezas	117
224SFFSM	Juego de dados combinados profundos/poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 24 piezas	146
AWP120	Pinzas con junta ajustable	340
CSA8CR	Rasquetas rígidas de carbono de 7-5/8"	371
EECT4H	Comprobador de circuitos	529
F80	Trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80® con cuadro de 3/8"	136
FLF80A	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura larga y tecnología Dual 80® con cuadro de 3/8"	136
FU80B	Junta universal	143
GLASS30R	Anteojos de seguridad	740
HBBD24	Martillo con mango de agarre suave de bola de golpe seco de 24 oz	358
OEXM710B	Juego de llaves de combinación métricas de 12 puntas de 10 piezas	241

N.º de pieza	Descripción	Página
PHT5	Herramienta de enganche magnética telescópica (Blue-Point®)	696
PL400B	Juego de pinzas/alicates de 4 piezas	336
PWCS7CF	Pelador/alicate/plegador para alambre	344
S9706KA	Dado para bujías estándar de 5/8" SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8"	379
S9714MK	Llave métrica de pie y para tuercas abocardadas Flank Drive® de 14 mm, 12 puntas con cuadro de 3/8"	379
SGA173BR	Pico de agarre suave para mangueras de radiador de 10.30"	650
SGASA204CR	Juego de picos de agarre suave en miniatura de 4 piezas	
SGDX60BR	Juego de destornilladores de agarre blando combinado Instinct® de 6 piezas	305
SOXRRM710	Juego de llaves combinado de trinquete reversible Flank Drive® métrico de 10 piezas	232
SPBS704A	Juego de palanca para golpes de 4 piezas	332
T72	Trinquete con empuñadura estándar y tecnología Dual 80® con cuadro de 1/4"	101
TF72	Trinquete de cabeza flexible con empuñadura estándar y tecnología Dual 80® con cuadro de 1/4"	101
TMU8B	Junta universal con cuadro de 1/4"	107
TPMA12	Cinta de medición de 12'	695
UIM225	Espejo de inspección telescópico (Blue-Point®)	697
UTK150	Navaja de uso múltiple con carga automática	367
YA160A	Protectores auditivos (Blue-Point®)	739

Juego completo de aprendiz 9100GSBO
- Incluye la caja superior 9100GSO y KRA2055FPBO

Juego de aprendiz 9100GSO
- Herramientas del juego de aprendiz para EE. UU.
- No incluye caja superior

Juego de aprendiz métrico 9100GSM
- Juego 9100GS más juego de llaves hexagonales métricas AWM110DK (11 piezas), juego de dados métricos de 12 puntas 212FMY (12 piezas) y juego de llaves combinado métrico de 12 puntas OEXM710B (10 piezas)
- No incluye caja superior

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGO 2 FRACCIONADO.

KRA4059FPBO

9000GS2

Juego 2 para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
1206GS	Juego de adaptadores de 6 piezas con combinación de cuadros	107
208EPIT	Juego de mangos de impacto con cuadro de 3/8" de 8 piezas	158
305ASX	Juego de extensión de 5 piezas con cuadro de 1/2"	187
310TWMYA	Juego de dados poco profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 10 piezas	189
312CF	Alicate diagonal para servicio pesado	337
313TSMYA	Juego de dados profundos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 13 piezas	190
388ACF	Alicate diagonal de gran palanca de 8-5/16"	337
911ACF	Pinzas de punta fina	336
97ACF	Pinzas de punta fina Talon Grip™	336
HBBD32	Martillo con mango de agarre suave de bola de golpe seco de 32 oz	358
HBFE24	Martillo con mango de agarre suave de golpe seco de 24 onzas	358
OEXM210B	Llave de combinación estándar métrica de 12 puntas Flank Drive® de 21 mm	241
OEXM220B	Llave de combinación estándar métrica de 12 puntas Flank Drive® de 22 mm	241
OEXM240B	Llave de combinación estándar métrica de 12 puntas Flank Drive® de 24 mm	241
PPC710BK	Juego de punzones y cinceles de 11 piezas	354
RXFMS606B	Llave de tuerca abocardada de 6 puntas métrica de extremo doble Flank Drive® de 6 piezas	256
S80A	Trinquete con empuñadura estándar de 80 dientes y cuadro de 1/2"	206, 207
SGHBF500A	Juego de limas mixto de 4 piezas	368
SLF80A	Trinquete de cabeza flexible larga de 80 dientes y cuadro de 1/2"	183
SRPC107	Juego de pinzas de anillo de retención de 7 piezas	342
TQFR250E	Llave de torque con cuadro de 1/2" y cabeza hexagonal serie TQ (40–250 pies-lb)	282

Juego 2 completo para EE. UU. 9200GSB
- Incluye 9100GSO, 9000GS2 más caja superior KRA4059FPBO

Juego 2 para EE. UU. 9200AGSO
- Herramientas del juego 2 para EE. UU. únicamente
- No incluye caja de herramientas

Grupo 2 adicional 9000GS2
- Más de 100 piezas en el juego para agregar al juego de aprendiz 9100GSO
- No incluye unidad de almacenamiento de herramientas

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGO 3 FRACCIONADO.

KRA4008FPB0

KRA4059FPB0

9000GS30

Juego 3 para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
120STTM	Juego profundo/poco profundo de 6 puntas de 20 piezas	110
208EFAY	Juego de dados estándar para broca hexagonal SAE con cuadro de 3/8" de 8 piezas	156
222SFFS	Juego de dados combinados profundos/poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 22 piezas	146
313TSYA	Juego de dados profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 13 piezas	190
313TWYA	Juego de dados poco profundos Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 13 piezas	189
OEX711B	Juego de llaves de combinación estándar SAE de 12 puntas Flank Drive® de 11 piezas	242
RXFS605B	Juego de llaves de tuerca abocardada SAE de 6 puntas de extremo doble Flank Drive® de 5 piezas	256
SL80A	Trinquete con empuñadura larga de 80 dientes y cuadro de 1/2"	206, 207
SOXRR707	Juego de llaves combinado de trinquete reversible de 7 piezas SAE Flank Drive®	232

Juego 3 completo para EE. UU. 9300GSB0
- Juego 3 para EE. UU, que incluye herramientas y almacenamiento de herramientas

Juego 3 para EE. UU. 9300GS0
- Herramientas del juego 3 para EE. UU. únicamente
- No incluye caja de herramientas

Grupo 3 adicional 9000GS30
- Más de 100 piezas en el juego para agregar al juego 2 para EE. UU. 9200AGS0
- No incluye caja de herramientas

JUEGO 4 FRACCIONADO.

KRL756CPB0

KRL751PB0

9000GS40

Juego 4 para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
202IPFX	Juego de extensión giratoria de impacto con cuadro de 3/8" de 2 piezas	160
204IMXA	Extensión de impacto de anillo de resorte con cuadro de 3/8" de 4 piezas	159
207IPFM	Juego de dados poco giratorio de impacto poco profundo Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 7 piezas	163
212IMFYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 12 piezas	160
214IMFMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	160
214SIMFMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	162
304IMX	Juego de extensión de impacto de 4 piezas con cuadro de 1/2"	197
309SIMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 9 piezas	200
315IMMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	198
315SIMMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	200
IPF800B	Junta universal giratoria de impacto con cuadro de 3/8"	159

Juego 4 completo para EE. UU. 9400GSB0
- Juego 4 para EE. UU. que incluye herramientas, almacenamiento de herramientas y armario rodante KRL756CPB0

Juego 4 para EE. UU. 9400GS0
- Herramientas del juego 4 para EE. UU. únicamente
- No incluye caja de herramientas

Grupo 4 adicional 9000GS40
- Más de 250 piezas en el juego para agregar al juego 3 para EE. UU. 9300GS0
- No incluye caja de herramientas

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGO 5 FRACCIONADO.

KRL756CPBO

KRL751PBO

9000GS50

Juego 5 para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
202IPFX	Juego de extensión giratoria de impacto con cuadro de 3/8" de 2 piezas	160
204IMXA	Extensión de impacto de anillo de resorte con cuadro de 3/8" de 4 piezas	159
207IPFM	Juego de dados poco giratorio de impacto poco profundo Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 7 piezas	163
212IMFYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 12 piezas	160
214IMFMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	160
214SIMFMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	162
304IMX	Juego de extensión de impacto de 4 piezas con cuadro de 1/2"	197
309SIMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 9 piezas	200
315IMMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	198
315SIMMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	200
IPF800B	Junta universal giratoria de impacto con cuadro de 3/8"	159
MG325	Llave de impacto neumática con cuadro de 3/8"	474
MG725	Llave de impacto neumática de servicio pesado con cuadro de 1/2"	498

Juego 5 completo para EE. UU. 9500GSBO
- Juego 5 para EE. UU. que incluye herramientas y almacenamiento de herramientas

Juego 5 para EE. UU. 9500GSO
- Herramientas del juego 5 para EE. UU. únicamente
- No incluye caja de herramientas

Grupo 5 adicional 9000GS5O
- Más de 150 piezas en el juego para agregar al juego 4 para EE. UU. 9400GSO
- No incluye caja de herramientas

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRL722BPBO

9000GS60

KRL791APBO

Juego 6 para EE. UU.

N.º de pieza	Descripción	Página
202IPFX	Juego de extensión giratoria de impacto con cuadro de 3/8" de 2 piezas	160
204IMXA	Extensión de impacto de anillo de resorte con cuadro de 3/8" de 4 piezas	159
207IPFM	Juego de dados poco giratorio de impacto poco profundo Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 7 piezas	163
212IMFYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 12 piezas	160
214IMFMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	160
214SIMFMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 3/8" de 14 piezas	162
304IMX	Juego de extensión de impacto de 4 piezas con cuadro de 1/2"	197
309SIMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 9 piezas	200
315IMMYA	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	198
315SIMMYA	Juego de dados de impacto profundo Flank Drive® métrico de 6 puntas con cuadro de 1/2" de 15 piezas	200
CT761	Juego de llaves de impacto inalámbricas MicroLithium con cuadro de 3/8" de 14.4 V	471
CT8810A	Juego de llaves de impacto MonsterLithium con cuadro de 3/8" de 18 V	471
CT8850	Juego de llaves de impacto MonsterLithium con cuadro de 1/2" de 18 V	471
CTLED8850	Luz de trabajo LED inalámbrica MonsterLithium de 18 V	466
IPF800B	Junta universal giratoria de impacto con cuadro de 3/8"	159

Juego 6 completo para EE. UU. 9600GSBO
- Juego 6 para EE. UU, que incluye herramientas y almacenamiento de herramientas

Juego 6 para EE. UU. 9600GSO
- Herramientas del juego 6 para EE. UU. únicamente
- No incluye caja de herramientas

Grupo 6 adicional 9000GS6O
- Más de 250 piezas en el juego para agregar al juego 5 para EE. UU. 9500GSO
- No incluye caja de herramientas

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS A MÉTRICOS

KRA4059FPBO

9100AGMO

Juegos métricos A

N.º de pieza	Descripción	Página
122TSTY	Juego de dados de impacto giratorios SAE/métricos con cuadro de 1/4" de 22 piezas	128
CDR8850H	Juego de taladro inalámbrico de 1/2" MonsterLithium de 18 V	459
DBTBC129	Juego de brocas para taladro con punta dividida de cobalto de 29 piezas Thunderbit® de 135° (1/16–1/2")	459
E1020	Juego de extractores de 19 piezas (Blue-Point®)	390
EXDMS48	Juego de extractor principal de 48 piezas	389
HSG319	Segueta con empuñadura bimoldeada de agarre blando	362
LHS606D	Juego de eje y sierras para agujeros de 7 piezas	505
PT200A	Esmeriladora de matrices de 1/2 HP	475
PT210ADGK	Esmeriladora de matrices de ángulo recto y almohadillas de esmeriladoras	—
PTS1000	Sierra neumática alternativa con mecanismo de doble mandril	476
RD20	Juego de rectificadora de husillos principal de 21 piezas (Blue-Point®)	382
RTD48	Juego maestro de machos y terrajas rectificadores de 48 piezas	380
SR40K	Juego de extractores de broca ahusada	392
TDL8	Juego de dados macho de 8 piezas (Blue-Point®)	387
TDTDM500A	Juego de machos y terrajas combinados de 76 piezas	383
TFTFM932A	Estuche de juego de almacenamiento de vinilo (Blue-Point®)	381
TORCH6	Antorcha de butano en miniatura	—
VWB800D	Juego de desbastadora de carburo de 8 piezas	509
YA769	Juego de extractores (Blue-Point®)	393
YAS203A	Juego de taladros de paso de 3 piezas (Blue-Point®)	505

Juego A métrico completo 9100GMBO
- Más de 150 piezas: incluye 9100AGMO más caja superior KRA4059FPBO

Juego A métrico básico 9100AGMO
- Solo herramientas
- Incluye una selección básica de trinquetes, dados, llaves, destornilladores, pinzas y accesorios
- No incluye almacenamiento de herramientas

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRA4059FPBO

KRA4008FPBO

9000GM2O

Juegos B métricos

N.º de pieza	Descripción	Página
307IPLMY	Juego de dados giratorios de impacto poco profundo Flank Drive® métricos con cuadro de 1/2" de 7 piezas	202
307IPLY	Juego de dados giratorios de impacto poco profundo Flank Drive® SAE con cuadro de 1/2" de 7 piezas	202
414AHD	Juego de dados de servicio general poco profundo SAE de 12 puntas con cuadro de 3/4" de 15 piezas	219
417IM	Juego de dados de impacto poco profundo Flank Drive® SAE de 6 puntas con cuadro de 3/4" de 17 piezas	216
A91E	Llave para filtro de aceite de cinta	660
AWP160	Pinzas de lengua y ranura de unión ajustable	340
EECT424HD	Comprobador de circuitos con pantalla digital de 24 V (rango de (4–49 V CC)	532
HBBD40	Martillo con mango de agarre suave de bola de golpe seco de 40 onzas	358
HBFE56	Martillo con mango de agarre suave de golpe seco de 56 onzas	357
HDLUGSET2	Juego de dados de tuercas de ruedas de servicio pesado	601
IM62B	Extensión de impacto de 7" con cuadro de 3/4"	215
IP82	Junta universal de impacto de bola giratoria de 3-5/32" con cuadro de 3/4"	215
MG1250	Llave de impacto neumática de servicio pesado con cuadro de 3/4"	474
OEX34B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-1/16"	242
OEX36B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-1/8"	242
OEX38B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-3/16"	242
OEX40B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-1/4"	242
OEX42B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-5/16"	242
OEX44B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-3/8"	242
OEX46B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-7/16"	242
OEX48B	Llave de combinación estándar de 12 puntas SAE Flank Drive® de 1-1/2"	242
PWZ3	Llave de pinza de 21-1/2"	273
QD3R250A	Llave de torque tipo clic ajustable con cuadro de 1/2" (50–250 pies-lb)	280
SN36	Mango articulado con empuñadura estándar de 36" con cuadro de 1/2"	186
SPBH54R	Palanca para golpes de servicio pesado de 54"	332
YA4274A	Pinzas para filtro de aceite (Blue-Point®)	660
YA4275	Pinzas para filtro de aceite (Blue-Point®)	660

Juego B métrico completo 9200GMBO
- Incluye lo siguiente: 9100AGMO, 9000GM2O más caja superior KRA4059FPBO y armario rodante KRA4008FPBO

Juego B métrico 9200GMO
- Más de 400 piezas
- No incluye caja de herramientas

Grupo B adicional 9000GM2O
- Más de 200 piezas
- No incluye caja de herramientas

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS C MÉTRICOS

KRL751PBO

KRL756CPBO

9000GM30

Juegos C métricos

N.º de pieza	Descripción	Página
2004BSKA	Juego de servicio de baterías de 4 piezas	628
ATECH2FR100B	Llave de torque con cuadro de 3/8" y cabeza hexagonal flexible TechAngle® (5–100 pies-lb)	277
BK8500	Osciloscopio con video inalámbrico avanzado	540
CJ3PSA	Juego de instalación/extracción para poleas del alternador y la dirección asistida de 3 piezas	402
EEFI500A	Juego de presión de combustible maestro	555
EEPV500	Juego de calibradores de compresión	550
EEPV507	Juego de manómetro de aceite	554
EEPV509	Comprobador de fugas de cilindro	554
EEPV511	Juego de manómetro de vacío	554
ML6000COMBO	Juego de grampa de leva (Blue-Point®)	668
OFC14KT	Juego de llaves para filtro de tapa del extremo de servicio pesado de 14 piezas	662
OFKIT	Juego de embudos de aceite maestro de 5 piezas	664
PT210ADGK	Esmeriladora de matrices de ángulo recto y almohadillas de esmeriladoras	—
RADKITPLUSA	Cargador/vaciador del sistema de enfriamiento (Blue-Point®)	644
S6132A	Dado métrico para perno de tapa de válvula con cuadro de 3/8"	670
S6194	Dado métrico para perno de cabeza de 12 mm con cuadro de 12 puntas de 1/2"	428
SVTS272	Comprobador para el sistema de enfriamiento	645
SWR102	Juego de llaves de sensor de oxígeno	560
TGIFS1	Inflador de manómetro para neumático 20–160 PSI	592
YA470C	Empacadora de cojinetes manual (Blue-Point®)	665
YA6490A	Extractor para poleas de amortiguadores armónicos (Blue-Point®)	402

Juego C métrico completo 9300GMBO
- Incluye lo siguiente: 9200GMO, 9000GM3O más caja superior KRL751PBO y armario rodante KRL756APBO

Juego C métrico 9300GMO
- Más de 600 piezas: incluye todas las herramientas en 9200GMO y 9000GM3O
- No incluye caja de herramientas

Juego C métrico completo 9000GM3O
- Más de 200 piezas en el juego para agregar al juego 9200GMO
- Solo herramientas
- No incluye almacenamiento de herramientas

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

KRL751PBO

KRL756CPBO

9000GM40

Juegos D métricos

N.º de pieza	Descripción	Página
102STMML	Juego de dados largos Flank Drive® métricos de 6 puntas con cuadro de 1/4" de 2 piezas	110
2007BFB	Juego de martillo con cuerpo de 7 piezas	709
ASG103BR	Juego de herramientas para tapizado Instinct® de 3 piezas	713
ASGD102BR	Juego de herramientas para tapizado ahuecado de 2 piezas	713
AVS30	Juego de tijeras de hojalatero para aviación	710
CD12A	Tijeras de hojalatero de combinación (Blue-Point®)	710
CDR761A	Juego de taladros inalámbricos MicroLithium de 3/8" de 14.4 V	—
CJ1200	Juego de extractores, martillo deslizante	708
EFPBONEHEDB	Protector facial con extremo craneal blanco	739
FAR2500	Minitrinquete neumático con cuadro de 1/4"	474
HR-26PKC	Juego de herramienta remachadora manual industrial (Blue-Point®)	712
JCW95BR	Butacas con ruedas ajustables	685
NOZZLEPG1	Boquilla para rociar agua con agarre de pistola	735
PBN500	Juego de palanca que no deja marcas de 5 piezas	333
PKN500	Juego de rasquetas que no deja marcas de 5 piezas	371
PS4612	Lijadora orbital de palma de baja vibración de 6"	492
PT210ADGK	Esmeriladora de matrices de ángulo recto y almohadillas de esmeriladoras	—
PT250A	Herramienta de corte de 3"	488
PT280THUGA	Herramienta neumática para remoción de suciedad Thug®	583
PTS1000	Sierra neumática alternativa con mecanismo de doble mandril	476
SHCP2	Pinzas para grampa de manguera remota	650
UTS105A	Juego de herramientas para paneles de la puerta y el tapizado de 5 piezas (Blue-Point®)	713
VGP104	Juego de pinzas de traba para carrocería/soldadura (Blue-Point®)	579
YA22345KT	Juego de rectificadores de abolladuras con pistola de espárragos	581

Juego D métrico completo 9400GMBO
- Incluye lo siguiente: 9300GMO, 9000GM4O más caja superior KRL751PBO, armario rodante KRL756CPBO y gabinete de pared KRA276D

Juego D métrico 9400GMO
- Más de 800 piezas: incluye todas las herramientas en 9300GMO y 9000GM4O
- No incluye caja de herramientas

Grupo D adicional 9000GM4O
- Más de 175 piezas en el juego para agregar al juego C 9300GMO
- No incluye caja de herramientas

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JUEGOS SB1CORE, SB2COREX

SB1CORE

N.º de pieza	Descripción	Página
106BTMX	Juego ext. estriada cuadro 1/4 (1-1/4-11 pulg.)	106
124STTMM	Juego dados profundos/poco profundos cuadro 1/4 24 pzas. 6 ptas.	110
206AFX	Juego ext. bola de fricción 6 pzas. cuadro 3/8	141
209EFTXBY	Juego cuadro Torx servicio pesado 9 pzas.	116
210EFTAMY	Juego cuadros métricos hex. 10 pzas.	117
224SFFSM	Juego dados profundos/poco profundos cuadro 3/8 24 pzas. 6 ptas.	146
AWP120	Pinzas	340
CSA8CR	Rasqueta carbono ríg. roja 7-5/8 pulg.	371
EECT4H	Comprobador de circuito 6 y 12 V negro	529
F80	Trinquete est. cuadro 3/8 80 T	136
FLF80A	Trinquete flex. largo cuadro 3/8 80 T	136
FU80B	Junta universal	143
GLASS30R	Anteojos seg. rojos	—
HBBD24	Martillo de bola de golpe seco 24 oz agarre suave	358
OEXM710B	Llave comb. Métrica 10 pzas. 12 ptas.	241
PHT5	Herramienta de enganche magnética	696
PL400B	Juego de pinzas	336
PWCS7CF	Pelador alicate plegador para alambre calibre peq. 7 pulg.	344
S9706KA	Dado bujía 5/8, cuadro 3/8	172
S9714MK	Dado bujía 14 mm 12 ptas.	379
SGA173BR	Paquete manguera radiador agarre suave 10.30 pulg.	650
SGASA204CR	Juego de mini enganche 4 pzas. rojo	330
SGDX60BR	Juego destornilladores Ins comb. rojo agarre suave 6 pzas.	305
SOXRRM710	Juego llaves comb. F Dr trinquete metal 10 pzas.	232
SPBS704A	Juego palancas golpe negro 4 pzas.	332
T72	Trinquete est. cuadro 1/4 72 T	101
TF72	Trinquete flex. est. cuadro 1/4 72 T	101
TMU8B	Junta universal	107
TPMA12	Cinta medir estándar 12 pies	695
UIM225	Espejo 2-1/4" diám.	697
UTK150	Navaja multiuso carga autom.	367
YA160A vehículos Ford de último modelo	Prot. auditiva	739

SB2COREX vehículos Ford de último

N.º de pieza	Descripción	Página
1206GS	Juego adapt. cuadro comb. 6 pzas.	107
208EPIT	Juego cuadros imp. cuadro 3/8 8 pzas.	—
305ASX	Juego ext. 5 pzas. cuadro 1/2 (2-11 pulg.)	187
310TWMYA	Juego dados poco profundos 10 pzas. 6 ptas.	189
312CF	Alicate diagonal cza. 11 pulg.	337
313TSMYA	Juego dados profundos cuadro 1/2 13 pzas. 6 ptas.	190
388ACF	Alicate diagonal alto niv. 8-5/16 pulg.	337
911ACF	Pinzas pta. larga 11 pulg.	336
97ACF	Pinzas pta. larga 8 pulg.	336
HBBD32	Martillo de bola de golpe seco 32 oz agarre suave	358
HBFE24	Martillo de golpe seco 24 oz agarre suave	357
OEXM210B	Llave comb. est. 12 ptas. 21 mm	241
OEXM220B	Llave comb. est. 12 ptas. 22 mm	241
OEXM240B	Llave comb. est. 12 ptas. 24 mm	241
PPC710BK	Juego punzones y cinceles 11 pzas.	354
RXFMS606B	Juego llaves tuerca abocardada ext. doble 6 pzas. 6 ptas.	256
S80A	Trinquete est. cuadro 1/2 80 T	206
SGHBF500A	Juego limas mixto 6 pzas.	368
SLF80A	Trinquete flex. largo cuadro 1/2 80 T	—
SRPC107	Juego pinzas anillos de resorte	342
TQFR250E	Llave torque 250 pies-lb	282

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE POTENCIA

DESCRIPCIONES GENERALES 452

INALÁMBRICAS 454

NEUMÁTICAS 473

ACCESORIOS 497

"Siempre estamos buscando nuevos modos de hacer las herramientas más livianas, más eficientes y más potentes".

Ann Carroll
Planta Murphy, NC

LA VERDADERA POTENCIA DE ESTAS HERRAMIENTAS ES CON LA QUE SE FABRICAN.

Ya sea que usen baterías de litio o aire comprimido, nuestras herramientas de potencia están diseñadas para realizar bien el trabajo. No importa cuánto tiempo lleve. Cada una está diseñada de modo de proporcionar el torque que necesita para cualquier aplicación determinada: ni mucho ni —definitivamente— muy poco. Y, por supuesto, como todas las herramientas de Snap-on®, también están hechas para ofrecer una larga vida útil.

6946-36 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de las herramientas de potencia • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 11:25 a.m.

El equilibrio perfecto entre potencia, comodidad y control.

La potencia no significa nada si no se tiene la capacidad de controlarla y de usar la herramienta durante muchas horas. Por ese motivo, nuestras herramientas de potencia no solo ofrecen torque, también están diseñadas ergonómicamente con controles multifuncionales, fácil operación y un mejor equilibrio general para brindar una comodidad óptima durante todo el día.

TORQUE POTENTE

Las herramientas de potencia de Snap-on® brindan la relación perfecta entre potencia y peso, lo que significa que usted obtiene la gran fuerza necesaria sin el peso desmesurado de otras herramientas de potencia.

INALÁMBRICAS: SIN CABLES, NO SIN AGALLAS

Desde nuestra MonsterLithium de 18 V hasta nuestra MicroLithium de 14.4 V, todas nuestras baterías inalámbricas proporcionan la potencia y el tiempo de ejecución máximos de su clase.

DISEÑO COMPACTO

La reducción del volumen innecesario lo ayuda a acceder a áreas limitadas y lugares donde antes solo las herramientas de mano podían acceder.

EQUILIBRIO

Una empuñadura bien ubicada se traduce en un mejor equilibrio general, lo que tiene como resultado un mejor control y productividad.

ERGONOMÍA

Cada herramienta está diseñada para brindar comodidad, a fin de permitir que se la use durante todo el día.

DURABILIDAD

Las pruebas de caídas y otros controles de aseguramiento de la calidad suponen que nuestras herramientas de potencia están hechas para ofrecer una larga vida útil.

6946-36 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de las herramientas de potencia • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 11:25 a.m.

Una potencia para servicio pesado combinada con una libertad sin ataduras: eso es lo que consigue con las herramientas inalámbricas de Snap-on®. La solución perfecta para las aplicaciones de torque bajo, medio y alto; son livianas y cómodas, y están fabricadas con materias primas de grado superior, por dentro y por fuera, para otorgar una durabilidad y una longevidad supremas.

UNA COMPLETA BATERÍA DE BATERÍAS

Nuestras baterías MonsterLithium de 18 V son livianas y ofrecen un uso prolongado; además cuentan con celdas de litio de alto grado. Asimismo, presentan un indicador de carga incorporado y un microcontrolador que protege el motor contra el sobrecalentamiento. Nuestras baterías MicroLithium de 14.4 V se cargan en solo 55 minutos, lo que reduce considerablemente el tiempo de inactividad.

6946-37 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de potencia - Inalámbricas • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 2:45 p.m.

Herramientas de impacto inalámbricas

Especificaciones	CT8850	CT8810A	CT761A	CT725A
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18	14.4	14.4
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8 (13)	1/4 (6)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	600 (813)	230 (311.8)	120 (163)	70 (95)
Golpes por minuto, BPM	2280	3480	3,000	3,000
Velocidad libre, RPM	1900	2400	2,500	2,500
Altura con batería, pulgadas (mm)	10.2 (259)	9.5 (241)	7.7 (195)	7.7 (195)
Largo, pulgadas (mm)	9.6 (244)	6.5 (165)	6.3 (160)	6.3 (160)
Peso con batería, lb (kg)	7.3 (3)	4.5 (2.4)	2.5 (1.1)	2 (0.9)
Tiempo de carga (minutos)	60	60	55	55
Garantía (batería)	2 años	2 años	1 año	1 año
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años	1 año	1 año
Versión de yunque con pasador	CT8850P	CT8810AP	–	–
Versión de mandril de reemplazo rápido (tamaño del hexágono del mandril)	CT8850QC (7/16)	CT8810AQC (1/4)	CT761AQC (1/4)	CT725AQC (1/4)
Solo herramienta	CT8850DB	CT8810ADB	CT761ADB	CT725ADB

†C €

Taladros/mangos

Especificaciones	CDR8850H	CDR8815	CDR761B	CDRR761	CTS761A
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18	14.4	14.4	14.4
Capacidad del mandril, pulgadas (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)
Torque de salida, in-lb (N•m)	450 (50.9)	500 (57)	150 (16.9)	150 (16.9)	150 (17)
Configuraciones de embrague	22	22	9	9	9
Tipo de caja de engranajes	2 velocidades	2 velocidades	2 velocidades	2 velocidades	2 velocidades
RPM (bajas)	0-500	0-520	400	400	0-400
RPM (altas)	0–1,800	0-1780	1,400	1,400	1,400
Largo, pulgadas (mm)	10 (39.4)	8.8 (22.4)	7.5 (190.5)	13.3 (337.8)	5.8 (147.3)
Peso con batería, lb (kg)	5.2 (2.3)	4.75 (22.4)	2.4 (1.1)	3.1 (1.4)	2 (0.9)
Tiempo de carga (minutos)	60	60	55	55	55
Garantía (batería)	2 años	2 años	1	1	1
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años	1	1	1
Solo herramienta	CDR8850HDB	CDR8815DB	CDR761BDB	CDRR761DB	CTS761ADB

†C €

Sierras alternativas

Especificaciones	CTRS8850	CTRS761A
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	18	14.4
Largo del recorrido, pulgadas (mm)	1 (25.4)	0.50 (12.7)
Golpes por minuto	2,400	3,100
Largo, pulgadas (mm)	18 (457)	12 (304)
Altura con batería, pulgadas (mm)	8.25 (210)	—
Peso con juego de batería, lb (kg)	7.7 (3.4)	3.2 (1.5)
Tiempo de carga (minutos)	60	55
Garantía (batería)	2 años	1 año
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	1 año
Solo herramienta	CTRS8850DB	CTRS761ADB

Pistola de adhesivo

Especificaciones	CAG8850DBKIT
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Peso con batería, lb (kg)	2.7 (1.2)
Accionamiento	Alimentación manual
Salida de adhesivo	2.2 lb por hora
Barras adhesivas	Redondo de 1/2"
Tipo de boquilla	Retención de bola
Golpe: gramos por aplicación	1.2
Clasificación de servicio	Industrial
Temperatura	Nominal: 350 °F nominal; máxima: 380 °F
Control de temperatura	Estado sólido
Garantía	2 años

⚠ ADVERTENCIA • Lea y siga las advertencias de seguridad de cada tipo de herramienta inalámbrica de las siguientes páginas y las precauciones de seguridad de las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: TABLA DE REFERENCIA RÁPIDA

Herramientas de preparación/pulido

Especificaciones	CTPP761A
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4
Rosca del husillo, pulgadas	5/16"-24 UNF
Almohadilla del disco, pulgadas (mm)	3 (76)
Velocidad libre, RPM, baja (alta)	0-3,500 (0-15,000)
Tiempo de carga (minutos)	60
Peso con batería, lb (kg)	1.8 (0.8)
Largo, pulgadas (mm)	5.2 (132)
Altura, pulgadas (mm)	7.8 (198.1)
Ancho, pulgadas (mm)	1.9 (48.5)
Garantía (batería)	1 año
Garantía (herramienta y cargador)	1 año
Solo herramienta	CTPP761ADB

Pistolas de grasa de 18 V

Especificaciones	CGG8850
Potencia operativa, V	18
Presión de salida baja, PSI (bar)	7500 (517)
Presión de salida alta, PSI (bar)	3000 (206)
Capacidad del depósito de grasa, oz (g)	14.5 (411)
Longitud de la manguera, pulgadas (mm)	30 (762)
Temperatura operativa, °F (°C)	0-122 (-18-50)
Corriente operativa, A	4
Corriente nominal, A	5
Lubricante (grasa)	Hasta NLGI n.º 2
Salida de grasa baja, oz/min (g/min)	3.8 (108)
Peso con batería, lb (kg)	8.0 (3.6)

Especificaciones	CGG8850
Nivel de presión de ruido, dBA	72.5
Incertidumbre K, dBA	3
Nivel de potencia acústica, dBa	83.5
Incertidumbre K, dBA	3
Nivel de vibración, m/s²	1.4
Garantía de la herramienta, años	1
Garantía de la herramienta, años	2
Batería	CTB8185 (1)
Cargador	CTC720
Bolsa portátil	CTUTOTEABK
Solo la herramienta	CGG8850DB

Herramientas de corte/esmeriladoras

Especificaciones	CTGR8850	CTGR8855
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18
Ruedas, pulgadas	4-1/2 o 5	4-1/2 o 5
Tamaño del eje, pulgadas (mm)	7/8 (22)	7/8 (22)
Velocidad libre, RPM	8,000	8,000
Tiempo de carga (minutos)	60	60
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante	Interruptor de seguridad
Largo con batería, pulgadas (mm)	16.5 (419)	16.5 (419)
Peso con batería, lb (kg)	5.7 (2.4)	5.5 (2.5)
Garantía (batería)	2 años	2 años
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años
Solo herramienta	CTGR8850DB	CTGR8855DB

Trinquetes inalámbricos con MicroLithium de 14.4 V

Especificaciones	CTR761C	CTR714A
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4	14.4
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	3/8 (10)	1/4 (8)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	40 (54)	35 (47)
Velocidad libre, RPM	275	350
Tiempo de carga (minutos)	55	55
Peso con batería, lb (kg)	2.5 (1.1)	2 (0.91)
Altura con batería, pulgadas (mm)	12.2 (310)	10.75 (273)
Garantía (batería)	1 año	1 año
Garantía (herramienta y cargador)	1 año	1 año
Solo herramienta	CTR761CDB	CTR714ADB

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CT8850

CT8850O

CT8850HV

CT8850G

Herramientas de impacto inalámbricas

CT8850 Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 1/2"

- El torque de salida de 600 ft-lb afloja sujetadores difíciles con facilidad
- El interruptor digital controlado por microprocesador maximiza el rendimiento, el tiempo de ejecución y la vida útil
- El freno incorporado detiene el yunque y evita que la herramienta suelte los sujetadores y los dados
- La luz LED superbrillante de 1 W ilumina el área de trabajo
- USB incorporado en el cargador
- Incluye (2) baterías MonsterLithium, cargador y bolsa portátil

Especificaciones	CT8850	CT8850O	CT8850HV	CT8850G
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18	18	18
Tiempo de carga (minutos)	60	60	60	60
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Tipo yunque	Anillo de fricción	Anillo de fricción	Anillo de fricción	Anillo de fricción
Torque de salida, ft-lb (N•m)	600 (813)	600 (813)	600 (813)	600 (813)
Golpes por minuto, BPM	2280	2280	2280	2280
Velocidad libre, RPM	1900	1900	1900	1900
Largo, pulgadas (mm)	9.6 (244)	9.6 (244)	9.6 (244)	9.6 (244)
Peso con batería, lb (kg)	7.3 (3)	7.3 (3)	7.3 (3)	7.3 (3)
Garantía (batería)	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años	2 años	2 años
Versión de yunque con pasador	CT8850P	CT8850P	CT8850P	CT8850P
Versión de mandril de reemplazo rápido (tamaño del hexágono del mandril)	CT8850QC (7/16)	CT8850QC (7/16)	CT8850QC (7/16)	CT8850QC (7/16)
Solo herramienta	CT8850DB	CT8850DB	CT8850DB	CT8850DB
Batería (cant.)	CTB8185 (2)	CTB8185 (2)	CTB8185 (2)	CTB8185 (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Cargador de la batería	CTC720	CTC720	CTC720	CTC720
Capuchón protector opcional	CT8850BOOT	CT8850BOOT	CT8850BOOT	CT8850BOOT

CE

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: LLAVES DE IMPACTO DE 18 V

CT8810A

CT8810AG

CT8810AO

CT8810AHV

Llaves de impacto de 18 V serie CT8810A (3/8")

Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 3/8"

- Proporciona una increíble potencia de torque de 230 ft-lb con un peso liviano de 4.25 lb
- Batería MonsterLithium de gran capacidad, 72 W/h, 18 V, para brindar un tiempo de operación prolongado
- El modelo CT8810A puede extraer 544 pernos ajustados a 200 ft-lb con una sola carga de batería
- Yunque de acero de aleación formado en frío para ofrecer máxima durabilidad
- El indicador de carga digital y el microcontrolador de la batería de litio controlan la temperatura y el amperaje para evitar el sobrecalentamiento del motor
- El diseño ergonómico del agarre sobremoldeado y el motor montado con amortiguación permiten un uso continuo sin generar fatiga
- La unidad de potencia portátil soporta las condiciones más adversas, ya sea dentro o fuera del taller
- El juego incluye (2) baterías, un cargador y una bolsa portátil

Color	Rojo	Verde	Anaranjado	Hi-Vis
Especificaciones	**CT8810A†**	**CT8810AG**	**CT8810AO**	**CT8810AHV**
Descripción	Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 3/8"	Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 3/8"	Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 3/8"	Juego de llave de impacto de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 3/8"
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18	18	18
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Tipo yunque	Anillo de fricción	Anillo de fricción	Anillo de fricción	Anillo de fricción
Torque de salida, ft-lb (N•m)	230 (311.8)	230 (311.8)	230 (311.8)	230 (311.8)
Golpes por minuto, BPM	3,480	3,480	3,480	3,480
Velocidad libre, RPM	2,400	2,400	2,400	2,400
Tiempo de carga (minutos)	60	60	60	60
Largo, pulgadas (mm)	6.5 (165)	6.5 (165)	6.5 (165)	6.5 (165)
Peso con batería, lb (kg)	4.5 (2.4)	4.5 (2.4)	4.5 (2.4)	4.5 (2.4)
Garantía (batería)	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años	2 años	2 años
Versión de yunque con pasador	**CT8810AP**	—	—	**CT8810AP**
Versión de mandril de reemplazo rápido (tamaño del hexágono del mandril)	**CT8810AQC** (1/4")	—	—	**CT8810AQC** (1/4")
Solo la herramienta	**CT8810ADB**	—	—	**CT8810ADB**
Batería (cant.)	**CTB8185** (2)	**CTB8185** (2)	**CTB8185 (2)**	**CTB8185** (2)
Bolsa portátil	**CTUTOTEABK**	**CTUTOTEABK**	**CTUTOTEABK**	**CTUTOTEABK**
Cargador de la batería	**CTC720**	**CTC720**	**CTC720**	**CTC720**
Capuchón protector opcional	**CT8810BOOT**	**CT8810GBOOT**	**CT8810OBOOT**	**CT8810VBOOT**

†CE – DE, ES, GB, FR, IT, NL, UL, CUL

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Llaves de impacto de 18 V serie CT8815A (1/2")

Llave de impacto inalámbrica de 18 V con MonsterLithium y cuadro de 1/2"

- Brinda una potencia de 230 ft-lb con un peso liviano de 4.5 lb
- Batería MonsterLithium de gran capacidad, 72 W/h, 18 V, para brindar un tiempo de operación prolongado
- El modelo CT8815A puede extraer 525 pernos ajustados a 200 ft-lb con una sola carga de batería
- Yunque de acero de aleación formado en frío para ofrecer máxima durabilidad
- El indicador de carga digital y el microcontrolador de la batería de litio controlan la temperatura y el amperaje para evitar el sobrecalentamiento del motor
- Agarre acolchonado ergonómico sobremoldeado para permitir un uso continuo con menos fatiga
- Incluye llave de impacto, (2) baterías, (1) cargador y una bolsa portátil

CT8815A

CT8815AP

Especificaciones	CT8815A	CT8815AP
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18
Tiempo de carga (minutos)	60	60
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)
Tipo yunque	Anillo de fricción	Con pasador
Torque de salida, ft-lb (N•m)	230 (311.8)	230 (311.8)
Golpes por minuto, BPM	3,480	3,480
Velocidad libre, RPM	2,400	2,400
Largo, pulgadas (mm)	6.5 (165)	6.5 (165)

Especificaciones	CT8815A	CT8815AP
Peso con juego de batería, lb (kg)	4.5 (2.4)	4.5 (2.4)
Garantía (batería)	2 años/1,000 ciclos	2 años/1,000 ciclos
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años
Solo herramienta	CT8815ADB	CT8815APDB
Batería (cant.)	CTB8185 (2)	CTB8185 (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Cargador de la batería	CTC720	CTC720
Capuchón protector opcional	CT8810BOOT	CT8810BOOT

†CE – DE, ES, GB, FR, IT, NL, UL, CUL

Taladros/mangos

CDR8850H Juego de taladro de martillo inalámbrico de 18 V y 1/2" con MonsterLithium

- Mandril de acero con manguito simple de 1/2" y mordazas de carburo
- Engranaje de servicio pesado diseñado para taladrar metal
- El agarre acolchonado ergonómico sobremoldeado absorbe la vibración y reduce la fatiga del usuario
- Interruptor de velocidad variable para maximizar el rendimiento y ofrecer control
- El embrague de 22 posiciones con caja de engranajes de dos velocidades proporciona control de torque para la aplicación correcta
- La luz LED superbrillante de 1 W ilumina el área de trabajo
- La rejilla de acero inoxidable del motor evita que la suciedad ingrese en el motor, lo que extiende la vida útil de la herramienta
- El apagado por temperatura y la protección térmica protegen la herramienta contra el daño por calentamiento excesivo
- La señal de falla LED proporciona una advertencia visual de que la herramienta se apagará
- El gatillo de arranque suave asegura que la herramienta arrancará con suavidad
- Incluye llave de impacto, (2) juegos de batería MonsterLithium CTB8185 y el cargador CTC720 en la bolsa de plástico CTUTOTEABK
- Incluido en las listas UL y cUL
- CE DE, ES, GB, FR, IT, NL

CDR8850H

Especificaciones	CDR8850H
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Capacidad del mandril, pulgadas (mm)	1/2 (13)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	450 (51)
Configuraciones de embrague	22
Tipo de caja de engranajes	2 velocidades
RPM (bajas)	0-500
RPM (altas)	0–1,800
Tiempo de carga (minutos)	60
Largo, pulgadas (mm)	10.25 (260)
Peso con batería, lb (kg)	5.2 (2.3)

Especificaciones	CDR8850H
Altura con batería, pulgadas (mm)	—
Garantía (herramienta y cargador)	2 años
Garantía (batería)	2 años/1,000 ciclos
Batería (cant.)	CTB8185 (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK
Cargador de la batería	CTC720
Solo herramienta	CDR8850HDB
Opción de color: Verde	CDR8850HG
Opción de color: Anaranjado	CDR8850HO
Opción de color: Hi-Vis	CDR8850HHV

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: PLATAFORMAS DE 18 V

CDR8815

CDR8815G

CDR8815O

CDR8815HV

Taladros de 18 V serie CDR8815 (capacidad de 1/2")

Juego de taladro inalámbrico compacto de 18 V y 1/2" con MonsterLithium

- La caja de engranajes de servicio pesado ofrece un torque de traba de husillo más alto: 500 in-lb
- El mandril de precisión sin llave con mordazas de carburo tiene un manguito de acero externo para ayudar a soportar el uso excesivo
- Los engranajes de aleación tratados térmicamente ofrecen resistencia y durabilidad para aumentar la vida útil
- El interruptor digital de velocidad variable le permite al usuario controlar el torque con precisión
- La carcasa de nilón con relleno de vidrio es duradera y puede soportar grandes impactos
- El agarre acolchonado sobremoldeado y ergonómico permite un mejor control de la herramienta con menos fatiga y esfuerzo para el usuario
- Embrague de 22 posiciones: seleccione el torque deseado para la aplicación y realice el trabajo con rapidez
- El embrague sin llave de 1/2" y la traba de husillo permiten cambiar las brocas con una sola mano
- Gatillo acolchonado de gran tamaño y empuñadura acolchonada cómoda
- Empuñadura lateral para un mayor apoyo
- CE – DE, ES, GB, FR, IT, NL, JP

Especificaciones	CDR8815
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Tiempo de carga (minutos)	60
Capacidad del mandril, pulgadas (mm)	1/2 (13)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	500 (678)
Configuraciones de embrague	22
Tipo de caja de engranajes	2 velocidades
Modo martillo	—
RPM (bajas)	0-520
RPM (altas)	0-1780
Largo, pulgadas (mm)	7.9 (201)

Especificaciones	CDR8815
Peso con batería, lb (kg)	4.5 (2.4)
Altura, pulgadas (mm)	9.5 (241)
Garantía (batería)	2 años
Garantía (herramienta y cargador)	2 años
Batería (cant.)	CTB8185 (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK
Cargador de la batería	CTC720
Solo herramienta	CDR8815DB
Verde	CDR8815G
Anaranjado	CDR8815O
Hi-Vis	CDR8815HV

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Sierra alternativa serie CTRS8850

CTRS8850

CTRS8850 Juego de sierra alternativa inalámbrica de 18 V
- El gatillo para servicio pesado de velocidad variable y con clasificación de 75 A aumenta la vida útil y está contorneado para reducir la fatiga del usuario
- El cableado interno para servicio pesado de calibre 14 soporta cargas de corriente alta durante los cortes de sierra potentes
- El sistema de retención de hojas activado por resorte no requiere herramientas y expulsa las hojas rotas con facilidad
- La punta con agarre acolchonado antideslizante reduce la vibración y proporciona un control positivo de la herramienta
- La armadura para servicio pesado y el diseño equilibrado de motor proporcionan una operación suave
- El mecanismo de punta sellada evita que la suciedad y los residuos dañen los componentes internos
- Incluye la herramienta, (1) batería, un cargador y una bolsa portátil

Especificaciones	CTRS8850†
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Tiempo de carga (minutos)	60
Largo del recorrido, pulgadas (mm)	1 (25.4)
Golpes por minuto	2,400
Largo, pulgadas (mm)	18 (457)
Peso con juego de batería, lb (kg)	7.7 (3.4)
Garantía (herramienta y cargador)	2 años
Garantía (batería), años/ciclos	2/1,000
Batería (cant.)	CTB8185
Bolsa portátil	POWERTOTE
Cargador de la batería	CTC720†
Solo herramienta	CTRS8850DB

CGG8850 Pistola de grasa de 18 V

CGG8850

CGG8850 Juego de pistola de grasa inalámbrica de 18 V
- El motor de 18 VCC, alto torque y dos velocidades entrega un flujo y una presión extraordinarios
- Manguera de alta presión de 36" con protección en espiral y acoplador
- Válvula de retención accesible y válvula de combinación de llenado/purga de aire
- La protección doble del motor incluye un termopar con restablecimiento automático
- Pistón mecanizado y endurecido con barril de acero enchapado y seguimiento de grasa de primera calidad
- Diseñado ergonómicamente para disminuir la fatiga y aumentar la productividad
- La batería de ion de litio de alto amperaje de 18 V brinda un excelente tiempo de ejecución
- Funciona bien en ambientes fríos
- El juego incluye la herramienta, (1) batería, un cargador y una bolsa portátil

Especificaciones	CGG8850
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Tiempo de carga (minutos)	60
Capacidad, tubos por carga	Hasta 27 (flujo libre), hasta 17 (a 1,000 PSI)
Largo de la manguera, pulgadas (mm)	36 (914)
Peso con juego de batería, lb (kg)	7.9 (3.6)
Garantía (herramienta y cargador)	2 años
Garantía (batería), años/ciclos	2/1,000
Batería (cant.)	CTB8185 (1)
Bolsa portátil	POWERTOTE
Cargador de la batería	CTC720
Solo la herramienta	CGG8850DB

ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: PLATAFORMAS DE 18 V

CTGR8850

CTGR8850/CTGR8855 Herramientas de corte/esmeriladoras

CTGR8850 Herramienta de corte/esmeriladora en ángulo inalámbrica con MonsterLithium de 18 V

- Las 8,000 RPM realizan la mayoría de los trabajos de esmerilado con facilidad
- Cabeza ultra delgada: permite acceder a áreas donde otras esmeriladoras no llegan
- Batería que gira 270°: no obstaculiza el trabajo
- Admite ruedas de 4-1/2" o 5": más opciones para realizar el trabajo rápidamente
- Empuñadura antivibración: permite trabajar más tiempo y con mayor comodidad
- Rejilla del motor reemplazable: mantiene la suciedad fuera del motor, lo que extiende la vida útil de la herramienta
- Protector de seguridad de siete posiciones: permite realizar la mayoría de los trabajos con menor esfuerzo
- Extracción del protector sin herramienta: simplemente tire de uno de los protectores y deslice el otro
- Incluye la herramienta, (1) batería, un cargador y una bolsa portátil

CTGR8855

Especificaciones	CTGR8850	CTGR8855
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18	18
Tiempo de carga (minutos)	60	60
Ruedas, pulgadas	4-1/2 o 5	4-1/2 o 5
Tamaño del eje, pulgadas (mm)	7/8 (22)	7/8 (22)
Velocidad libre, RPM	8,000	8,000
Largo con batería, pulgadas (mm)	16.5 (419)	16.5 (419)
Garantía (herramienta y cargador)	2 años	2 años
Garantía (batería)	2 años	2 años
Solo herramienta	CTGR8850DB	CTGR8855DB
Batería (cant.)	CTB8185 (1)	CTB8185 (1)
Cargador de la batería	CTC720 (1)	CTC720 (1)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Rueda esmeriladora de reemplazo	PT450-WH (4.5")	PT450-WH (4.5")
Rueda de corte de reemplazo	CTGR-CW50	CTGR-CW50
Tipo de interruptor	Interruptor deslizante	Interruptor de seguridad

CAG8850DBKIT

Pistola de adhesivo inalámbrica de 18 V

- Cámara de derretimiento de alta eficiencia de hasta 2.2 lb de salida de material por hora
- Sistema electrónico de vanguardia para proporcionar un rendimiento constante
- Control de temperatura preciso de estado sólido
- El juego incluye la pistola de adhesivo, (3) boquillas diferentes y (6) barras adhesivas variadas
- Aplicación fácil con el gatillo que se maneja con dos dedos
- Alarma de batería baja/apagado automático
- Diseño exclusivo que permite un uso constante sin generar fatiga
- Carcasa de nilón de alto impacto resistente
- Activador de encendido/apagado
- Arranque con solo presionar un botón para lograr un tiempo de calentamiento de <4 minutos
- El indicador visual le permite al usuario ver rápidamente el estado de la operación
- Indicador de listo/encendido/batería baja
- La batería y el cargador se venden por separado
- Incluido en las listas UL® y cUL®

CADP8850KIT

CADP8850KIT Sistema de reparación de abolladuras sin pintura

- Repara abolladuras pequeñas y medianas
- Ahorra tiempo sin dañar la pintura
- No se necesitan pintura ni rellenadores
- Adhesivo con fuerza de extracción superior
- Las lengüetas de tracción de alta resistencia no se estiran
- Se requiere pistola de adhesivo para derretir las barras de pegamento (no incluida)

Especificaciones	CAG8850DBKIT
Tipo de batería	MonsterLithium 4.0 A/h
Voltaje de la batería	18
Accionamiento	Alimentación manual
Salida de adhesivo	2.2 lb por hora
Barras adhesivas	Redondo de 1/2"
Tipo de boquilla	Retención de bola
Golpe: gramos por aplicación	1.2
Clasificación de servicio	Industrial
Temperatura	Nominal: 350 °F nominal; máxima: 380 °F
Control de temperatura	Estado sólido
Peso con batería, lb (kg)	2.7 (1.2)
Garantía	2 años

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CT761A

CT725A

Llaves de impacto con MicroLithium de 14.4 V

CT761A Juego de llave de impacto inalámbrica de 14.4 V con MicroLithium y cuadro de 3/8"

- 120 ft-lb de salida de torque
- 2,500 RPM de velocidad libre
- Gatillo digital de velocidad variable tipo palanca para un control preciso
- Las luces delanteras de triple haz iluminan el área de trabajo
- El freno incorporado detiene la herramienta para evitar que suelte dados y sujetadores
- Motor con protección térmica y contra sobrecarga
- La protección contra voltaje bajo no sobreexigirá la batería
- El indicador incorporado le permite conocer el estado de carga de la batería
- Las rejillas del motor evitan que ingrese suciedad en los componentes principales
- La protección contra la temperatura alta y baja mantiene la herramienta en funcionamiento en el pico de eficiencia
- Carcasa de nilón con relleno de vidrio para una mayor durabilidad
- CE-DE, ES, FR, IT, GB, NL, JP

CT725A Juego de llave de impacto inalámbrica de 14.4 V con MicroLithium y cuadro de 1/4"

- 70 ft-lb de salida de torque
- Gatillo digital tipo palanca de velocidad variable
- El freno incorporado evita que el yunque gire
- Luces LED de doble haz
- Indicador de carga incorporado

Especificaciones	CT761A†	CT725A†
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4	14.4
Tiempo de carga (minutos)	55	55
Cuadro cuadrado, pulgadas	3/8 (13)	1/4 (6)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	120 (163)	70 (95)
Velocidad libre, RPM	2,500	2,500
Golpes por minuto, BPM	3,000	3,000
Largo, pulgadas (mm)	6.3 (160)	6.3 (160)
Altura con batería, pulgadas (mm)	7.7 (195)	7.7 (195)
Peso con batería, lb (kg)	2.5 (1.1)	2 (0.9)
Garantía (herramienta y cargador), años	1	1
Garantía (batería), años	1	1
Versión de mandril de reemplazo rápido (tamaño del hexágono del mandril, pulgadas)	CT761AQC (1/4)	CT725AQC (1/4)
Solo herramienta	CT761ADB	CT725ADB
Batería (cantidad)	CTB8172BK (2)	CTB8172BK (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Cargador	CTC772A	CTC772A
Verde	CT761AG	CT725AG
Anaranjado	CT761AO	CT725AO
Hi-Vis	CT761AHV	CT725AHV

* Incluido en las listas UL® y CUL

† CE

⚠ ADVERTENCIA

- No use las esmeriladoras ni las herramientas de corte sin la protección
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: PLATAFORMAS DE 14.4 V CON MICROLITHIUM™

CTS761A

Destornillador de 14.4 V con MicroLithium serie CTS761

CTS761A Juego de destornillador inalámbrico de 14.4 V con MicroLithium y cuadro hexagonal de 1/4"

- 150 in-lb de salida de torque
- Caja de engranajes de dos velocidades: 400/1,400 RPM
- Traba de husillo manual de 300 in-lb
- El embrague de nueve posiciones le permite seleccionar el torque adecuado
- Carcasa de nilón con relleno de vidrio para una mayor durabilidad
- Gatillo digital de velocidad variable tipo palanca para un control preciso
- Las luces delanteras de doble haz iluminan el área de trabajo
- El freno incorporado detiene la herramienta para evitar que suelte dados y sujetadores
- La protección contra sobrecarga protege el sistema electrónico; la protección contra voltaje bajo no sobreexigirá la batería
- El indicador incorporado muestra el estado de carga de la batería
- Las rejillas del motor evitan que la suciedad ingrese en los componentes principales

Especificaciones	CTS761A†
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4
Tiempo de carga (minutos)	55
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	1/4 (6) hexagonal
Torque de salida, in-lb (N•m)	150 (17)
Configuraciones de embrague	9
Velocidad libre, RPM	400/1,400
Largo, pulgadas (mm)	5.8 (147.3)
Altura, pulgadas (mm)	7.8 (198.1)
Peso con batería, lb (kg)	2 (0.9)
Garantía (herramienta y cargador), años	1
Garantía (batería), años	1

Especificaciones	CTS761A†
Solo herramienta	CTS761ADB
Batería (cantidad)	CTB8172BK (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK
Cargador	CTC772A
Verde	CTS761AG
Anaranjado	CTS761AO
Hi-Vis	CTS761AHV

* Incluido en las listas UL® y CUL

† CE

CTRS761A

Sierra con MicroLithium de 14.4 V

CTRS761A Juego de sierra alternativa inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V

- 3,100 golpes por minuto
- Interruptor de velocidad variable
- Mecanismo de mandril doble (mandril de reemplazo rápido)
- Guía de profundidad que puede ajustarse sin usar herramientas
- Es pequeña y liviana, por lo que es ideal para trabajar en áreas estrechas
- Luz de trabajo LED integrada
- Indicador de batería LED
- Indicador de carga para mostrar el estado de carga de la batería
- La base puede ajustarse en seis posiciones diferentes
- Liberación rápida de la hoja con una sola mano
- La rejilla de la carcasa evita que ingrese suciedad en el motor
- Interruptor de seguridad ubicado arriba del gatillo
- Interruptor de gatillo para controlar la velocidad variable

Especificaciones	CTRS761A
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4
Tiempo de carga (minutos)	55
Largo, pulgadas (mm)	12 (304)
Peso con juego de batería (ion de litio), lb (kg)	3.2 (1.5)
Interruptor de velocidad variable	Sí
Largo del recorrido, pulgadas (mm)	0.50 (12.7)
Golpes por minuto	3,100

Especificaciones	CTRS761A
Garantía (herramienta y cargador)	1 año
Garantía (batería)	1 año
Batería (cantidad)	CTB8172BK (2)
Cargador de la batería	CTC772A
Solo herramienta	CTRS761ADB
Bolsa portátil	CTUTOTEABK
Verde	CTRS761AG
Hi-Vis	CTRS761AHV
Anaranjado	CTRS761AO

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CTR761C

CTR714A

Trinquetes inalámbricos con MicroLithium de 14.4 V

- Gatillo digital de velocidad variable para ofrecer un control preciso
- El freno incorporado detiene la herramienta para evitar que suelte dados y sujetadores; utiliza un buje antidesgaste cromado para aumentar la vida útil del freno
- La protección contra la temperatura alta y baja mantiene la herramienta en funcionamiento en el pico de eficiencia
- La empuñadura de agarre acolchonado brinda un control positivo de la herramienta con menos fatiga
- Perilla de inversión accesible y grande para realizar cambios de dirección del mecanismo fácilmente
- Luz LED "indicadora de carga" de la batería incorporada convenientemente en la empuñadura
- Utiliza un juego de baterías MicroLithium de 2.0 A/h, 14.4 V
- La batería MicroLithium se recarga en 55 minutos
- Luz delantera LED incorporada

Especificaciones	CTR761C	CTR714A
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4	14.4
Tiempo de carga (minutos)	55	55
Cuadro cuadrado, pulgadas (mm)	3/8 (10)	1/4 (8)
Torque de salida, ft-lb (N•m)	40 (54)	35 (47)
Torque manual, ft-lb (N•m)	158 (214)	46 (62)
Velocidad libre, RPM	275	350
Altura con batería, pulgadas (mm)	12.2 (310)	10.75 (273)
Peso con batería, lb (kg)	2-1/2	2 (0.91)
Garantía (herramienta y cargador)	1 año	1 año
Garantía (batería)	1 año	1 año
Solo herramienta	CTR761CDB	CTR714ADB
Batería (cant.)	CTB8172BK (2)	CTB8172BK (2)
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Cargador de la batería	CTC772A	CTC772A
Verde	CTR761CG	CTR714AG
Hi-Vis	CTR761CHV	CTR714AHV
Anaranjado	CTR761CO	CTR714AO

CE – DE, ES, FR, IT, GB, NL, JP

⚠ ADVERTENCIA

- No usar en una atmósfera explosiva o inflamable
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: PLATAFORMAS DE 14.4 V CON MICROLITHIUM™

CDR761B

CDRR761

Taladros de 14.4 V serie CDR761 (capacidad de 3/8")

CDR761B Juego de taladro inalámbrico con MicroLithium de 14.4 V y 3/8"

- La capacidad de torque de 150 in-lb permite abordar una amplia variedad de aplicaciones
- Taladro de dos velocidades (400/1,400 RPM): velocidad baja para aplicaciones de mayor torque/velocidad alta para perforación de acero
- Interruptor de velocidad variable: buena capacidad de rebaje de velocidad para impulsar tornillos y tener más control
- El embrague de nueve posiciones genera de 8 a 50 in-lb de torque
- Taladro liviano con batería: solo 2.4 lb
- Mandril de taladro sin llave de 3/8": mandril de acero duradero y manguito simple que permite cambiar las brocas con facilidad
- Empuñadura con agarre acolchonado: antideslizante, comodidad para el operador, control positivo de la herramienta que permite trabajar más tiempo con menos fatiga
- Tamaño pequeño para lugares estrechos: debajo del tablero, muro refractario, etcétera
- Un año de garantía completa y servicio a través de los centros de reparación de Snap-on®
- El indicador incorporado muestra el estado de carga de la batería
- Incluye la herramienta, dos baterías, cargador y bolsa portátil

Especificaciones	CDR761B	CDRR761
Tipo de batería	MicroLithium 2.0 A/h	MicroLithium 2.0 A/h
Voltaje de la batería	14.4	14.4
Tiempo de carga (minutos)	55	55
Capacidad del mandril, pulgadas (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)
Configuraciones de embrague	9	9
Torque de salida, in-lb (N•m)	150 (16.9)	150 (16.9)
Velocidad libre, RPM, baja (alta)	0-400 (0-1,400)	0-400 (0-1,400)
Altura, pulgadas (mm)	7.8 (198.1)	7.8" (198.1 mm)
Largo, pulgadas (mm)	7.5 (190.5)	7.5" (190.5 mm)
Peso con batería, lb (kg)	2.4 (1.1)	2.4 lb (1.1 kg)
Temperatura operativa, °F (°C)	-4-120 (-20-60)	-4–120 (-20-60)

Especificaciones	CDR761B	CDRR761
Nivel de presión de ruido, dB(A)	73.7	73.7
Nivel de potencia acústica, dB(A)	85.3	85.3
Garantía (herramienta y cargador)	1 año	1 año
Garantía (batería)	1 año	1 año
Bolsa portátil	CTUTOTEABK	CTUTOTEABK
Solo herramienta	CDR761BDB	CDRR761DB
Batería (cantidad)	CTB8172BK (2)	CTB8172BK (2)
Cargador de la batería	CTC772A	CTC772A
Verde	CDR761BG	CDRR761G
Hi-Vis	CDR761BHV	CDRR761HV
Anaranjado	CDR761BO	CDRR761O

CTPP761A

Herramienta de preparación/pulido de 14.4 V con MicroLithium

- Caja de engranajes de dos velocidades: 3,500/15,000 RPM
- Compacta y liviana
- Gatillo de velocidad variable
- Traba de husillo/avance con barra deslizante
- Juego de baterías de 2.0 A/h
- Indicador de carga de la capacidad de la batería
- Rosca del husillo: 5/16"-24 UNF
- Incluye diversas almohadillas de pulido y lijado

Especificaciones	CTPP761A
Tipo de batería	Con MicroLithium, de 14.4 V
Tiempo de carga (minutos)	60
Velocidad libre, RPM, baja (alta)	0-3,500 (0-15,000)
Altura, pulgadas (mm)	7.8 (198.1)
Largo, pulgadas (mm)	5.2 (132)
Peso con batería, lb (kg)	1.8 (0.8)
Temperatura operativa, °F (°C)	-4-140 (-20-60)
Nivel de presión de ruido, dB(A)	72
Nivel de potencia acústica, dB(A)	83.6
Batería (cantidad)	CTB8172BK (2)
Cargador de la batería	CTC772A

Especificaciones	CTPP761A
Rosca del husillo, pulgadas	5/16"-24 UNF
Almohadilla del disco, pulgadas (mm)	3 (76)
Ancho, pulgadas (mm)	1.9 (48.5)
Temperatura de almacenamiento, °F (°C)	-4-140 (-20-60)
Garantía (batería), años	1
Garantía (herramienta y cargador), años	1
Verde	CTPP761AG
Anaranjado	CTPP761AO
Hi-Vis	CTPP761AHV
Solo herramienta	CTPP761ADB

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

No se incluyen las baterías

CTLED8850

CTLZ761

CTL761

CTLU761

CTLUH761

Linternas

CTLED8850 Luz de trabajo LED inalámbrica con MonsterLithium de 18 V
- Luz superbrillante: 500 lúmenes
- Sistema reflector doble: luz amplia o de haz
- Cabeza giratoria de 120°
- Dos configuraciones de brillo (500 y 250 lúmenes)
- Tiempo de ejecución mínimo de 8 horas (configuración de brillo alto)
- Lente de vidrio templado
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Indicador de batería baja (10 minutos)
- No se incluye batería ni cargador

CTLZ761 Luz de trabajo con MicroLithium de 14.4 V
- 200 lúmenes de salida
- Indicador de batería baja (10 minutos)
- Tiempo de ejecución de cuatro horas
- Lente de vidrio templado
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Carcasa de nilón modificado por impacto
- Utiliza la batería CTB8172BK MicroLithium de 14.4 V y el cargador CTC772A
- No se incluye batería ni cargador

CTL761 Luz de trabajo inalámbrica recargable con MicroLithium de 14.4 V
- 200 lúmenes de salida
- Cabeza giratoria de 120°
- Tiempo de ejecución de ocho horas con el indicador de batería baja
- Lente de vidrio templado
- Batería (CTB8172BK) y cargador (CTC772A) no incluidos
- Cabeza de aluminio
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Carcasa de nilón con relleno de vidrio modificado por impacto
- Foco LED de alta calidad
- No se incluye batería ni cargador

CTLU761 Luz para usos múltiples de 60 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V
- 540 lúmenes, salida de luz ultrabrillante
- Tiempo de ejecución de cuatro horas
- Carcasa y tubo de luz de plástico de alto impacto
- Luz LED roja para el indicador de advertencia de batería baja de diez minutos
- Se usa con batería recargable MicroLithium de 14.4 V (no incluida)
- 60 focos LED
- Incluye gancho con almohadilla para colgar
- Se utiliza con las baterías CTB6172, CTB7172, CTB8172 y CTB8172BK
- No se incluye batería ni cargador

CTLUH761 Luz para aplicaciones debajo del capó de 90 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V
- 800 lúmenes, salida de luz ultrabrillante
- Tiempo de ejecución de tres horas; ideal para aplicaciones debajo del capó y del chasis, y sobre el tablero
- Grampa expansible de 81" para colocar la luz en el área de trabajo
- Carcasa y tubo de luz de plástico de alto impacto
- Indicador de batería baja de 10 minutos
- Incluye gancho con clavija para colgar
- Se utiliza con las baterías CTB6172, CTB7172, CTB8172 y CTB8172BK
- No se incluye batería ni cargador

N.º de pieza	Descripción	Color
CTLED8850G	Luz de trabajo LED inalámbrica con MonsterLithium de 18 V	Verde/negro
CTLED8850HV	Luz de trabajo LED inalámbrica con MonsterLithium de 18 V	Hi-Vis
CTLED8850O	Luz de trabajo LED inalámbrica con MonsterLithium de 18 V	Anaranjado/ negro

N.º de pieza	Descripción	Color
CTL761G	Luz de trabajo inalámbrica recargable con MicroLithium de 14.4 V	Verde
CTL761HV	Luz de trabajo inalámbrica recargable con MicroLithium de 14.4 V	High Vis
CTL761O	Luz de trabajo inalámbrica recargable con MicroLithium de 14.4 V	Anaranjado

N.º de pieza	Descripción	Color
CTLU761G	Luz para usos múltiples de 60 LED inalámbrica con MicroLithium	Verde
CTLU761HV	Luz para usos múltiples de 60 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V	Hi-Vis
CTLU761O	Luz para usos múltiples de 60 LED inalámbrica con MicroLithium	Anaranjado

N.º de pieza	Descripción	Color
CTLUH761G	Luz para aplicaciones debajo del capó de 90 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V	Verde
CTLUH761HV	Luz para aplicaciones debajo del capó de 90 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V	Hi-Vis
CTLUH761O	Luz para aplicaciones debajo del capó de 90 LED inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V	Anaranjado

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CTL8850

CTL8850G

CTL8850HV

CTL8850O

Luz amplia

CTL8850 Luz amplia LED inalámbrica con MonsterLithium de 18 V
- Luz amplia LED inalámbrica de litio de 18 V
- Luz de cuatro LED superbrillantes: 750 lúmenes
- Diseño compacto para la versatilidad de uso
- La luz gira 120° y rota sobre un pivote 180° para dirigir la luz al área de trabajo
- Lente de vidrio templado
- Dos configuraciones de brillo (750 y 375 lúmenes)
- Tiempo de ejecución mínimo de 8 horas (configuración de brillo alto)
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Nota: No se incluye batería ni cargador

CTL8850G Luz amplia LED verde
CTL8850HV Luz amplia LED Hi-Vis
CTL8850O Luz amplia LED anaranjada

CTLUV761

CTLAR761

Linternas ultravioletas

CTLUV761 Luz de trabajo UV inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V
- Luz de trabajo inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V para detección de pérdidas
- Compatible con las tintas de detección de pérdidas estándares
- Rango de inspección: 8' o más
- Tiempo de funcionamiento superior a 10 horas
- Lente de vidrio templado
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Indicador de batería baja (10 minutos)
- Funciona perfectamente con la tinta universal ACTR53625
- Incluye lupa fluorescente

CTLAR761 Luz angular de 500 lúmenes inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V
- Rango: 100 a 500+ lúmenes
- Tiempo de ejecución: 4-1/2 a 10+ horas
- Gancho y puntos de enganche magnético
- Ángulo de giro de 180°

CTLAR761G Verde
CTLAR761O Anaranjado
CTLAR761HV High Vis

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CTI8850
(la batería se vende por separado)

CTMS8850
(la batería se vende por separado)

Fuentes de energía para memoria/inversores de corriente

CTMS8850 Fuente de energía para memoria inalámbrica de 18 V

- Proporciona corriente temporaria a un vehículo para que todas las preconfiguraciones (radio, asientos, etc.) no se alteren mientras se realiza servicio al vehículo
- Cuenta con una cabeza giratoria flexible y un fusible externo de protección para brindar máxima flexibilidad y para evitar inconvenientes durante el uso
- Tiempo de ejecución de 4 horas a 12 V, 1 A; tiempo de ejecución de 1 hora a 12 V, 4 A (salida máxima)
- Salida USB, 5 V, 1 A
- Tiempo de ejecución de una hora, 12 V a 4 A
- Fusible externo de protección

CTI8850 Inversor de corriente de 18 V

- Inversor inalámbrico de 175 W
- Corriente: 120 VCA
- Salida USB, 5 V, 1 A
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y voltaje de batería
- Cabeza giratoria flexible
- Fusible externo de protección y ventilador de enfriamiento
- Ofrece una potencia de 110 VCA en cualquier lugar

CTC131

CTC123

CTUSB761

CTUSB8850

Cargadores de batería Snap-on

CTC131 Cargador doble de 14.4 y 18 V

- Carga todas las baterías MonsterLithium de 18 V y MicroLithium de 14.4
- Las baterías se venden por separado

CTC123 Cargador de múltiples compartimentos, 14.4-18 V

- Carga de corriente alta: 5.8 A
- Carga tres baterías en simultáneo
- Cargador USB, 1 A
- Bajo perfil
- Indicador de carga
- Salida de 500 W
- Dos años de garantía
- Carga baterías MonsterLithium de 18 V y de 14.4 V

Unidades de energía USB

CTUSB761 Unidad de energía USB con MicroLithium de 14.4 V

- Se conecta a la batería para ofrecer una salida de 5 V, 1 A, por hasta dos horas
- Indicador LED de potencia
- Cubierta deslizable USB de protección
- Interruptor de encendido/apagado sencillo
- Se usa con la batería CTB8172
- Carga teléfonos celulares y otros dispositivos electrónicos pequeños
- CE-DE, ES, GB, FR, IT, NL, JP, cULus

CTUSB8850 Cargador para dispositivos con cuatro puertos USB

- Adaptador para juego de baterías de ion MonsterLithium de 18 V
- Dispositivo de carga con 4 puertos USB
- (4) salidas de 5 V: 2 A, 1 A, 0.5 A, 0.5 A
- Indicador LED del estado de la carga
- Cabeza USB de trinquete montable
- Tiempo de ejecución de seis horas a 5 V/2 A con la batería CTB8185
- Práctico interruptor de encendido/apagado

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: CARGADORES Y BATERÍAS

CTB8185

CTB8172BK

Juegos de baterías Snap-on®

CTB8185 Batería deslizable MonsterLithium de 18 V
- Batería de litio de alta capacidad, 18 V, 4.0 A/h
- Sin autodescarga
- El indicador de carga de cuatro luces LED muestra el estado de la batería y del cargador
- Funciona con los cargadores CTC720 y CTC728
- Sin efecto memoria
- Tiempo de carga rápido de 60 minutos
- Carcasa de nilón con relleno de vidrio para mayor durabilidad

CTB8172BK Batería MicroLithium de 14.4
- Batería de litio compacta y pequeña con el doble de tiempo de ejecución que la batería de litio de 7.2 V
- 2.0 A/h y pesa solo 12 oz; apta para la serie 761 de 14.4 V y para la mayoría de las herramientas de la serie 661 de 7.2 V
- Tiempo de carga rápido de 55 minutos
- Batería MicroLithium de alta capacidad, 14.4 V, 2.0 A/h (29 W/h)
- Sin efecto memoria, sin autodescarga
- Carcasa de nilón con relleno de vidrio para mayor durabilidad

N.º de pieza	Tipo	Voltaje	Estilo	Tiempo de carga (minutos)	Se usa con lo siguiente:
CTB8185	Ion de litio	18	Deslizable	—	Productos genéricos y todos los productos con MonsterLithium de 18 V
CTB8172BK	Ion de litio	14.4	Torre	55	Productos genéricos y todos los productos con MicroLithium de 14.4 V

CTBA418

CTC720

CTC123

CTC728

CTC772A

CTC131

Cargadores de batería Snap-on

CTBA418 Adaptador para batería deslizable
- Adapta la batería deslizable CTB4185 a una batería estilo poste para poder utilizarla en los modelos más antiguos de las herramientas de potencia inalámbricas Snap-on®

N.º de pieza	Tipo	Aplicaciones
CTC123	Cargador para baterías de litio con múltiples compartimentos de 14.4/18 V	CTB7172, CTB8172, CTB7185 y CTB8185
CTC420	Cargador multivoltios para baterías de Ni-Cad	Carga todas las baterías estilo torre o deslizables, de Ni-Cad, de 9.6 V, 14.4 V y 18 V
CTC578	Cargador portátil de 7.2 VCC	CTB5172 y CTB5196
CTC596	Cargador para baterías de Ni-Cad de 9.6 V	CTB5172 y CTB5196
CTC620	Cargador doble químico	CTB4145, CTB4147, CTB4185, CTB4187, CTB6185 y CTB6187
CTC720	Cargador para batería de litio de 18 V	CT7850, CDR7850H, CTL7850, CT7850, CTB7185 y CTB8185
CTC728	Cargador portátil para batería de litio de 12 VCC	CT7850, CDR7850H, CTL7850, CT7850, CTB7185 y CTB8185
CTC772A	Cargador para batería de litio de 3.0 A, 7.2 V/14.4 V	Productos genéricos y todos los productos con MicroLithium de 14.4 V
CTC131	Cargador para baterías de litio con compartimento doble de 14.4 V/18 V	CTB7172, CTB8172, CTB7185 y CTB8185

No se incluyen las baterías

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: ACCESORIOS PARA DESTORNILLADORES

CTEXTSET

CTS561BITSET

CTS561HOLSTR

CTS561CHUCK

Accesorios para destornilladores serie CTS561

CTEXTSET Juego de extensiones de reemplazo rápido, de 4 piezas
- Incluye: extensiones de reemplazo rápido CTEXT6 y CTEXT12 más una broca T15 TORX® (vástago de 1/4") y una broca Phillips® (vástago hexagonal con ranura de potencia)
- Complemento ideal para los destornilladores de la serie CTS cuando se necesita prolongar el alcance

CTS561BITSET Juego de brocas de reemplazo rápido con cuadro de 1/4", de 23 piezas (Blue-Point®)
- Para destornilladores inalámbricos Snap-on® y otros mangos de potencia
- El hexágono de reemplazo rápido ahorra tiempo al cambiar las brocas
- Fabricadas con acero para herramientas de grado industrial
- Incluye (22) brocas (todas de 3" de largo) más un cuadro cuadrado de 1/4" (2" de largo) y caja de almacenamiento

Brocas incluidas en CTS561BITSET: brocas PHILLIPS®: n.º 0, n.º 1, n.º 2; brocas de punta plana: 5/32", 3/16", 7/16", 1/4", 9/32"; brocas TORX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; brocas hexagonales: 3/32", 7/64, 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"

CTS561HOLSTR Juego de brocas con funda
- Incluye 3 brocas de punta plana (3/16", 7/32", 1/4"), 3 brocas Phillips® (n.º 0, n.º 1, n.º 2) y 2 brocas TORX® (T15, T25)
- Se engancha al cinturón para mantener las brocas cerca para el uso inmediato

CTS561CHUCK Mandril de taladro sin llave de cambio rápido y 1/4"
- Vástago hexagonal de 1/4" para permitir un cambio rápido
- El tamaño compacto mejora el acceso y la visibilidad de la superficie de perforación
- La capacidad del mandril de 1/4" brinda practicidad para trabajos pequeños
- Capacidad de perforación: 1/32" a 1/4"
- Para realizar pequeños agujeros de servicio liviano en metal y madera

CTEXT12 Extensión de cambio rápido de 12"
- Para herramientas de potencia giratorias
- Complemento ideal para los destornilladores de las series CTS561 y CTS561CL cuando se necesita prolongar el alcance
- Cumple con todas las normas industriales internacionales para los vástagos hexagonales
- La extensión endurecida transfiere la potencia de giro directamente sin pérdida de torque
- El diseño hexagonal evita el deslizamiento y optimiza la potencia
- El mecanismo de traba hexagonal es mejor que los mecanismos estilo imán y sostiene la unidad de accesorios hasta que se libere
- RPM máximas: 2,500
- Capacidad de torque: 167 in-lb

CTEXT6 Extensión de cambio rápido de 6"
- Para herramientas de potencia giratorias
- Complemento ideal para los destornilladores de las series CTS561 y CTS561CL cuando se necesita prolongar el alcance
- Cumple con todas las normas industriales internacionales para los vástagos hexagonales
- La extensión endurecida transfiere la potencia de giro directamente sin pérdida de torque
- El diseño hexagonal evita el deslizamiento y optimiza la potencia
- El mecanismo de traba hexagonal es mejor que los mecanismos estilo imán y sostiene la unidad de accesorios hasta que se libere
- RPM máximas: 2,500
- Capacidad de torque: 167 in-lb

ELÉCTRICAS: LUSTRADORA/GRABADORA

ETB1580B

GA236C

Lustradora

ETB1580B Lustradora de velocidad variable de 7" (Blue-Point®)
- El ajuste de velocidad de seis posiciones le permite al usuario seleccionar la velocidad deseada
- Gatillo de arranque suave para mayor control
- Traba de husillo con botón pulsador para un rápido y fácil reemplazo de la almohadilla
- Para realizar pulido y detalles en automóviles, camiones y embarcaciones

Grabadoras

GA236C Grabadora (Blue-Point®)
- Marca todos los materiales
- Incluye punta de carburo de tungsteno de 3 mm
- Ajuste de golpe de nueve posiciones para controlar la profundidad del grabado
- La carcasa con recubrimiento suave proporciona mayor comodidad y una mejor capacidad de manipulación
- Ajuste de golpe de 9 posiciones para controlar la profundidad del grabado
- Acción superuniforme, ideal para grabados de precisión

GA236C1 Punta de carburo de tungsteno
- Punta de carburo de tungsteno de 3 mm

⚠ ADVERTENCIA
- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

INALÁMBRICAS: PRODUCTOS INTERNACIONALES

Europa (productos derivados de litio)

CTCEU772A Cargador de baterías de litio de 14.4 (Europa/Reino Unido)
• Carga las baterías de litio CTB6172, CTB7172, CTB8172 y CTB8712BK

CTCE720 Cargador de batería de litio de 18 V (Europa)
• Carga todas las baterías de litio de 18 V deslizables, incluidos los modelos CTB7185 y CTB8185

Productos internacionales

N.º de pieza	Descripción	Australia	Europa	Japón
CDR8815	Taladro compacto de 18 V	CDRA8815	CDREU8815	CDRJ8815
CDR8850H	Taladro de martillo de 18 V	CDRA8850H	CDREU8850H	CDRJ8850H
CT8810A	Llave de impacto de 3/8" y 18 V	CTA8810A	CTEU8810B	CTJ8810A
CT8815A	Llave de impacto de 1/2" y 18 V	CTA8815A	CTEU8815B	CTJ8815A
CT8810AQC	Llave de impacto de 18 V; mandril de cambio rápido, 1/4"	CTA8810AQC	CTEU8810BQC	CTJ8810AQC
CT8850	Llave de impacto de 1/2" y 18 V	CTA8850	CTEU8850A	CTJ8850
CT8850QC	Llave de impacto de 18 V; mandril de cambio rápido, 7/16"	CTA8850QC	CTEU8850AQC	CTJ8850QC
CGG8850	Pistola de grasa de 18 V	CGGA8850	CGGEU8850	CGGJ8850
CTRS8850	Sierra alternativa de 18 V	CTRSA8850	CTRSEU8850	CTRSJ8850
CTGR8850	Herramienta de corte/esmeriladora de 18 V	CTGRA8850	CTGREU8850	CTGRJ8850
CT761A	Llave de impacto de 3/8" y 14.4 V	CTA761A	CTU761A	CTJ761A
CT761AQC	Llave de impacto de 14.4 V; mandril de cambio rápido, 1/4"	CTA761AQC	CTU761AQC	CTJ761AQC
CT725A	Llave de impacto de 1/4" y 14.4 V	CTA725A	CTU725A	CTJ725A
CTR761C	Trinquete de 3/8" y 14.4 V	CTRA761C	CTRU761C	CTRJ761C
CTR714A	Trinquete de 1/4" y 14.4 V	CTRA714A	CTRU714A	CTRJ714A
CDR761B	Taladro de 14.4 V	CDRA761B	CDRU761B	CDRJ761B
CDRR761	Taladro de ángulo recto de 14.4 V	CDRRA761	CDRREU761	CDRRJ761
CTS761A	Destornillador de 14.4 V	CTSA761A	CTSU761A	CTSJ761A
CTS725B	Destornillador de 14.4 V	CTSA725B	CTSU725B	CTSJ725B
CTRS761A	Sierra alternativa de 14.4	CTRSA761A	CTRSU761A	CTRSJ761A
CTPP761A	Herramienta de preparación y pulido de 14.4 V	CTPPA761A	CTPPU761A	CTPPJ761A
CTC772A	Cargador de 14.4 V	CTCA772A	CTCEU772A	CTCJ772A
CTC720	Cargador de 18 V	CTCA720	CTCEU720	CTCJ720

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Nadie trabaja más duro que Snap-on para hacer el trabajo de sus clientes más fácil. Nuestra línea completa de herramientas de potencia neumáticas está diseñada para proporcionar la máxima potencia, comodidad y accesibilidad posibles en una herramienta neumática. Cuentan con un mejor equilibrio para ofrecer un control óptimo y presentan diseños compactos para alcanzar espacios reducidos donde otras herramientas no logran llegar. Por supuesto, con la placa de identificación de Snap-on®, también sabe que son extremadamente resistentes, por dentro y por fuera.

HERRAMIENTAS POTENTES; CARACTERÍSTICAS POTENTES

Además de combinar gran capacidad de torque con alta velocidad, nuestras herramientas neumáticas presentan características de diseño implacables, como un mecanismo de impacto de martillo doble para generar una mayor potencia en cada golpe; una mayor cantidad de aspas de rotor para una transferencia de potencia más suave y menos pérdida de potencia en el motor; y lubricación en baño de aceite que lubrica de manera continua los componentes internos para otorgar un funcionamiento más uniforme y una mayor vida útil. Asimismo, tiene detalles ergonómicos; por ejemplo, un gatillo de válvula de punta para regular el flujo de potencia, y una absorción superior de golpes para minimizar las vibraciones.

6946-38 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de potencia - Neumáticas • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 2:46 p.m.

NEUMÁTICAS: REFERENCIA RÁPIDA

Llaves de impacto

N.º de pieza	Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	Torque máximo, pies-lb (N•m)	Velocidad libre, RPM	Golpes por minuto, BPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PT1800	1 (25)	1,800 (2,440)	6,500	800	6.7	12.4	103	—	16.1 (7.3)
PT1800L	1 (25)	1,800 (2,440)	6,500	800	6.7	12.4	103	19	17 (7.7)
AT1300AL †	1 (25)	2,700 (3,661)	4,000	505	5.3 (38) [150]	4.4	103	27 (686)	28 (12.7)
MG1250 †	3/4 (19)	1,250 (1,694)	6,200	1,050	6.4 (46) [181]	10.38	99.8	8 (203)	8.1 (3.6)
MG1250L †	3/4 (19)	1,250 (1,694)	6,200	1,050	6.4 (46) [181]	10.38	99.8	10.5 (266)	8.6 (3.99)
MG1250XL †	3/4 (19)	1,250 (1,694)	6,200	1,050	6.4 (46) [181]	10.38	99.8	14.5 (368)	9.5 (4.1)
MG1250P †	3/4 (19)	1,250 (1,694)	6,200	1,050	6.4 (46) [181]	10.38	99.8	8 (203)	8.1 (3.6)
AT670 †	3/4 (19)	1,050 (1,423)	6,700 (F), 6,900 (R)	1,050	5.6 (40) [159]	2.44	99	8.5 (215)	7.5 (3.44)
PT850	1/2 (13)	810 (1098)	9,200	1,270	4.1	8.2	98.1	7.2 (18.3)	4.2 (1.9)
PT850L	1/2 (13)	810 (1098)	9,200	1,270	4.1	8.2	98.1	7.2 (18.3)	4.2 (1.9)
PT850P	1/2 (13)	810 (1098)	9,200	1,270	4.1	8.2	98.1	7.2 (18.3)	4.2 (1.9)
AT570 †	1/2 (13)	570 (773)	6,900 (F), 7,000 (R)	1,050	5.0 (36) [142] (F), 5.3 (38) [150] (R)	6.08	95	7.24 (184)	4.08 (1.87)
AT5500 †	1/2 (13)	550 (745)	7,400	1,200	4.2 (30) [118.9]	4.0	94	7.9 (20)	6.4 (2.9)
AT5500T	1/2 (13)	550 (745)	9,000	1,200	4.2 (30) [119]	4.0	94	5.9 (150)	5.0 (2.29)
MG3255 †	1/2 (13)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	6.1 (155)	2.8 (1.3)
MG3255L †	1/2 (13)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	7.6 (193)	2.9 (1.3)
MG3255P †	1/2 (13)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	6.1 (162)	2.8 (1.3)
MG3255LP †	1/2 (13)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	7.6 (193)	2.9 (1.3)
MG325 †	3/8 (10)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	6.1 (155)	2.8 (1.3)
MG325P †	3/8 (10)	325 (440)	10,700	1,400	4 (28) [113]	4.5	99.1	6.1 (155)	2.8 (1.3)
AT380A †	3/8 (10)	175 (230)	8,700	1,680	3.9 (28) [111]	3.5	94	6.5 (165)	3.0 (1.36)
AT370 †	3/8 (10)	320 (434)	10,000 (F), 11,000 (R)	1,050	4.4 (326) [125] (F), 4.7 (34) [133] (R)	3.25	92	6.3 (160)	2.62 (1.19)
AT351 †	3/8 (10)	175 (237)	9,700	1,200	2.5 (18) [71]	3.09	96.6	7.6 (194)	2.5 (1.2)
AT235MCA †	1/4 (6)	25 (34)	13,000	2,900	1.67 (12) [47]	<2.5	95.1	6.2 (158)	1.4 (.64)

†CE

Trinquetes neumáticos

N.º de pieza	Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	Torque máximo, pies-lb (N•m)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT705B†	1/2 (13)	—	150	3.0 (22) [85]	8.7	89	10.7 (273)	2.5 (1.14)
AT700F†	3/8 (10)	45 (61)	165	3.0 (22) [85]	8.7	89	10.1 (257)	2.5 (1.14)
FAR2505†	3/8 (10)	0–35 (0–47)	225	1.7 (11) [48]	2.5	84	7.8 (198)	1.4 (0.6)
FAR2500†	1/4 (6)	0–35 (0–47)	225	1.7 (11) [48]	2.5	84	7.8 (197)	1.4 (0.6)
AT200D†	1/4 (6)	—	230	1.4 (10) [40]	3.3	85	8.7 (222)	1.1 (0.50)
AT204A†	1/4 (6)	30 (40.6)	350	3.5 (25) [99]	3.6	94	5.12 (130)	1.05 (0.48)
PTR72	3/8 (10)	70 (95)	275	4.5 (32) [127]	5.2	92.9	12.1 (308)	2.9 (1.3)

†CE

Taladros con capacidad de 1/2" y 3/8"

N.º de pieza	Tamaño del mandril, pulgadas (mm)	Potencia nominal, HP (kW)	Rango de torque, pulg-lb (N•m)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT801MCA†	1/4 (6)	0.25 (0.19)	0–18 (0–2.0)	1,800	1.9 (13.6) [53.8]	<2.5	96.4	7.2 (183)	1.5 (0.68)
PDR3000A†	3/8 (10)	0.45 (0.33)	0-50 (0-6.0)	2,500	3.5 (25) [99]	3.0	79.7	7 (178)	2.5 (1.1)
AT3000†	3/8 (10)	0.45 (0.33)	0-40 (0-4.5)	1,675	3.5 (25) [95]	<2.5	82	7.6 (194)	3.2 (1.4)
AT811†	3/8 (10)	0.45 (0.33)	0-55 (0-6)	1,320	3.4 (24) [95]	<0.8	110	8.2 (208)	2.5 (1.1)
PDR5000A†	1/2 (13)	0.45 (0.33)	0-300 (0-34)	450	3.8 (27) [108]	0.9	82.6	8.7 (222)	3 (1.3)
PDR2500	1/64–1/4 (6.35)	0.25	30	1800	4.0 (29)	1.02	93.5	6 (152)	1.5 (0.68)
PDR2501	1/64–1/4 (6.35)	0.25	30	1800	4.0 (29)	1.29	82.7	6.1 (155)	1.5 (0.68)
PDR3001	3/8 (10)	0.45 (0.33)	0–50 (0–6)	2500	3.5 (25) [99]	2.5	80	7 (178)	2.5 (1.1)
PDR5001	1/2 (13)	0.45 (0.33)	0-333 (0-34)	450	3.8 (27) [108]	2.5	80	8.7 (222)	3 (1.3)
AT5000†	1/2 (13)	0.45 (0.33)	0-120 (0-14)	490	3.8 (27) [108]	<2.5	82	9 (229)	3.8 (1.7)
AT184 †	5/16 (8)	0.32 (0.65)		0–1,000/0–1,800	8.4 (60) [238]	<1.0	84	7.9 (201)	3.1 (1,4)

†CE

Martillo de aire para servicio pesado

N.º de pieza	Diámetro exterior, pulgadas (mm)	Golpes por minuto, BPM	Carrera del pistón, pulgadas (mm)	Apertura del vástago, pulgadas (mm)	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT2050†	3/4 (19)	3,400	2.75 (70)	0.401 (10.1)	2.5 (18) [71]	3.0	99.0	7.4 (187)	4.6 (2.1)
PH3050B	3/4 (19)	2,500	3 (76)	0.401 (10.1)	2.1 (14) [59]	2.8	91.4	9.0 (228)	5.9 (2.7)

†CE

Esmeriladoras o esmeriladoras en ángulo

N.º de pieza	Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	Potencia nominal, HP (kW)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PT450 †	4-1/2 (114)	1.0 (0.6)	12,000	4.17 (30) [118]	8.9	86.3	9 (229)	3.25 (1.47)
AT415B*†	4-1/2 (114)	0.86 (0.64)	12,000	3.2 (23) [91]	5.1	87	10 (254)	4.2 (1.9)

* Blue-Point®

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

1st Proof

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Esmeriladoras de matrices

N.º de pieza	Tamaño de portabrocas, pulgadas	Potencia nominal, HP (kW)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PT100A †	1/4	0.3 (0.2)	20,000	1.7 (11) [48]	3.2	83.3	6.1 (155)	1 (0.4)
PT110A †	1/4	0.3 (0.2)	25,000	1.7 (11) [48]	6.3	85.9	5.75 (146)	1.2 (0.5)
PT200A †	1/4	0.5 (0.3)	22,000	3.2 (23) [90]	2	85.1	6.9 (175)	1.2 (0.5)
PT210A †	1/4	0.5 (0.3)	20,000	3.2 (23) [90]	5.2	86	6.4 (162)	1.4 (0.63)
PT200AL †	1/4	0.5 (0.3)	22,000	3.2 (23) [90]	3	85.9	10.9 (276)	2.1 (0.95)
PT400 †	1/4	1.0 (0.6)	25,000	4.17 (30) [118]	2.1	84.7	7.5 (190)	1.5 (0.68)
PT410 †	1/4	1.0 (0.6)	12,000	4.17 (30) [118]	0.78	81.8	7.5 (190)	2.0 (0.91)
PT400L †	1/4	1.0 (0.6)	23,000	4.17 (30) [118]	3.25	82.2	12.25 (311)	2.6 (1.1)
AT115 †	—	0.45 (0.33)	22,000	4 (29) [113]	<2.5	95	6.5 (165)	1.3 (0.61)
AT105 †	—	0.45 (0.33)	22,000	4 (29) [113]	<2.5	102	6.5 (165)	1.3 (0.61)
AT109 †	—	0.2 (0.15)	20,000	2.1 (15) [59]	2.5	93	5.5 (140)	1.1 (0.50)
AT118 †	—	0.2 (0.15)	20,000	4.0 (29) [113]	2.5	93	5.5 (140)	1.1 (0.50)
AT119 †	—	0.2 (0.15)	20,000	3 (15) [59]	<6.92	100	6.81 (173)	1.1 (50)
AT116 †	—	0.2 (0.15)	20,000	3 (15) [59]	3	100	6.5 (165)	1.1 (50)
AT120L †	1/4 (6.35)	0.22 (0.164)	23,000	3 (22) [85]	1.83	77	11.02 (280)	1.45 (0.66)
AT120LRA †	1/4 (6.35)	0.45 (.335)	18,000	3.3 (24) [93.4]	1.83	79	11.25 (285)	1.63 (0.74)
AT1070A †	1/8		75,000	1 (7) [28]	2.0	72	5.3 (135)	0.55 (0.25)
AT1070RA †	1/8		75,000	1 (7) [28]	2.0	72	5.9 (150)	0.46 (0.21)

* Consulte la página 485 para obtener las especificaciones del juego de esmeriladoras de matrices AT109DGK.

†CE

Lijadoras orbitales y de engranaje

N.º de pieza	Tamaño de almohadilla/ disco, diámetro, pulgadas (mm)	Estilo	Potencia nominal, HP (kW)	Velocidad libre, RPM	Rosca del husillo, pulgadas	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PS4512 †	5 (127)	Orbital	0.25 (0.19)	12,000	5/16"-24	2 (14) [57]	2.3	75.3	5 (127)	1.7 (0.77)
PS4612 †	6 (152)	Orbital	0.25 (0.19)	12,000	5/16"-24	2 (14) [57]	2.3	75.3	6 (152)	2.5 (1.14)
PSF4612 †	6 (152)	Acabado orbital	0.25 (0.19)	12,000	5/16"-24	2 (14) [57]	2.1	74.9	6 (152)	2.4 (1.11)
PSF4312 †	3 (76)	Acabado orbital	0.25 (0.19)	12,000	1/4"-20	2 (14) [57]	2.1	74.9	3 (76)	1.44 (0.65)
PS4609 †	6 (152)	Engranaje (NV)	0.42 (0.33)	1,000	3/8	3 (21.7) [85]	5.9	80	11 (281)	3.7 (1.70)
PS4609V †	6 (152)	Engranaje (V)	0.42 (0.33)	1,000	3/8	3 (21.7) [85]	5.9	80	11 (281)	3.7 (1.70)
PS4809 †	8 (203)	Engranaje (NV)	0.42 (0.33)	1,000	3/8	3 (21.7) [85]	5.9	80	11 (281)	4 (1.82)
PS4809V †	8 (203)	Engranaje (V)	0.42 (0.33)	1,000	3/8	3 (21.7) [85]	5.9	80	11 (281)	4 (1.82)
AT408 †	8 (203)	Engranaje (NV)	0.5 (0.37)	850	5/16"-24	5 (36) [142]	3.7	87	11 (281)	4.8 (2.18)
AT411A †	6 (152)	Doble acción	0.5 (0.37)	10,000	5/16"-18 UNC	5 (36) [142]	3.7	79	8 (203)	4.7 (2.14)
AT425R †	5 (127)	Alta velocidad reversible	0.45 (0.33)	13,000	7/16"-20 UNC	4.3 (31) [122]	<0.8	93	5.3 (135)	2.8 (1.28)
AT406C †	6 (152)	Orbital	0.25 (0.19)	12,000	5/16"-24	2.5 (18) [71]	2.8	85	8.6 (21.9)	1.5 (0.7)
AT475A †	2-3/4 x 17-1/2	En línea		1,800		2.3 (17) [65]	14.9	87	16 (406)	6.8 (3.09)
AT401MCA †	3 (76)	Prep. de mini superficie	0.25 (0.19)	15,000	1/4"-20	2.1 (15) [59]	<2.5	84	4.7 (119)	0.97 (0.44)
AT402MCA †	3 (76)	Microlijadora	0.25 (0.19)	15,000	5/16"-24 UNF	2.1 (15) [59]	<2.5	84	5.2 (133)	1.1 (0.50)
AT403MCA †	3 (76.2)	Micropulidora	0.25 (0.19)	6,000	5/16"-24 UNF	2.2 (16) [62]	<2.5	86	5.6 (143)	1.3 (0.60)
AT450DP †	7 (177)		0.7	2500	5/8–11	3.6		108 dB(A)	16 (406)	4.95 (2.25)
PT280THUGA †		Herramienta para extraer materiales	0.45 (0.33)	3,500		4 (28) [113]	2.8	85	12 (304)	2.4 (1.09)

†CE

Herramientas de corte

N.º de pieza	Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	Potencia nominal, HP (kW)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PT250A †	3 (76)	0.5 (0.37)	22,000	3.2 (23) [90]	6	86.1	7.2 (183)	1.6 (0.73)
PT430 †	3 (76)	1.0 (0.75)	25,000	4.17 (23) [90]	6.92	87	7.5 (190)	1.9 (0.86)
PT490 †	4 (102)	1.0 (0.75)	12,000	4.17 (23) [90]	3.41	87.8	9.3 (236)	3 (1.3)
AT154RA* †	4 (102)	0.7 (0.5)	13,000	3.1 (22) [87]	3.07	85	14.3 (365)	3.3 (1.5)
AT157R* †	3 (76)	0.45 (0.33)	20,000	3.5 (25) [99]	<3.8	100	7.3 (185)	1.9 (0.86)
AT153†	3 (76)	0.5 (0.37)	17,000	3.5 (24) [99.1]	<2.86	85	7.3 (185)	3.3 (1.5)

** Blue-Point*

Sierras alternativas (Blue-Point®)

N.º de pieza	Velocidad libre, SPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido, dB(A)	Largo, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
PTS1000 †	10,000	1.0 (8.5)	2.99	87.1	9.4 (238)	1.5 (0.69)
AT192A †	11,000	1.0 (7) [28]	10,1	94	9.3 (235)	1.75 (0.80)
AT194A †	8,250	0.7 (5) [20]	<6.6	87	6.7 (175)	1 (0.45)

†CE

⚠ ADVERTENCIA • Lea y siga las advertencias de seguridad de cada tipo de herramienta neumática en las siguientes páginas y las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 1”, 3/4”

MG1250

PT1800

Cuadro de 3/4"/servicio superpesado

Llave de impacto neumática para servicio pesado MG1250 con cuadro de 3/4"

- 1,250 pies-lb de torque
- Rotor de seis aspas para un rápido arranque del motor
- Mecanismo de impacto de martillo doble y lubricación de sellado en baño de aceite que brindan durabilidad y una mayor vida útil de la herramienta
- Herramienta de corte de armazón liviano de una pieza que pesa 8.1 lb para un control superior y menos fatiga del usuario
- La función de detención del yunque evita que el yunque suelte los dados y sujetadores después de liberar el gatillo
- Botón de reversa de una mano para una fácil operación

Llave de impacto neumática para servicio pesado verde MG1250G con cuadro de 3/4"

Llave de impacto neumática para servicio pesado anaranjada MG1250O con cuadro de 3/4"

Llave de impacto neumática para servicio pesado de alta visibilidad MG1250HV con cuadro de 3/4"

Llaves de impacto para servicio pesado con cuadro de 1"

Llave de impacto para servicio pesado PT1800 con cuadro de 1"

- Diseño liviano (16 lb)
- Potente salida de torque de 1,800 pies-lb
- Avance de 3 velocidades y retroceso de máxima potencia
- Empuñadura lateral acolchonada ergonómica para usar con comodidad
- Tope de la boquilla de goma para durabilidad de la herramienta y protección de la pieza de trabajo
- Escape (reversible) de orientación lateral para un trabajo más limpio
- Mecanismo de impacto de martillo doble duradero de golpe fuerte

Yunque que atraviesa el orificio (P)

Yunque largo de 3" (L)

Yunque extra largo de 6" (XL)

Yunque largo de 6" (L)

Especificaciones	MG1250†	MG1250L†	MG1250P†	MG1250XL†	PT1800†	PT1800L†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	1 (25)	1 (25)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	1,250 (1,694)	1,250 (1,694)	1,250 (1,694)	1,250 (1,694)	1,800 (2,440)	1,800 (2,440)
Velocidad libre, RPM	6,200	6,200	6,200	6,200	6,500	6,500
Golpes por minuto, BPM	1,050	1,050	1,050	1,050	800	800
Largo extendido del yunque, pulgadas (mm)	—	3 (76)	—	6 (152)	—	6 (152)
Tipo de yunque	Anillo de fricción	Anillo de fricción que atraviesa el orificio	Con pasador	Anillo de fricción que atraviesa el orificio	Anillo de fricción que atraviesa el orificio	Anillo de fricción que atraviesa el orificio
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]	6.4 (46) [181]	6.7	6.7
Tamaño de la rosca de entrada de aire	3/8"-18 NPT	3/8"-18 NPT	3/8"-18 NPT	3/8"-18 NPT	1/2" NPT	1/2" NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/2 (13)	1/2 (13)
Nivel de vibración, m/s²	10.38	10.38	10.38	10.38	12.4	12.4
Nivel de presión de ruido, dB(A)	99.8	99.8	99.8	99.8	103	103
Largo, pulgadas (mm)	8 (203)	10,5 (266)	8 (203)	14.5 (368)	—	19
Peso, lb (kg)	8.1 (3.6)	8.6 (3.99)	8.1 (3.6)	9.5 (4.1)	16.1 (7.3)	17 (7.7)
Capuchón de vinilo	MG1200BOOT	MG1200BOOT	MG1200BOOT	MG1200BOOT	—	—

Sufijo de la llave de impacto: P = yunque con pasador, L = yunque largo, XL = yunque extra largo. Se requiere el yunque estándar para aplicaciones en las que se cambia frecuentemente el dado.
Yunque con pasador para aplicaciones de torque alto cuando la seguridad del dado es una prioridad. Yunque largo o extra largo para aplicaciones en áreas estrechas que requieren mayor alcance.
† CE

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 1", 3/4" Blue-Point®

Cuadro de 3/4"/servicio pesado (Blue-Point®)

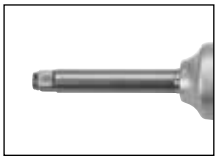
Llaves de impacto AT670 con cuadro de 3/4" (Blue-Point®)

- Armazón compuesto liviano con tope de aluminio
- Palanca de avance/retroceso operada por el pulgar de tres posiciones
- Escape de empuñadura inferior
- Mecanismo de martillo doble

Especificaciones	AT670†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	3/4 (19)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	1,050 (1,423)
Velocidad libre, RPM	6,700 (F), 6,900 (R)
Golpes por minuto, BPM	1,050
Tipo de yunque	Anillo de fricción
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	5.6 (40) [159]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	3/8"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10) de D.I. mín.
Nivel de vibración, m/s²	2.44
Nivel de presión de ruido, dB(A)	99
Largo, pulgadas (mm)	8.5 (215)
Peso, lb (kg)	7.5 (3.44)

Sufijo de la llave de impacto: L = yunque largo. Se requiere el yunque estándar para aplicaciones en las que se cambia frecuentemente el dado. Yunque largo para aplicaciones en áreas estrechas que requieren mayor alcance.
† CE

AT670



Yunque largo de 6" (L)

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 1/2"

Llaves de impacto con cuadro de 1/2"

- Ofrecen un torque máximo de 810 pies-lb
- 1,270 golpes por minuto
- Velocidad libre de 9,200 RPM
- Diseño ergonómico equilibrado
- Empuñadura de agarre acolchonado
- Arranque del yunque lento
- Palanca de avance/retroceso que se acciona con una mano
- Perilla de regulador tipo cuadrante grande
- Tope de aluminio 7075 forjado de grado de aviación
- Yunque forjado, marco y martillos para mayor vida útil

PT850

PT850L

PT850P

Especificaciones	PT850	PT850L	PT850P
Tipo de yunque	Anillo de fricción	Yunque largo con anillo de fricción	Con pasador
Largo extendido del yunque	—	3" (76)	—
Tamaño de cuadro cuadrado, pulgadas	1/2	1/2	1/2
Torque de reversa, pies-lb (N•m)	810 (1098)	810 (1098)	810 (1098)
Torque de avance, pies-lb (N•m)	600 (813)	600 (813)	600 (813)
Velocidad libre en RPM	9,200	9,200	9,200
Golpes por minuto	1,270	1,270	1,270
Consumo de aire de funcionamiento, CFM	4.1	4.1	4.1
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera de suministro de aire, pulg. (mm) de D.I.	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)	3/8 (9.5)
Largo, pulgadas (mm)	7.2 (18.3)	7.2 (18.3)	7.2 (18.3)
Peso, lb (kg)	4.2 (1.9)	4.2 (1.9)	4.2 (1.9)
Nivel de presión de ruido (A), dB	98.1	98.1	98.1
Nivel de vibración, m/s2	8.2	8.2	8.2
Color	Rojo	Rojo/Negro	Rojo/Negro
Color: Verde	PT850G	–	–
Color: Anaranjado	PT850O	–	–
Color: Alta visibilidad	PT850HV	–	–

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 1/2", 3/8"

AT5500T

AT570

Servicio pesado

Especificaciones	AT5500T	AT570†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	1/2 (13)	1/2 (13)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	550 (745)	570 (773)
Velocidad libre, RPM	9,000	6,900 (F), 7,000 (R)
Golpes por minuto, BPM	1,200	1,050
Tipo yunque	Anillo de fricción	Anillo de fricción
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4.2 (30) [119]	5.0 (36) [142] (F), 5.3 (38) [150] (R)
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	4.0	6.08
Nivel de presión de ruido dB(A)	94	95
Longitud, pulgadas (mm)	5,9 (150)	7.24 (184)
Peso, lb (kg)	5,0 (2.29)	4.08 (1.87)
Bota de vinilo	AT5500TBOOT	AT570BOOT

†CE

Llave de impacto con cuadro AT5500T de 1/2″ de difícil acceso (Blue-Point®)
- 550 pies-lb de torque, 9,000 RPM, 1,200 golpes por minuto
- Compacta y liviana para reducir la fatiga del usuario
- El mecanismo de impacto de martillo doble golpea más fuerte y ofrece una vida útil más prolongada de la herramienta
- El bastidor de aluminio pulido es duradero y fácil de limpiar
- Motor montado en cojinetes de bola para un funcionamiento suave
- Filtro de entrada de bronce extraíble que protege la herramienta contra el ingreso de suciedad y polvo
- Gran palanca de avance/retroceso de operación con una mano

Llave de impacto con cuadro AT570 de 1/2″
- Para sujetadores en automóviles y camiones
- Yunques granallados para una durabilidad mejorada
- El motor de polarización de marcha atrás ofrece torque de arranque adicional
- Regulador de tres posiciones para controlar la potencia
- Palanca de avance/retroceso de operación con una mano para comodidad del usuario
- La combinación de bastidor compuesto liviano con punta de aluminio brinda una unidad duradera, liviana y equilibrada
- El mecanismo de impacto de martillo doble ofrece golpes más fuertes para eliminar fácilmente sujetadores persistentes

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 1/2", 3/8"

Yunque con pasador (P)

Yunque largo (L)

Yunque largo con pasador (LP)

MG3255

MG325

MG325G

MG3250

MG325HV

Snap-on® para servicio

Especificaciones	MG325†	MG325P†	MG3255†	MG3255L†	MG3255LP†	MG3255P†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)	1/2 (13)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	325 (440)	325 (440)	325 (440)	325 (440)	325 (440)	325 (440)
Velocidad libre, RPM	10,700	10,700	10,700	10,700	10,700	10,700
Golpes por minuto, BPM	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
Largo del yunque extendido, pulgadas (mm)	—	—	—	2 (76)	2 (76)	—
Tipo yunque	Anillo de fricción	Con pasador	Anillo de fricción	Anillo de fricción	Con pasador	Con pasador
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	4 (28) [113]	4 (28) [113]	4 (28) [113]	4 (28) [113]	4 (28) [113]	4 (28) [113]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Nivel de presión de ruido, dB(A)	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
Longitud, pulgadas (mm)	6.1 (155)	6.1 (155)	6.1 (155)	7.6 (193)	7.6 (193)	6.1 (162)
Peso, lb (kg)	2.8 (1.3)	2.8 (1.3)	2.8 (1.3)	2.9 (1.3)	2.9 (1.3)	2.8 (1.3)
Bota de vinilo	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT	MG325BOOT
Color	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Color: Hi-Vis	MG325HV	—				
Color: Verde	MG325G†	—				
Color: Anaranjado	MG325O†	—				
Garantía	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años	2 años

Sufijo de la llave de impacto: P = yunque con pasador, L = yunque largo, LP = yunque largo con pasador. Se requiere el yunque estándar para aplicaciones en las que se cambia frecuentemente el dado.
Yunque con pasador para aplicaciones de torque alto en las que la seguridad del dado es una prioridad. Yunque largo para aplicaciones en áreas estrechas que requieren mayor alcance.

† CE

MG325 Llave de impacto neumática con cuadro de 3/8"

- Torque máximo: 325 ft-lb; velocidad libre: 10,700 RPM; golpes por minuto: 1,400
- El mecanismo de impacto del martillo doble proporciona golpes fuertes con menos partes movibles para extraer rápidamente los sujetadores difíciles
- La lubricación continua en baño de aceite prolonga la vida útil de la herramienta al disminuir el desgaste prematuro de los componentes
- El motor de ocho aspas ofrece máximo torque y velocidad
- El diseño equilibrado y liviano distribuye el peso de manera uniforme para reducir la fatiga del usuario
- Palanca de avance/retroceso de operación con una mano para comodidad del usuario
- La empuñadura de agarre está patentada, es acolchonada y puede reemplazarse en campo. Además, aísla la mano del usuario del frío y absorbe la vibración
- El cómodo botón de gatillo con agarre acolchonado le permite al usuario trabajar cómodamente con menos tensión en los dedos
- La característica de tope del yunque implica que el yunque se detendrá cuando se libere el gatillo para evitar que se suelten los sujetadores
- Juego protector de capuchón y silenciador incluido
- Peso: 2.8 lb (1.3 kg)

MG3255 Llave de impacto neumática con cuadro de 1/2"

- Las mismas características que MG325, excepto por un yunque con cuadro de 1/2"
- EU/CE - DE, ES, FR, IT, GB, NL

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LLAVES DE IMPACTO CON CUADRO DE 3/8", 1/4" Blue-Point®

AT370

AT380A

AT351

AT235MCA

Cuadro de 3/8″/Servicio pesado (Blue-Point®)

Especificaciones	AT370	AT380A†	AT351†	AT235MCA†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	320 (434)	175 (230)	175 (237)	25 (34)
Velocidad libre, RPM	10,000 (F), 11,000 (R)	8,700	9,700	13,000
Golpes por minuto, BPM	1,050	1,680	1,200	2,900
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4.4 (326) [125] (F), 4.7 (34) [133] (R)	3.9 (28) [111]	2.5 (18) [71]	1.67 (12) [47]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	ID mín. 3/8 (10)	ID mín. 3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	3.25	3.5	3.09	< 2.5
Nivel de presión de ruido dB(A)	92	94	96.6	95.1
Longitud, pulgadas (mm)	6.3 (160)	6.5 (165)	7.6 (194)	6.2 (158)
Peso, lb (kg)	2.62 (1.19)	3.0 (1.36)	2.5 (1.2)	1.4 (0.64)
Bota de vinilo	AT370BOOT	AT380BOOT	–	–

†CE

AT370 Llave de impacto con cuadro de 3/8″
- Para sujetadores en automóviles y camiones
- Yunques granallados para una durabilidad mejorada
- El motor de polarización de marcha atrás ofrece torque de arranque adicional
- Regulador de tres posiciones para controlar la potencia
- Palanca de avance/retroceso de operación con una mano para comodidad de uso
- La combinación de bastidor compuesto liviano con punta de aluminio brinda una unidad duradera, liviana y equilibrada
- El mecanismo de impacto de martillo doble ofrece golpes más fuertes para eliminar fácilmente sujetadores persistentes

Llave de impacto con cuadro AT380A de 3/8″ (Blue-Point®)
- Regulador de aire ajustable de cinco posiciones incorporado más un gatillo de velocidad variable para máximo control del usuario
- El bastidor de aluminio brinda una herramienta liviana y durable
- La punta ahusada aumenta la accesibilidad a las áreas estrechas
- El motor montado en cojinetes de bola brinda un funcionamiento suave para menor fatiga del usuario
- Las mallas del filtro de entrada de bronce evitan el ingreso de suciedad y polvo. Filtro de fácil extracción para limpieza
- El mecanismo de impacto de martillo doble está diseñado para golpear fuerte pero, a su vez, ofrece una vida útil prolongada de la herramienta
- Un año de garantía limitada
- EU/CE DE, ES, FR, GB, IT, NL

Llave de impacto con cuadro AT351 de 3/8″ (Blue-Point®)
- Unión giratoria de la entrada de aire incorporada
- Regulador de potencia de 8 posiciones
- El motor neumático rotatorio está montado en cojinetes de bola para mayor equilibrio, velocidad y potencia
- Herramienta ideal para el banco de trabajo y reparación de motores pequeños

Llave de microimpacto con cuadro AT235MCA de 1/4″ (Blue-Point®)
- 25 pies-lb de torque
- Equilibrada, liviana, reduce la fatiga
- Bastidor compuesto duradero
- Gatillo grande con velocidad variable
- Cómoda palanca de avance/retroceso que se acciona con una mano
- Escape de mango inferior que mantiene el escape alejado del área de trabajo y el usuario

AT2538

AT1038

AT1038 Llave de impacto con cuadro de 3/8″ con ángulo recto
- Llave de impacto con ángulo recto
- 190 pies-lb de torque
- Mecanismo de embrague gigante
- Múltiples ajustes de velocidad – Dos de avance y una de retroceso
- Un año de garantía

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PTR72

FAR2500

PTR72G

PTR72HV

PTR720

FAR2505

Trinquetes neumáticos

Especificaciones	PTR72	FAR2500†	FAR2505†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	3/8 (10)	1/4 (6)	3/8 (10)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	70 (95)	0-35 (0-47)	0-35 (0-47)
Velocidad libre, RPM	275	225	225
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	4.5 (32) [127]	1.7 (11) [48]	1.7 (11) [48]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	5.2	2.5	2.5
Nivel de presión de ruido dB(A)	92.9	84	84
Longitud, pulgadas (mm)	12.1 (308)	7.8 (197)	7.8 (198)
Peso, lb (kg)	2.9 (1.3)	1.4 (0.6)	1.4 (0.6)
Bota de vinilo	YA889 (incluido)	YA905 (incluido)	YA905 (incluido)
Garantía	2 años	1 año	1 año

† CE

PTR72 Trinquete neumático para servicio superpesado con cuadro de 3/8"
- 70 ft-lb de torque de salida para extraer los sujetadores más difíciles
- Soporta sin problemas 158 ft-lb de torque manual
- Velocidad libre de 275 RPM para rápidas extracciones e instalaciones de sujetadores
- Los pasadores de "traba con tope" evitan que los trinquetes se bloqueen
- Los bujes de desgaste de acero evitan el desgaste de la cabeza del trinquete
- Trinquetes dobles para mayor resistencia
- El gatillo estilo válvula de punta es fácil de rebajar para un mayor control
- Perilla selectora grande para cambiar la dirección con facilidad
- El escape ajustable de material compuesto dirige el flujo de aire lejos del trabajo
- Agarre acolchonado para mayor comodidad y control

FAR2500 Minitrinquete neumático con cuadro de 1/4"
FAR2505 Minitrinquete neumático con cuadro de 3/8"
- Bastidor liviano equilibrado de 1.4 lb para mayor control con una menor fatiga del usuario
- La empuñadura con agarre blando brinda mayor comodidad y menor vibración, además de aislar contra frío
- Las placas con recubrimiento duro del motor ayudan a reducir las rayaduras para lograr una mayor vida útil de la herramienta
- La perilla selectora grande puede girarse fácilmente con las manos grasosas; es sencillo cambiarla de dirección
- El accesorio Zerk de la perilla selectora permite la lubricación de la cabeza del trinquete para una mayor vida útil de la herramienta

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use dados y accesorios de impacto con llaves de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: TRINQUETES CON CUADRO DE 1/2", 3/8", 1/4"

AT705B

AT700F

AT200D

AT204A

Trinquetes neumáticos (Blue-Point®)

Especificaciones	AT200D†	AT204A†	AT700F†	AT705B†
Tamaño del cuadro, pulgadas (mm)	1/4 (6)	1/4 (6)	3/8 (10)	1/2 (13)
Torque máximo, pies-lb (N•m)	5–25 (6–34)	30 pies-lb máx.	5-60 (6-81)	5-50 (6-68)
Velocidad libre, RPM	230	350	165	150
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	1.4 (10) [40]	3.5 (25) [99]	3.0 (22) [85]	3.0 (22) [85]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Presión de aire recomendada, PSIG (kPa)	90 (620)	90 (620)	90 (620)	90 (620)
Nivel de vibración, m/s²	3.3	3.6	8.7	8.7
Nivel de presión de ruido dB(A)	85	94	89	89
Longitud, pulgadas (mm)	8.7 (222)	5.12 (130)	10.1 (257)	10.7 (273)
Peso, lb (kg)	1.1 (0.50)	1.05 (0.48)	2.5 (1.14)	2.5 (1.14)
Bota de vinilo	AT200D22A	AT238-36	AT700E49A	AT700E49A

†CE

Trinquete neumático con cuadro AT200D de 1/4″ (Blue-Point®)
- 20 pies-lb de torque máximo
- Bastidor de aluminio liviano
- Sólido motor neumático montado en cojinete de bola y sistema de engranaje planetario de precisión
- Incluye capuchón de vinilo

Minitrinquete neumático con cuadro AT204A de 1/4″ (Blue-Point®)
- Ideal para trabajar en áreas estrechas
- El espacio de encabezamiento es inferior a 3/4″
- Incluye un gatillo de velocidad variable, un regulador de aire ajustable y una manguera trenzada flexible de nilón de 5″ para maniobrabilidad y control
- Bastidor compuesto que proporciona resistencia y durabilidad

Trinquete con cuadro AT700F de 3/8″ (Blue-Point®)
- Ofrece 5–45 pies-lb de torque
- Sólido motor neumático montado en cojinete de bola y sistema de engranaje planetario de precisión
- Regulador de velocidad variable fácil de usar más regulador de aire ajustable
- Bastidor de aluminio liviano

Trinquete con cuadro AT705B de 1/2″ (Blue-Point®)
- Trinquete con cuadro de 1/2″ en un cuerpo con cuadro de 3/8″
- Motor montado en cojinetes de bola para una mayor vida útil

AT208A

AT238A

Trinquetes neumáticos (Blue-Point®)

AT208A Mini llave de trinquete neumático de 3/8″
- El tamaño compacto permite un mayor acceso a lugares difíciles
- Fácil de usar con un regulador de velocidad variable
- 30 pies-lb de torque
- El diseño liviano reduce la fatiga
- Empuñadura con agarre, bota de cabezal y manguera trenzada de PU de 5″
- Un año de garantía limitada

AT238A Mini llave de trinquete de impacto de 3/8
- El mecanismo de embrague sin reacción evita reprocesos
- 40 pies-lb de torque
- El tamaño compacto permite un mayor acceso a lugares difíciles
- El diseño liviano reduce la fatiga
- Un año de garantía limitada

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Taladros con capacidad de 1/4", 1/2" y 3/8"

Especificaciones	PDR2500	PDR2501	PDR5000A†	PDR5001	PDR3000A†	PDR3001
Tamaño del mandril, pulgadas (mm)	1/64-1/4" (6.35)	1/64-1/4" (6.35)	1/2 (13)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8" (10)
Potencia nominal, HP (kW)	0.25	0.25	0.45 (0.33)	0.45 (0.33)	0.45 (0.33)	0.45 (0.33)
Rango de torque, pulg-lb (N•m)	30 (3.4)	30 (3.4)	0–300 (0–34)	0–120 (0–14)	0–50 (0–6.0)	0–50 (0–6.0)
Velocidad libre, RPM	1,800	1,800	450	490	2,500	2,500
Rosca del husillo, pulgadas	3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF	1/2"-20 UNF	1/2"-20 UNF	3/8"-24 UNF	3/8"-24 UNF
Consumo de aire, promedio, CFM (SCFM) [l/min.]	4.0 CM (29SCFM)	4.0 CM (29SCFM)	3.8 (27) [108]	3.8 (27) [108]	3.5 (25) [99]	3.5 (25) [99]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4" -18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8"	3/8"	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8" (10)
Nivel de vibración, m/s²	1.02	1.02	0.9	<2.5	3.0	3.0
Nivel de presión de ruido, dB(A)	81.8	81.8	82.6	82	82.6	79.7
Largo, pulgadas (mm)	6.0 (152)	6.0 (152)	8.7 (222)	9 (229)	7 (178)	7 (178)
Peso, lb (kg)	1.5 (0.68)	1.5 (0.68)	3 (1.3)	3.8 (1.7)	2.5 (1.1)	2.5 (1.1)
Empuñadura auxiliar	–	–	PDR5000-40A	PDAH1A	–	–
Llave de mandril	1/64–1/4" (6.35)	1/64–1/4" (6.35)	30429	—	30002	—
Tipo de mandril	Con llave	Sin llave	Con llave	Sin llave	Con llave	Sin llave
Color	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo
Opción de color: Verde	PDR2500G	PDR2501G	PDR5000AG	PDR5001G	PDR3000A	PDR3001G
Opción de color: Alta visibilidad	PDR2500HV	PDR2501HV	PDR5000AHV	PDR5001HV	PDR3000AG	PDR3001HV
Opción de color: Anaranjado	PDR2500	PDR2501O	PDR5000AOa	PDR5001O	PDR3000AHV	PDR3001O
Mandril de repuesto	21019B	74247	PDR5000-2	PDR5000-2	PDR3000AO	PDR3000-2

†CE

Taladro reversible PDR5000A con capacidad de 1/2"
Taladro reversible PDR5001 con capacidad de 1/2" con mandril sin llave

- El motor neumático de cinco aspas ofrece potencia de torque alto para mayor durabilidad
- El tren de engranajes de sistema del planetario triple de resistencia industrial brinda durabilidad para las aplicaciones de servicio pesado
- Descentramiento de mandril de 0.0025" de precisión para perforar de manera exacta
- Incluye empuñadura lateral para mayor control de aplicaciones de perforación de torque alto

Taladro reversible PDR3000A con capacidad de 3/8"
Taladro reversible PDR3001 con capacidad de 3/8" con mandril sin llave

- El interruptor de avance/retroceso montado en la parte superior permite la operación con una sola mano para comodidad y ahorro de tiempo
- Motor neumático de cinco aspas que brinda más potencia de perforación para realizar el trabajo más rápido
- La empuñadura acolchonada sobremoldeada aísla de las bajas temperaturas y la vibración para reducir la fatiga del usuario
- Gatillo de velocidad variable para mayor control de la velocidad de perforación que permite una perforación precisa y mayor seguridad
- Construcción interna con cojinete de bola para una operación suave y una mayor vida útil de la herramienta

AT184

AT183-43A

Microtaladro neumático reversible PDR2500 de 1/4"
Microtaladro neumático reversible PDR2501 de1/4" con mandril sin llave

- Avance/retroceso que se acciona con una mano para una fácil operación
- Gatillo digital de velocidad variable para un control preciso
- El cómodo agarre acolchonado permite trabajar todo el día
- Excelente desviación para un bruñido, una escariación y una perforación consistentes
- Engranajes y transmisión industrial para mayor vida útil de la herramienta
- Arranque lento para un control más fácil
- El escape de mano dirige el aire hacia abajo
- Todos componentes de husillo de cojinete de bola y aguja
- Los engranajes planetarios mecanizados equilibran la carga

Taladro para soldadura de punto

Especificaciones	AT184†
Tamaño del mandril, pulgadas (mm)	5/16 (8)
Potencia nominal, HP (kW)	0.32 (0.65)
Velocidad libre, RPM	0–1,000/0–1,800
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	8.4 (60) [238]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de presión de ruido, dB(A)	84
Largo, pulgadas (mm)	7.9 (201)
Broca para soldadura de punto (6.5 mm) (opcional)	AT183-43A
Broca para soldadura de punto (8 mm) (incluida)	AT183-50A
Broca para soldadura de punto (10 mm) (opcional)	AT183-51A
Brazo de soporte de 5.5 (opcional)	AT184-26A

†CE

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: TALADROS CON CAPACIDAD DE 1/4", 3/8", 1/2" Blue-Point®

AT5000

AT3000

AT811

AT801MCA

Taladros de 3/8″ y 1/2″ (Blue-Point®)

Especificaciones	AT5000†	AT3000†	AT811†	AT801MCA
Tamaño del mandril, pulgadas (mm)	1/2 (13)	3/8 (10)	3/8 (10)	1/4 (6)
Potencia nominal, HP (kW)	0.45 (0.33)	0.45 (0.33)	0.45 (0.33)	0.25 (0.19)
Rango de torque, pulg.-lb (N•m)	0–120 (0–14)	0-40 (0-4.5)	0-55 (0-6)	0-18 (0-2.0)
Velocidad libre, RPM	490	1,675	1,320	1,800
Rosca del husillo, pulgadas	1/2″-20 UNF	3/8″-24 UNF	3/8″-24 UNF	3/8″-24 UNF
Consumo de aire, promedio, CFM (SCFM) [l/min.]	3.8 (27) [108]	3.5 (25) [95]	3.4 (24) [95]	1.9 (13.6) [53.8]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	ID mín. 3/8 (10)	ID mín. 3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	< 2.5	< 2.5	< 0.8	< 2.5
Nivel de presión de ruido dB(A)	82	82	110	96.4
Longitud, pulgadas (mm)	9 (229)	7.6 (194)	8.2 (208)	7.2 (183)
Peso, lb (kg)	3,8 (1.7)	3,2 (1.4)	2,5 (1.1)	1,5 (0.68)
Mango auxiliar	PDAH1A	—	—	
Capuchón de vinilo (opcional)	AT5000BOOT	AT3000BOOT	—	

†CE

Taladro reversible AT5000 de 1/2″ (Blue-Point®)
- La llave de portabrocas se guarda convenientemente en el mango
- Gatillo de velocidad variable
- Cómodo funcionamiento de avance/retroceso que se acciona con una mano
- El mango inferior mantiene el escape alejado del trabajo

Taladro reversible AT3000 de 3/8″ (Blue-Point®)
- Cómodo funcionamiento de avance/retroceso que se acciona con una mano
- Escape difuso de mango inferior
- Empuñadura de agarre cómodo
- El mandril sin llave ahorra tiempo al cambiar las brocas

Taladro para ángulo AT811 de 3/8″ (Blue-Point®)
- Cómodo funcionamiento de avance/retroceso con botón pulsador de operación con una mano
- El escape trasero dirige el aire lejos del área de trabajo
- Montaje en cojinetes de bola para una mayor vida útil

Microtaladro AT801MCA de 1/4″ (Blue-Point®)
- Tamaño pequeño ideal para trabajar en áreas estrechas
- El bastidor duradero compuesto soporta el uso de servicio pesado
- Palanca de retroceso cómodamente ubicada para accionar con una mano
- Gatillo grande con velocidad variable

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Martillo neumático para servicio pesado

Especificaciones	PH3050BR	AT2050†
Diámetro interior, pulgadas (mm)	3/4 (19)	3/4 (19)
Golpes por minuto, BPM	2,500	3,400
Carrera del pistón, pulgadas (mm)	3 (76)	2.75 (70)
Abertura del vástago, pulgadas (mm)	0.401 (10.1)	0.401 (10.1)
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	2.1 (14) [59]	2.5 (18) [71]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	5/16 (8)	5/16 (8)
Nivel de vibración, m/s²	2.8	3.0
Nivel de presión de ruido dB(A)	91.4	99
Longitud, pulgadas (mm)	9.0 (228)	7.4 (187)
Peso, lb (kg)	5.9 (2.7)	4.6 (2.1)
Bota de vinilo	PH3050RBOOT	AT2050BOOT
Color: Verde	PH3050BG	–
Color: Hi-Vis	PH3050BHV	–
Color: Anaranjado	PH3050BO	–

†CE

PH3050BR

AT2050

PH3050BR Martillo neumático para servicio superpesado
- Las almohadillas elastoméricas dobles absorben los golpes y la vibración para disminuir la fatiga del usuario
- El disco de vibración fenólico (reforzado con Kevlar®) ofrece una larga vida útil
- El escape frontal multipuerto directo mantiene el aire y los desechos alejados del usuario
- El barril de acero de alto grado brinda una mayor resistencia
- El gatillo de tacto suave y velocidad variable brinda capacidad de rebaje para tener mayor control
- El regulador de aire incorporado de cuatro posiciones varía la potencia para diferentes aplicaciones
- La rejilla de la línea de aire ayuda a evitar que partículas extrañas obstruyan el mecanismo del gatillo
- El pistón de acero endurecido golpea con mayor fuerza para lograr un máximo impacto
- Incluye el retenedor del mandril de reemplazo rápido PH200D

AT2050 Martillo para servicio pesado (Blue-Point®)
- Para usar en aplicaciones de servicio pesado, como corte de pernos y remaches grandes, separación de juntas de bola, corte de hojas metálicas de alto calibre y desgarramiento de bujes
- 3,400 golpes por minuto
- El mandril de reemplazo rápido facilita el cambio de brocas
- Gatillo de velocidad variable con regulador de velocidad incorporado
- Empuñadura de agarre cómodo para reducir la fatiga del usuario
- Golpes más fuertes para hacer el trabajo de manera más rápida

PH3050BRCH4 Juego para servicio superpesado

Incluye lo siguiente:

N.º de pieza	Descripción
PH3050BR	Martillo neumático para servicio superpesado
PH200D	Retenedor del mandril de reemplazo rápido universal
PHG55A	Cincel plano de martillo neumático
PHG57A	Cortador de paneles de doble hoja de martillo neumático
PHG59A	Punzón ahusado de martillo neumático
PHG87A	Cortador del silenciador
PB1D	Caja de almacenamiento

PH3050BRCH4

Mandril del retenedor

PH200D Retenedor del mandril de reemplazo rápido universal
- Para una rápida y fácil inserción/extracción de las brocas de martillos neumáticos
- El diseño del inserto no giratorio reduce el desgaste para una vida útil más prolongada
- Construido con acero de alto grado; el inserto está hecho con elastómero de poliuretano duradero
- El diseño universal se ajusta a la mayoría de los martillos neumáticos
- El collar estriado ofrece una superficie de agarre sólida, incluso con manos grasosas

PH200D

⚠ ADVERTENCIA

- Use los accesorios del martillo neumático solo para el fin destinado, reemplácelos cuando estén desgastados o rotos
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: ESMERILADORAS DE MATRICES

PT100A

PT110A

PT200A

PT210A

PT200AL

Esmeriladoras de matrices mini y estándares: boquilla de 1/4"

	Serie mini		Serie estándar		
Especificaciones	**PT100A†**	**PT110A†**	**PT200A†**	**PT210A†**	**PT200AL†**
Tamaño de la boquilla, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Potencia nominal, HP (kW)	0.3 (0.2)	0.3 (0.2)	0.5 (0.3)	0.5 (0.3)	0.5 (0.3)
Velocidad libre, RPM	25,000	25,000	23,000	23,000	23,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	1.7 (11) [48]	1.7 (11) [48]	3.2 (23) [90]	3.2 (23) [90]	3.2 (23) [90]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	3.2	6.3	2	5.2	3
Nivel de presión de ruido dB(A)	83.3	85.9	85.1	86	85.9
Longitud, pulgadas (mm)	6.1 (155)	5.75 (146)	6.9 (175)	6.4 (162)	10.9 (276)
Peso, lb (kg)	1 (0.4)	1.2 (0.5)	1.2 (0.5)	1.4 (0.63)	2.1 (0.95)

† CE

PT400

PT400L

PT410

Esmeriladoras de matrices para servicio pesado

- Estas esmeriladoras de matrices tienen un mayor torque de detención que cualquier otra esmeriladora de matrices Snap-on®; su diseño ergonómico y sorprendentemente liviano permite un control superior, menor vibración y menos fatiga
- Cuentan con motores de 1 HP térmicamente balanceados que entregan una potencia de velocidad libre de 12,000 RPM a 25,000 RPM para lograr un rendimiento óptimo y un alto torque de detención
- Ofrece la maniobrabilidad necesaria para alcanzar hasta las áreas más difíciles, así como toda la potencia que podría llegar a necesitar

Especificaciones	**PT400†**	**PT410†**	**PT400L†**
Tamaño de la boquilla, pulgadas	1/4	1/4	1/4
Potencia nominal, HP (kW)	1.0 (0.6)	1.0 (0.6)	1.0 (0.6)
Velocidad libre, RPM	25,000	12,000	23,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	4.17 (30) [118]	4.17 (30) [118]	4.17 (30) [118]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	2.1	0.78	3.25
Nivel de presión de ruido dB(A)	84.7	81.8	82.2
Longitud, pulgadas (mm)	7.5 (190)	7.5 (190)	12.25 (311)
Peso, lb (kg)	1.5 (0.68)	2.0 (0.91)	2.6 (1.1)

† CE

NEUMÁTICAS: ESMERILADORAS DE MATRICES BluePoint®

AT1070A

En forma de lápiz (boquilla de 1/8") (Blue-Point®)

- Control de velocidad variable de torsión
- Manguera de aire protegida de 5' (1.5 m) de largo
- Se utilizan con los accesorios para esmerilar de vástago de 1/8'" con una velocidad nominal mínima de 75,000 RPM
- Ideal para espacios estrechos y para limpiar fácilmente matrices, rotores y pastillas de freno

AT1070A Esmeriladora de matrices en forma de lápiz (Blue-Point®)
AT1070RA Esmeriladora de matrices neumática en forma de lápiz, de ángulo recto (Blue-Point®)

AT1070RA

Especificaciones	**AT1070A†**	**AT1070RA†**
Tamaño de la boquilla, pulgadas	1/8	1/8
Potencia nominal, HP (kW)	—	—
Velocidad libre, RPM	75,000	75,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	1 (7) [28]	1 (7) [28]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	2.0	2.0
Nivel de presión de ruido dB(A)	72	72
Longitud, pulgadas (mm)	5.3 (135)	5.9 (150)
Peso, lb (kg)	0.55 (0.25)	0.46 (0.21)

† CE

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AT115

AT118

AT105

AT109

AT109DGK

AT119

AT116

AT120L

AT120LRA

Boquilla de 1/4″ (Blue-Point®)

Especificaciones	AT115†	AT118†	AT105†	AT109*†	AT119†	AT116†	AT120L	AT120LRA
Tamaño de la boquilla, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	—	—
Potencia nominal, HP (kW)	0.45 (0.33)	0.2 (0.15)	0.45 (0.33)	0.2 (0.15)	0.2 (0.15)	0.2 (0.15)	0.22 (0.164)	0.45 (0.335)
Velocidad libre, RPM	22,000	20,000	22,000	20,000	20,000	20,000	23,000	18,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4 (29) [113]	4.0 (29) [113]	4 (29) [113]	2.1 (15) [59]	3 (15) [59]	3 (15) [59]	3 (22) [85]	3.3 (24) [93.4]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	ID mín. 3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	< 2.5	2.5	< 2.5	2.5	< 6.92	3	1.83	1.83
Nivel de presión de ruido dB(A)	95	93	102	93	100	100	77	79
Longitud, pulgadas (mm)	6.5 (165)	5.5 (140)	6.5 (165)	5.5 (140)	6.81 (173)	6.5 (165)	11.02 (280)	11.25 (285)
Peso, lb (kg)	1.3 (0.61)	1.1 (0.50)	1.3 (0.61)	1.1 (0.50)	1.1 (50)	1.1 (50)	1.45 (0.66)	1.63 (0.74)

* Consulte la página 485 para obtener las especificaciones del juego de esmeriladoras de matrices AT109DGK.

† CE

Esmeriladora de matrices estándar AT115 (Blue-Point®)
- Diseñadas para la mayoría de las operaciones de desbarbado estándar
- Agarre de empuñadura ergonómico para mayor comodidad y control
- Reductor de palanca de seguridad
- Regulador de velocidad incorporado
- Tapa de cojinete de bronce y adaptador de manguera
- Escape difuso trasero

Miniesmeriladora de matrices de ángulo de 90° AT118 (Blue-Point®)
- Limpia matrices, rotores, placas de respaldo y soportes de pastillas de freno
- Elimina materiales de las juntas, esmerila los asientos de las válvulas, alinea las soldaduras y agranda los orificios
- Diseño minicompacto con cabezal con ángulo de 90° para fácil acceso
- Agarre de empuñadura ergonómico para mayor comodidad y control
- Reductor de palanca de seguridad
- Regulador de velocidad incorporado
- Tapa de cojinete de bronce y adaptador de manguera

Esmeriladora de matrices neumáticas estándar AT105 (Blue-Point®)
- Bastidor de aluminio para mayor durabilidad
- Diseñadas para la mayoría de las operaciones de desbarbado estándar
- Los cojinetes de alta calidad mejoran la productividad con menos arreglos
- El escape trasero dirige el aire lejos del área de trabajo

Miniesmeriladora de matrices neumática de ángulo recto AT109 (Blue-Point®)
- Bastidor de aluminio para mayor durabilidad
- Diseño minicompacto con cabezal de 90° para fácil acceso
- Los cojinetes de alta calidad mejoran la productividad con menos arreglos

Juego de esmeriladoras de matrices AT109DGK (Blue-Point®)
- Incluye: Miniesmeriladora de matrices de ángulo AT109 más una almohadilla de 2″ (50.8 mm) ROLOC®, dos discos gruesos de 2″ (50.8 mm), dos discos medianos de 2″ (50.8 mm), dos discos de 24 lijas de 2″ (50.8 mm), dos discos de 36 lijas de 2″ (50.8 mm), dos discos de borra de 2″ (50.8 mm), una almohadilla de 3″ (76.2 mm) ROLOC®, dos discos de 50 lijas de 3″ (76.2 mm), dos discos de 120 lijas de 3″ (76.2 mm), dos discos de borra de 3″ (76.2 mm), un adaptador de vástago de 1/4″ y dos llaves inglesas en la caja de almacenamiento

Miniesmeriladora de matrices neumática de ángulo AT119 (Blue-Point®)
- La cabeza compensada a 115° ofrece una posición de esmerilado más ergonómica
- El disco del tipo para enroscar ofrece una cabeza más compacta que las unidades estilo boquilla
- Se incluye un disco de cambio rápido de 2″ por lo que la herramienta está lista para la almohadilla abrasiva
- Esmerilado en el lugar de trabajo de carrocería
- Limpia materiales de las juntas de las superficies
- Alinea las soldaduras
- Limpia los rotores del freno, las placas de respaldo y las pastillas de freno

Miniesmeriladora de matrices neumática de ángulo AT116 (Blue-Point®)
- La cabeza compensada a 115° ofrece una posición de esmerilado más ergonómica
- Boquilla de 1/4″
- El tamaño compacto es ideal para acceder a lugares difíciles de alcanzar
- Agarre cómodo sobre un molde
- Regulador de velocidad variable para control de precisión
- CE–DE, ES, FR, IT, GB, NL
- Accesorios opcionales:
- Almohadilla AT116-3 ROLOC® (eje de 2″, 1/4″)
- Almohadilla AT116-4 ROLOC® (eje de 3″, 1/4″)

Miniesmeriladora de matrices de longitud extendida AT120L (Blue-Point®)
- Alcance extendido de 4.5″ para acceder a espacios de trabajo restringidos
- Agarre cómodo que reduce la fatiga
- Regulador de velocidad incorporado que equipara la velocidad de la herramienta con el trabajo
- El reductor de seguridad libera la palanca y la herramienta se apaga
- CE DE, ES, FR, IT, GB, NL

Miniesmeriladora de matrices de longitud extendida de ángulo recto AT120LRA (Blue-Point®)
- Regulador de velocidad incorporado que equipara la velocidad de la herramienta con el trabajo
- Agarre cómodo que reduce la fatiga
- El reductor de seguridad libera la palanca y la herramienta se apaga
- Motor de 0.45 HP con velocidad libre de 18,000 RPM
- Alcance extendido de 4.5″ con cabezal de 90°

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use los accesorios diseñados para esmeriladoras de matrices
- No use los accesorios de la esmeriladora por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: ESMERILADORAS DE MATRICES BluePoint®

Esmeriladoras (Blue-Point®)

Esmeriladora en ángulo AT215 de 2"

- Excelente para trabajar en áreas confinadas en trabajos que requieren una rápida remoción de metal
- Ideal para talleres de carrocería, reparaciones de automóviles y camiones
- Accesorios para grasa en los cabezales que permiten engrasar los engranajes para una mayor vida útil
- Incluye seis herramientas de rueda de 2" listas para usar, lo que brinda comodidad
- Protección móvil de hasta 50° en cualquier dirección que se adapta a varias aplicaciones
- El regulador de velocidad incorporado permite que el usuario establezca la velocidad deseada y brinda más control
- Escape trasero con deflector giratorio que dirige el aire lejos del área de trabajo sin efecto de retroceso al usuario
- Bastidor de agarre cómodo que aísla de las bajas temperaturas y la vibración para reducir la fatiga del usuario
- El reductor de palanca de seguridad evita arranques accidentales para mayor seguridad

Lápiz grabador (Blue-Point®)

Lápiz grabador AT187 (Blue-Point®)

- Para marcar herramientas y otros objetos para evitar robos
- Se usa en placa de acero endurecida (hasta HRC55), metales, vidrio, piedra, cerámica, plástico y más
- Se usa para operaciones de eliminación de rebabas, reformación de cabezas de tornillos o pernos para su extracción
- Bastidor metálico resistente
- Control de dedos estriado
- Las puntas se venden por separado

HERRAMIENTAS DE CORTE

Herramientas de corte para servicio pesado

- El motor neumático balanceado térmicamente enfría las piezas internas y la superficie de la herramienta
- Cojinetes dobles para un funcionamiento suave
- Regulador de velocidad incorporado para un ajuste fácil
- El escape difuso trasero dirige el escape lejos del área de trabajo
- Empuñadura ergonómica y liviana de agarre blando para reducir la fatiga del usuario
- Gatillo estilo paleta/palanca de seguridad para una fácil operación
- Placas de los extremos de acero con mecanizado de precisión para mayor durabilidad
- Protector ajustable de rueda para que la herramienta pueda usarse en cualquier ángulo

Herramientas de corte PT430 para trabajo pesado de 1 HP de 3"
Herramientas de corte en ángulo PT490 para servicio pesado de 1 HP de 4"

Especificaciones	PT430	PT490
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	3 (76)	4 (102)
Potencia nominal, HP (kW)	1.0 (0.75)	1.0 (0.75)
Velocidad libre, RPM	25,000	12,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4.17 (23) [90]	4.17 (23) [90]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	6.92	3.41
Nivel de presión de ruido, dB(A)	87	87.8
Largo, pulgadas (mm)	7.5 (190)	9.3 (236)
Peso, lb (kg)	1.9 (.86)	3 (1.3)
Ruedas de corte de 3" (36 granos) (opc.)	AT150-20A	–
Ruedas de corte de 4" (opc.)	–	AT154RWHLMP
Ruedas de corte de 3" (54 granos) (opc.)	AT150C29A	–

Herramientas de corte

Herramienta de corte de 3"

- El protector ajustable de la rueda cortadora gira hacia cualquier posición que resulte segura y conveniente
- El escape trasero ajustable mantiene el escape lejos del área de trabajo
- El motor neumático balanceado térmicamente actúa como un sistema de enfriamiento interno para proteger las partes en movimiento y conduce el aire de forma eficiente para controlar la temperatura de la superficie de la herramienta
- El regulador de potencia/velocidad de diez posiciones combina de manera precisa la velocidad de la herramienta con los requerimientos del trabajo
- El Gatillo tipo paleta de seguridad de velocidad variable evita los arranques accidentales
- Sistema de boquilla en las esmeriladoras de matrices que brindan retención de brocas y mínima desviación

Especificaciones	PT250A
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	3 (76)
Potencia nominal, HP (kW)	0.5 (0.37)
Velocidad libre, RPM	22.000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	3.2 (23) [90]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	6
Nivel de presión de ruido, dB(A)	86.1
Largo, pulgadas (mm)	7.2 (183)
Peso, lb (kg)	1.6 (0.73)
Ruedas de corte de 3" (36 granos) (opc.)	AT150-20A
Ruedas de corte de 3" (54 granos) (opc.)	AT150C29A

- Los cojinetes de alta calidad de una fila permiten una operación uniforme y desviación mínima para mantener un funcionamiento extendido de la herramienta
- Empuñaduras Black Alcryn® con logotipo de Snap-on® en rojo para comodidad mejorada y resistencia a los fluidos automotrices
- Cambio fácil de rueda utilizando llaves estándar
- Accesorios opcionales que incluyen ruedas de corte AT150-20A
- CE: DE, ES, FR, IT, GB y NL

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas de corte reversibles (Blue-Point®)

Especificaciones	AT154RA†	AT157R†
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	4 (102)	3 (76)
Potencia nominal, HP (kW)	0.7 (0.5)	0.45 (0.33)
Velocidad libre, RPM	13,000	20,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	3.1 (22) [87]	3.5 (25) [99]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	3.07	< 3.8
Nivel de presión de ruido dB(A)	85	100
Largo, pulgadas (mm)	14.3 (365)	7.3 (185)
Peso, lb (kg)	3.3 (1.5)	1.9 (0.86)
Ruedas cortadoras de 3″ (grano 36) (opcional)	—	—
Ruedas cortadoras de 3″ (grano 54) (opcional)	—	AT150C29A
Ruedas cortadoras de 4″	AT154RWHLMP	—

†CE

AT154RA

AT157R

AT154RA Herramienta de corte reversible de 4″ (Blue-Point®)
- El largo total de 14.3″ prolonga el alcance para facilitar el acceso
- El modo de inversión controla la dirección de las chispas con fines de seguridad
- Escape difuso a través de la parte trasera de la herramienta, lejos de la superficie de trabajo
- La empuñadura lateral brinda control adicional de la herramienta

AT157R Herramienta de corte reversible de 3″ (Blue-Point®)
- La herramientas de corte reversible de 3″ es ideal para usarla en talleres de carrocería y otras aplicaciones automotrices generales
- Control de dirección de las chispas
- Alcance extendido para áreas difíciles de acceder
- Regulador de velocidad incorporado para un ajuste preciso
- Palanca de reductor de seguridad
- Empuñadura de agarre cómodo
- Solo utiliza ruedas clasificadas por encima de las 18,000 RPM
- Recomendada para cortar silenciadores, grampas de mangueras, pernos y láminas de metal
- 1 año de garantía limitada

Herramientas de corte (Blue-Point®)

Especificaciones	AT153
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	3 (76)
Potencia nominal, HP (kW)	0.5 (0.37)
Velocidad libre, RPM	17,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	3.5 (24) [99.1]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT
Presión de aire recomendada, PSIG (kPa)	90 (620)
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	< 2.86
Nivel de presión de ruido dB(A)	85
Largo, pulgadas (mm)	7.3 (185)
Peso, lb (kg)	3.3 (1.5)
Ruedas cortadoras de 3″ (grano 36) (opcional)	AT150-20A
Ruedas cortadoras de 3″ (grano 54) (opcional)	AT150C28A

†CE

AT153

AT153 Herramienta de corte (3″) (Blue-Point®)
- Tamaño compacto ideal para acceder a áreas con espacio de trabajo limitado
- Engranajes biselados para servicio pesado para una larga vida útil de la herramienta
- La protección ajustable con regulación controla la dirección de las chispas
- La traba de husillo hace que no se necesiten llaves especiales para cambiar rápidamente las ruedas de corte
- El regulador ajustable incorporado se ajusta rápidamente hasta 17,000 RPM de velocidad libre

⚠ ADVERTENCIA

- Cuando use una esmeriladora de matrices, solo utilice los accesorios diseñados para esa herramienta
- No utilice la herramienta de corte sin protección
- No use los accesorios de la esmeriladora por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: ESMERILADORAS

PT450

Esmeriladoras en ángulo

Especificaciones	PT450†
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	4-1/2 (114)
Potencia nominal, HP (kW)	1.0 (0.6)
Velocidad libre, RPM	12,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4.17 (30) [118]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	8.9
Nivel de presión de ruido, dB(A)	86.3
Largo, pulgadas (mm)	9 (229)
Peso, lb (kg)	3.25 (1.47)
Discos esmeriladores	PT450-WH

†CE

Esmeriladora en ángulo PT450 de 1 HP y 4-1/2"
- Motor neumático de 1 HP térmicamente balanceado
- Protector de rueda ajustable
- Tiene una empuñadura lateral tipo destornillador Snap-on® Instinct®
- Diseño liviano de 3-1/4 lb
- Máxima velocidad libre de 1,200 RPM

AT415B

Esmeriladoras (Blue-Point®)

Especificaciones	AT415B†
Tamaño de la rueda, pulgadas (mm)	4-1/2 (114)
Potencia nominal, HP (kW)	0.86 (0.64)
Velocidad libre, RPM	12,000
Consumo de aire, funcionamiento, CFM (SCFM) [l/min.]	3.2 (23) [90]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	5.1
Nivel de presión de ruido, dB(A)	87
Largo, pulgadas (mm)	10 (254)
Peso, lb (kg)	4.2 (1.9)
Discos esmeriladores	AT415A51

†CE

Esmeriladora compacta AT415B de 4-1/2" (Blue-Point®)
- Incluye un disco esmerilador

HERRAMIENTAS DE CORTE

PTS1000

Sierras neumáticas

Especificaciones	PTS1000†
Velocidad libre, SPM	10,000
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	1.0 (8.5)
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Nivel de vibración, m/s²	2.99
Nivel de presión de ruido, dB(A)	87.1
Largo del recorrido, pulgadas (mm)	3/8 (10)
Largo, pulgadas (mm)	9.4 (238)
Peso, lb (kg)	1.5 (0.69)

†CE

Hoja de sierra alternativa PTS1000 con mecanismo de mandril doble
- El mandril doble acepta hojas de sierra neumática estándar de 0.035" y hojas de sierra alternativa de 6" de largo
- Puede cortar 1 acero medio de 1/8" (3 mm) de espesor mediante una acción de corte uniforme
- Empuñadura de agarre cómodo con baja vibración para reducir la fatiga del usuario
- Gatillo estilo paleta con rebaje y palanca de seguridad para una fácil operación
- Deflector de escape ajustable de 360°
- Incluye tres hojas de sierra neumática de 3-5/8" de largo (una de c/u de 18 TPI, 24 TPI y 32 TPI) y una hoja de sierra alternativa de 6" de largo (18 TPI)
- Integra la lista de UL®: JP

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AT194A

AT192A

Sierras alternativas (Blue-Point®)

Especificaciones	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Tamaño de la rosca de entrada de aire	Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido dB(A)	Longitud, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT192A†	11,000	1.0 (7) [28]	1/4″-18 NPT	3/8 (10)	10.1	94	9,3 (235)	1,75 (0.80)
AT194A†	8,250	0.7 (5) [20]	1/4″-18 NPT	3/8 (10)	< 6.6	87	6,7 (175)	1 (0.45)

Hojas de reemplazo	
Hoja bimetálica de desplazamiento, 18TPI, 3 3/4" de largo (cant. 5)	AT190-39C
Hoja bimetálica de desplazamiento, 24 TPI, 3 3/4" de largo (cant. 5)	AT190-40C
Hoja bimetálica de desplazamiento, 32 TPI, 3 3/4" de largo (cant. 5)	AT190-41C

†CE

Sierras alternativas de alta velocidad AT192A (Blue-Point®)
- Protector de hoja ajustable para controlar la profundidad del corte
- Pistón recubierto de Teflon® para una operación suave y durabilidad
- Empuñadura de agarre cómodo con reductor de palanca de seguridad
- Incluye hojas bimetales: (1) 18 TPI, (1) 24 TPI, (1) 32 TPI
- Realiza cortes rectos o de desplazamiento en metales y plásticos
- Reductor de palanca de seguridad
- Bastidor de agarre cómodo para mayor control
- Hojas opcionales en longitudes de 4″ también disponibles

Microsierra neumática AT194A (Blue-Point®)
- Tamaño compacto para fácil acceso a lugares estrechos
- La extensión de la manguera protegida ayuda a prevenir daños en las superficies terminadas
- Realiza cortes rectos o de desplazamiento en metales y plásticos
- Incluye hojas bimetales: (1) 18 TPI, (1) 24 TPI, (1) 32 TPI

AT195

Cizallas (Blue-Point®)

Especificaciones	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Tamaño de la rosca de entrada de aire	Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido dB(A)	Longitud, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT195†	4.0 (29) [113]	1/4″-18 NPT	3/8 (10)	< 2.5	99.6	10 (254)	2,8 (1.3)

†CE

Cizallas neumáticas AT195 (Blue-Point®)
- Empuñadura de agarre de la pistola para comodidad y accesibilidad
- Escape de mango alejado del operador
- Motor neumático rotatorio montado en cojinetes de bola para una vida útil prolongada
- El bastidor de aluminio liviano es duradero y ayuda a reducir la fatiga
- El regulador de velocidad incorporado brinda control de torque
- Gatillo de velocidad variable para máximo control
- Filtro de bronce extraíble que protege del ingreso de suciedad y polvo que puede obstruir y dañar el mecanismo de impacto

AT180C

Cortadoras (Blue-Point®)

Especificaciones	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Tamaño de la rosca de entrada de aire	Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido dB(A)	Longitud, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT180C†	3,500	4 (29) [113]	1/4″-18 NPT	3/8 (10)	4.3	97	7,6 (193)	1.9 (0.88)

†CE

Cortadora AT180C (Blue-Point®)
- Corta planchas de acero templado de hasta calibre 16 (0.62″) (1.55 mm)
- El yunque se ajusta para cortas hacia adelante, atrás, la izquierda o la derecha
- Corta fácilmente la mayoría de los materiales no ferrosos, como aluminio, bronce, fórmica, láminas, fibra de vidrio y masonita

⚠ ADVERTENCIA
- No opere la esmeriladora sin protección
- No use los accesorios de la esmeriladora por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: LIJADORAS

PS4512

PS4612

PSF4612

PSF4312

PS4609

PS4809

Orbitales y de engranaje

Especificaciones	PS4512†	PS4612†	PSF4612†	PSF4312†	PS4609†	PS4609V†	PS4809†	PS4809V†
Tamaño de almohadilla/disco, diámetro, pulg. (mm)	5 (127)	6 (152)	6 (152)	3 (76)	6 (152)	6 (152)	8 (203)	8 (203)
Estilo	Orbital	Orbital	Acabado orbital	Acabado orbital	Con engranajes (NV)	Con engranajes (V)	Con engranajes (NV)	Con engranajes (V)
Patrón	3/16"	3/16"	3/32"	3/32"	Epicicloidal de 5 mm	Epicicloidal de 5 mm	Epicicloidal de 5 mm	Epicicloidal de 5 mm
Potencia nominal, HP (kW)	0.25 (0.19)	0.25 (0.19)	0.25 (0.19)	0.25 (0.19)	0.42 (0.33)	0.42 (0.33)	0.42 (0.33)	0.42 (0.33)
Velocidad libre, RPM	12,000	12,000	12,000	12,000	1,000	1,000	1,000	1,000
Rosca del husillo, pulgadas	5/16"-24	5/16"-24	5/16"-24	1/4"-20	3/8	3/8	3/8	3/8
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	2 (14) [57]	3 (21.7) [85]	3 (21.7) [85]	3 (21.7) [85]	3 (21.7) [85]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	2.3	2.3	2.1	2.1	5.9	5.9	5.9	5.9
Nivel de presión de ruido dB(A)	75.3	75.3	74.9	74.9	80	80	80	80
Longitud, pulgadas (mm)	5 (127)	6 (152)	6 (152)	3 (76)	11 (281)	11 (281)	11 (281)	11 (281)
Peso, lb (kg)	1,7 (0.77)	2,5 (1.14)	2,4 (1.11)	1,44 (0.65)	3,7 (1.70)	3,7 (1.70)	4 (1.82)	4 (1.82)
Almohadilla/disco de reemplazo	PS4512-1AH	PS4612-1AH	PS4612-1AH	PS4312-1H	PS468-34	PS468-34V	PS468-35	PS468-35V

†CE

PS4512/PS4612/PSF4612/PSF4312 Lijadora orbital
- El agarre suave, ergonómico y ajustable con paleta en "S" se puede graduar para que se adapte a la mano del usuario
- El motor sellado con anillo "O" patentado se puede reemplazar en campo y extiende la vida útil de la herramienta al evitar que el polvo y los deshechos ingresen en los componentes mecánicos
- El potente motor de 0.25 HP entrega 12,000 RPM con un control y una comodidad insuperables
- El sólido husillo delantero y el cigüeñal balanceado de precisión ofrecen una operación más suave con mínima vibración
- Las livianas almohadillas de lijado son flexibles para el lijado de puntos y para la preparación de superficies que varían desde rellenadores de carrocería hasta imprimadores de pintura
- El regulador de velocidad de múltiples posiciones permite el ajuste de la velocidad libre según la aplicación de lijado
- Incluye almohadilla PSA sin vacío
- El bastidor de compuesto sobremoldeado es liviano y fácil de maniobrar
- También se encuentra disponible el juego de vacío PSV4612KIT opcional

PS4612VH Lijadora orbital de palma, de baja vibración, de 6", con vacío
- Equipada con vacío y almohadilla Velcro®

PSF4612VH Lijadora con acabado orbital, de baja vibración, de 6", con vacío
- Equipada con vacío y almohadilla Velcro®

PS4609 Lijadora de engranaje de 6"/ PS4809 Lijadoras de engranaje de 8"
- El protector contra polvo patentado evita que la suciedad y el polvo ingresen en el motor para ofrecer una vida útil de la herramienta más larga
- La empuñadura ajustable ergonómica se adapta a la mano de los usuarios para brindar mayor comodidad
- El sólido husillo delantero y el cigüeñal balanceado ayudan a disminuir la vibración durante el lijado para reducir la fatiga del usuario
- El rotor de acero de ocho aspas ofrece mayor potencia para los trabajos difíciles
- Los engranajes de corte de acero proporcionan una mejor durabilidad para disminuir el desgaste y las roturas
- Bastidor liviano de una sola pieza con agarre blando para aumentar la comodidad y la absorción de las vibraciones
- Palanca del reductor ergonómica y regulador de velocidad incorporado para brindar un rendimiento sistemático
- Incluye almohadilla PSA sin vacío
- La almohadilla Velcro® es opcional
- Material del bastidor de agarre blando para lograr la máxima absorción de vibraciones
- Modelos con vacío opcionales (PS4609V y PS4809V) también disponibles

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AT408

AT411A

AT425R

Lijadoras de engranaje y doble acción (Blue-Point®)

Especificaciones	AT408†	AT411A†
Tamaño de almohadilla/disco, diámetro, pulgadas (mm)	8 (203)	6 (152)
Potencia nominal, HP (kW)	0.5 (0.37)	0.5 (0.37)
Velocidad libre, RPM	850	10,000
Rosca del husillo, pulgadas	5/16"-24	5/16"-18 UNC
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	5 (36) [142]	5 (36) [142]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10) de D.I. mín.
Nivel de vibración, m/s²	3,7	3,7
Nivel de presión de ruido, dB(A)	87	79
Largo, pulgadas (mm)	11 (281)	8 (203)
Peso, lb (kg)	4.8 (2.18)	4.7 (2.14)
Disco/almohadilla de reemplazo	AT408-2	AT411A-1

†CE

Lijadora de engranaje AT408 (8") (Blue-Point®)
- Escape difuso trasero
- Regulador de velocidad ajustable incorporado
- El filtro de bronce removible evita el ingreso de suciedad

Lijadora de acción doble AT411A (6") (Blue-Point®)
- Se usa para operaciones de lijado fino y acabado sin rayas circulares
- La cómoda empuñadura ayuda a reducir la fatiga
- Convierte la acción de órbita rotatoria en órbita aleatoria al deslizar la placa con cuadro
- Regulador de velocidad incorporado con rueda para pulgar

Lijadoras de disco reversible (Blue-Point®)

Especificaciones	AT425R†
Tamaño de almohadilla/disco, diámetro, pulgadas (mm)	5 (127)
Potencia nominal, HP (kW)	0.45 (0.33)
Velocidad libre, RPM	13,000
Rosca del husillo, pulgadas	7/16"-20 UNC
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	4.3 (31) [122]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	<0.8
Nivel de presión de ruido, dB(A)	93
Largo, pulgadas (mm)	5.3 (135)
Peso, lb (kg)	2.8 (1.28)
Disco/almohadilla de reemplazo	AT425R-24
Almohadilla de reemplazo de 3" (opc.)	AT425R-22
Almohadilla de reemplazo de 4" (opc.)	AT425R-23

†CE

Lijadora de alta velocidad reversible AT425R (5")
- Se usa en talleres de carrocería y otras aplicaciones automotrices generales
- Empuñadura de agarre cómoda
- Regulador de velocidad incorporado
- Palanca de avance/retroceso que se acciona con una mano
- Incluye tres discos de respaldo: 3, 4 y 5"

AT406C

AT475A

Orbital (Blue-Point®)

Especificaciones	AT406C
Tamaño de almohadilla/disco, diámetro, pulgadas (mm)	6 (152)
Potencia nominal, HP (kW)	0.25 (0.19)
Velocidad libre, RPM	12,000
Rosca del husillo, pulgadas	5/16"-24
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	2.5 (18) [71]
Nivel de presión de ruido, dB(A)	85
Largo, pulgadas (mm)	8.6 (21.9)
Peso, lb (kg)	1.5 (0.7)

Lijadora orbital de palma AT406C de 6" (Blue-Point®)
- Bastidor de compuesto liviano y duradero
- Regulador de potencia incorporado para un óptimo control
- Bien equilibrada para un manejo cómodo
- Para usar con accesorios clasificados por encima de las 12,000 RPM

Lijadoras en línea (Blue-Point®)

Especificaciones	AT475A†
Velocidad libre, RPM	1.800
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	2.3 (17) [65]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10) de D.I. mín.
Nivel de vibración, m/s²	14,9
Nivel de presión de ruido, dB(A)	87
Largo, pulgadas (mm)	16 (406)
Peso, lb (kg)	6,8 (3,09)
Disco/almohadilla de reemplazo	AT475A-29

†CE

Lijadora en línea AT475A para servicio pesado (16") (Blue-Point®)
- Recorrido de 5/8"
- Vibración mínima
- Para extraer rápidamente el material
- La almohadilla tiene grampas de traba positiva

⚠ ADVERTENCIA
- No use discos de esmerilado en las lijadoras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: HERRAMIENTAS DE ACABADO Blue-Point®

Bandas lijadoras

ATBA1218120

N.º de pieza	Tipo	Tamaño	Lija	Cantidad por paquete
ATBA381860	—	3/8″ x 18″	60	5 cada uno
ATBA381880	—	3/8″ x 18″	80	5 cada uno
ATBA3818120	—	3/8″ x 18″	120	5 cada uno
ATBA121860	Revestimiento abrasivo	1/2 x 18″	60	5 cada uno
ATBA121880	Revestimiento abrasivo	1/2 x 18″	80	5 cada uno
ATBA1218120	Revestimiento abrasivo	1/2 x 18″	120	5 cada uno
ATBA341860	Revestimiento abrasivo	3/4 x 18″	60	5 cada uno
ATBA341880	Revestimiento abrasivo	3/4 x 18″	80	5 cada uno
ATBA3418120	Revestimiento abrasivo	3/4 x 18″	120	5 cada uno
ATBB121850	Sin tejer, abrasivo	1/2 x 18″	50	5 cada uno
ATBB1218100	Sin tejer, abrasivo	1/2 x 18″	100	5 cada uno
ATBB1218240	Sin tejer, abrasivo	1/2 x 18″	240	5 cada uno
ATBB341850	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	50	5 cada uno
ATBB3418100	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	100	5 cada uno
ATBB3418240	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	240	5 cada uno
ATBB381850	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	50	5 cada uno
ATBB3818100	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	100	5 cada uno
ATBB3818240	Sin tejer, abrasivo	3/4 x 18″	240	5 cada uno

AT615K

Juego de lijadora de correa AT615K
- Incluye lijadora de correa, tres lijadoras de correa de 18 x 3/8″ (60, 80, 120 lijas), tres lijadoras de correa de 18 x 1/2″ (60, 80, 120 lijas) y tres lijadoras de correa de 18 x 3/4″ (60, 80, 120 lijas)

Montaje del brazo de contacto AT615ARM1 (goma de 1” D x 3/8” A)
- Se debe usar con la lijadora de correo AT615

Montaje del brazo de contacto AT615ARM2 (goma de 3/4” D x 3/8” A)
- Se debe usar con la lijadora de correo AT615

Montaje del brazo de contacto AT615ARM3 (3/4” D x 5/8” A)
- Se debe usar con la lijadora de correo AT615

AT240

Pulidora de neumáticos

Pulidora de neumáticos AT240 (Blue-Point®)
- Se utiliza para preparar los parches de neumáticos, pulir la goma para neumáticos recauchutados y también para eliminar el exceso de goma
- Regulador de velocidad para un mejor control de la herramienta
- Bastidor de agarre cómodo para reducir la fatiga del operario
- El escape trasero dirige el aire lejos del trabajo
- Disco pulidor semicircular para la máxima preparación de la superficie

AT265A

Herramienta de remoción de rayas finas

Herramienta de remoción de rayas finas AT265A (Blue-Point®)
- Se utiliza para eliminar rayas finas, material adhesivo, cintas y grafitis
- Incluye tres (3) almohadillas raspadoras de 3-1/2″ para trabajar por más tiempo
- Diseño notorio de la almohadilla raspadora para mayor visibilidad durante el manejo
- Empuñadura de agarre cómodo para reducir la fatiga
- Mango lateral auxiliar para control mejorado de la herramienta

Raspador AT265E

AT1212A

Escamador aguja

Miniescamador aguja AT1212A (Blue-Point®)
- Tamaño pequeño para acceder a áreas restringidas
- 12 agujas de acero inoxidable de alta tensión se adaptan a cualquier superficie irregular para limpiar grietas
- Mecanismo de gatillo suave controlado con la palma para una fácil operación

Agujas AT1212A-16 (12 pk)

N.º de pieza	Tamaño de la almohadilla	Estilo	Potencia nominal, HP (kW)	Velocidad libre, RPM	Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	Nivel de vibración, m/s²	Nivel de presión de ruido dB(A)	Longitud, pulgadas (mm)	Peso, lb (kg)
AT240	—	—	0.4 (0.298)	2,600	3.7 (26.6) [104.7]	1.18	89	9,1 (233)	1.8 (0.82)
AT265A	3,5 (89)	—	0.4 (0.298)	3,600	3.7 (26.6) [104.7]	0.69	88	8,1 (206)	1.8 (0.82)
AT1212A	—	Escamador	—	4,000 BPM	4.0 (11.19) [113]	11.4	90.0	12,5 (318)	2,64 (1.20)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de microlijadora y lustrador (Blue-Point®)

Especificaciones	AT401MCA†	AT402MCA†	AT403MCA†
Tamaño de almohadilla/disco, diámetro, pulg. (mm)	3 (76)	3 (76)	3 (76.2)
Potencia nominal, HP (kW)	0.25 (0.19)	0.25 (0.19)	0.25 (0.19)
Velocidad libre, RPM	15,000	15,000	6,000
Rosca del husillo, pulgadas	1/4″-20	5/16″-24 UNF	5/16″-24 UNF
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min.]	2.1 (15) [59]	2.1 (15) [59]	2.2 (16) [62]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT	1/4″-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)	3/8 (10)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	< 2.5	< 2.5	< 2.5
Nivel de presión de ruido dB(A)	84	84	86
Longitud, pulgadas (mm)	4.7 (119)	5.2 (133)	5.6 (143)
Peso, lb (kg)	0.97 (0.44)	1.1 (0.50)	1.3 (0.60)

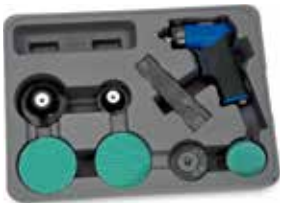
†CE

AT401MCA

AT402MCA

AT403MCA

Microseries AT401MCA, AT402MCA y AT403MCA (Blue-Point®)
- Potente tren de engranajes con accionamiento directo para mayor durabilidad
- Gatillo grande para dos dedos para mejor control
- Cojinetes de alta calidad para una mayor vida
- Bastidor compuesto con cómodo agarre que aísla del frío
- Escape difuso de mango inferior
- Gatillo con velocidad variable



AT401MCKA

AT402MCKA

AT403MCKA

AT401MCKA Microjuego de herramientas de preparación de superficies (Blue-Point®)
- Incluye: Microherramienta de preparación de superficies AT401MCA, una almohadilla de 2″ ROLOC®, una almohadilla de 3″ ROLOC®, cinco almohadillas de 40 lijas de 2″ y cinco almohadillas de 80 lijas de 3″ en la caja de almacenamiento

Microjuego de lijadora de doble acción AT402MCKA (Blue-Point®)
- Incluye: Microlijadora AT402MC, una almohadilla de 3″ Hookit®, 25 almohadillas de 180 lijas de 3″, 25 almohadillas de 200 lijas de 3″, diez almohadillas de 320 lijas de 3″ y diez almohadillas de 800 lijas de 3″ en la caja de almacenamiento

Juego de microlustradora AT403MCKA (Blue-Point®)
- Incluye: Microlustradora AT403MCA, 1 almohadilla de 3″ Hookit®, 1 almohadilla de lana de 3″ y 1 almohadilla de espuma de 3″ en la caja de almacenamiento

Lustradoras (Blue-Point®)

Especificaciones	AT450DP
Tamaño de la almohadilla, pulgadas (mm)	7 (177)
Potencia nominal, HP	0.7
Velocidad libre RPM	2500
Rango de rosca del husillo, pulgadas	5/8–11
Consumo de aire CFM	3.6
Tamaño de la rosca de entrada de aire, NPT	1/4-18
Nivel de vibración m/s²	9
Nivel de ruido, dB(A)	108 dB(A)
Longitud, pulgadas (mm)	16 (406)
Peso, lb (kg)	4.95 (2.25)

Almohadilla 100% de lana ABU10-050 de 8″ x 1.5″ de corte profundo con trenzado de 4 hebras Llave inglesa AT450DP-50

AT450DP

Lustradora vertical para servicio pesado AT450DP de 7″ (Blue-Point®)
- Potente motor neumático ideal para lijado y lustrado
- Regulador de velocidad variable para usar en una variedad de superficies
- Monturas de empuñadura lateral doble para óptimo control
- Agarres de empuñadura para mayor comodidad

⚠ ADVERTENCIA

- Solo use los accesorios diseñados para cada herramienta neumática
- No use los accesorios por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICAS: HERRAMIENTAS DE ACABADO

PT280THUGA Herramienta neumática Thug® para remoción de suciedad

- Remueve rápidamente selladores de unión, óxido, pintura y capas de la parte inferior de la carrocería
- Rueda raspadora de goma opcional para la remoción de rayas finas y dibujos
- Remueve fácilmente la suciedad de los automóviles sin producir vapores, acumulación de calor ni daño en la superficie
- Incluye (1) rueda de alambre fino y (1) rueda de alambre grueso
- El motor neumático térmicamente balanceado conduce el aire entre el bastidor y el revestimiento para mantener la herramienta a temperaturas más bajas y prolongar su vida útil
- Sistema de engranaje planetario para mayor torque
- Agarre acolchonado ergonómico que aísla del frío y las vibraciones
- La salida de escape ajustable en la parte trasera de la herramienta permite elegir la dirección del escape
- Regulador de potencia/velocidad de diez posiciones que permite un fácil ajuste de las RPM
- Gatillo tipo paleta para un control preciso de la velocidad

Especificaciones	PT280THUGA†
Potencia nominal, HP (kW)	0.45 (0.33)
Velocidad libre, RPM	3,500
Consumo de aire, velocidad libre, CFM (SCFM) [l/min]	4 (28) [113]
Tamaño de la rosca de entrada de aire	1/4"-18 NPT
Tamaño de manguera recomendado, pulg. (mm)	3/8 (10)
Nivel de vibración, m/s²	2.8
Nivel de presión de ruido dB(A)	85
Longitud, pulgadas (mm)	12 (304)
Peso, lb (kg)	2.4 (1.09)

†CE

PT280THUGA

SPPT280-300

PT280-300-11

PT280-301-11

PT280-302-11

PT280-304-11

PT280-305-11

PT280-306-11

Correas accesorias para herramientas para todo tipo de extracciones

N.º de pieza	Descripción	Ancho, mm	Diámetro de la rueda, pulgadas	Estilo de alambre	Velocidad libre segura máx., RPM	Aplicaciones
SPPT280-300	Juego de cubos de ruedas	23 y 30	4.05	—	Para montar ruedas de 23 mm y 30 mm en la herramienta.	Para montar ruedas de 23 mm y 33 mm en la herramienta.
PT280-300-11	Cubo de ruedas (Blue-Point®)	11	4.05	—	4,000	Para montar la rueda de alambre de 11 mm en la herramienta.
PT280-301-11	Rueda de alambre (grueso) (Blue-Point®)	11	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero para resortes	4,000	Remueve selladores y capas. Perfila superficies de acero y fibra de vidrio, plástico y goma ásperos.
PT280-301-23	Rueda de alambre (grueso) (Blue-Point®)	23	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero para resortes	4,000	Remueve selladores y capas. Perfila superficies de acero y fibra de vidrio, plástico y goma ásperos.
PT280-302-11	Rueda de alambre (fino) (Blue-Point®)	11	4.05	Puntas rectas de acero endurecido para resortes	4,000	Remueve óxido ligero, pintura o material de juntas. Limpia contornos y áreas estrechas.
PT280-302-23	Rueda de alambre (fino) (Blue-Point®)	23	4.05	Puntas rectas de acero endurecido para resortes	4,000	Remueve óxido ligero, pintura o material de juntas. Limpia contornos y áreas estrechas.
PT280-303-30	Rueda raspadora de goma (Blue-Point®)	30	4.13	—	3,500	Remueve vinilo, calcomanías y rayas finas, además de cinta reflectante y DOT. También remueve molduras y cinta adhesiva.
PT280-304-11	Rueda de alambre de acero inoxidable (fino) (Blue-Point®)	11	4.05	Puntas rectas de acero inoxidable endurecido	4,000	Remueve pintura, óxido y juntas líquidas. Limpia juntas soldadas y remaches.
PT280-304-23	Rueda de alambre de acero inoxidable (fino)	23	4.05	Punta recta de acero inoxidable	4,000	Remueve pintura, óxido y juntas líquidas. Limpia juntas soldadas y remaches.
PT280-305-11	Rueda de alambre de acero inoxidable (grueso) (Blue-Point®)	11	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero inoxidable	4,000	Remueve pintura y corrosión; limpia costuras de soldadura, quemaduras y escorias. Eficaz para metales no ferrosos.
PT280-305-23	Rueda de alambre de acero inoxidable (grueso)	23	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero inoxidable	4,000	Remueve pintura y corrosión; limpia costuras de soldadura, quemaduras y escorias. Eficaz para metales no ferrosos.
PT280-306-11	Rueda de alambre (medio) (Blue-Point®)	11	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero para resortes	4,000	Remueve óxido pesado, pintura, epoxi y crecimiento marino. Perfila superficies de aluminio.
PT280-306-23	Rueda de alambre (medio) (Blue-Point®)	23	4.05	Puntas afiladas y dobladas de acero para resortes	4,000	Remueve óxido pesado, pintura, epoxi y crecimiento marino. Perfila superficies de aluminio.

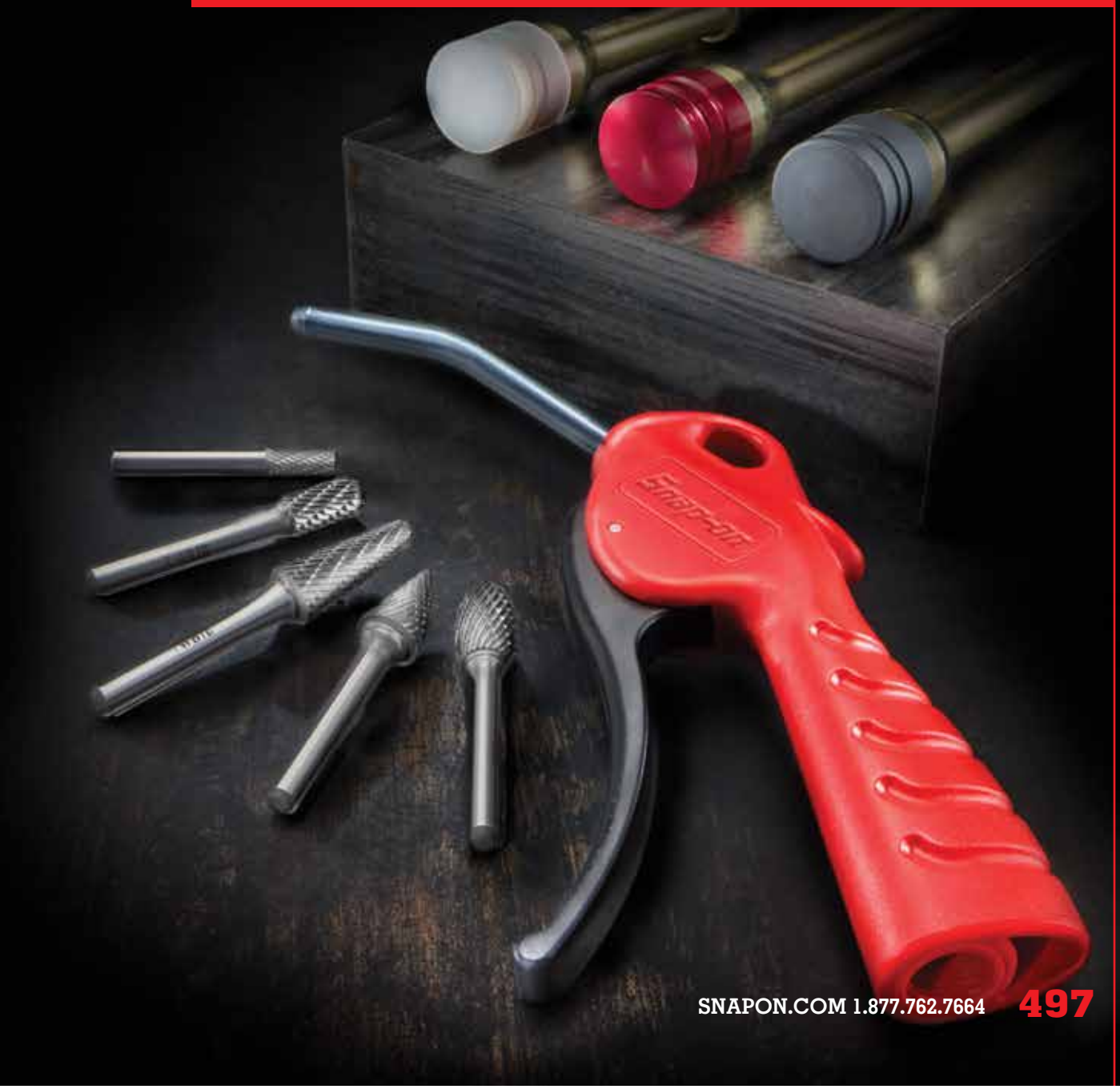
Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

No solo nuestros ingenieros y nuestros especialistas en fabricación mejoran nuestras herramientas neumáticas: nuestra línea completa de accesorios también lo hace.

CUANDO AÑADE ACCESORIOS, AÑADE PRODUCTIVIDAD

Maximice sus inversiones con accesorios, como brocas de taladro endurecidas que son resistentes a roturas, mangueras neumáticas sumamente livianas y que pueden maniobrarse con facilidad, aceite de primera calidad y capuchones protectores. Cada uno se ha pensado y diseñado cuidadosamente y con un fin específico para complementar y mejorar nuestras herramientas de potencia.



6946-39 • Snap-on • CAT1400 - Herramientas de potencia - Accesorios • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 2:46 p.m.

CAPUCHONES PARA HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS/NEUMÁTICAS

Capuchones para llaves de impacto

MG725B00T

MG3250B00T

CT4410AGB00T

YA969

Descripción	Tamaño	Herramienta neumática, n.º de pieza	N.º de pieza
Capuchón para llaves de impacto neumáticas	Cuadro cuadrado de 3/4″	AT670	AT670BOOT
		AT760	AT760BOOT
		AT775/AT775L	YA979
		Series MG1200/MG1250	MG1200BOOT
	Cuadro cuadrado de 1/2″	Serie AT123	AT123-45
		AT500C/AT500D	YA972
		AT5500	AT5500BOOT
		AT5500T	AT5500TBOOT
		AT560	AT560BOOT
		AT570	AT570BOOT
		AT600	AT600-23
		IMC500	IMC500BOOT
		Serie MG725	MG725BOOT
			MG725OBOOT
			MG725GBOOT
			MG725HVBOOT
	Cuadro cuadrado de 3/8″	AT321	AT321-44
		AT355A	YA977
		AT365	AT365BOOT
		AT370	AT370BOOT
		MG31	MG31BOOT
		Serie MG325	MG325GBOOT
			MG325OBOOT
			MG325HVBOOT
			MG325BOOT
	Cuadro cuadrado de 1/4"	Serie AT225B	YA975
		PT850	PT850BOOT

Descripción	Tamaño	Herramienta neumática, n.º de pieza	N.º de pieza
Capuchón para llaves de impacto neumáticas	Cuadro cuadrado de 1/2″	Serie CT6850	CT6850GBOOT
			CT6850MBBOOT
			CT6850MPBOOT
			CT6850MRBOOT
			CT6850OBOOT
		Serie CT7850	CT7850BOOT
		Series CT4850, CT6850, CT6855	CT4850BOOT
		Serie CT4410A	CT4410AGBOOT
			CT4410AOBOOT
			CT4410BOOT
		Series CT8850/ CT6818	CT8850BOOT
			CT8850BOOTG
			CT8850BOOTO
			CT8850HVBOOT
	Cuadro cuadrado de 1/2″ y 3/8″	Series CT8815/ CT4415/CT8810/ CT4818	CT8810BOOT
			CT8810GBOOT
			CT8810OBOOT
			CT8810HVBOOT
		Series CT310, CT3450, CT3850	YA982
	Cuadro cuadrado de 3/8″	Serie CT30	YA968
	Cuadro cuadrado de 3/8″	Series CT3110, CT3110HP	YA969
Capuchón para martillo neumático	—	–	YA20500
Capuchón para baterías	14.4 V	Series CTB4145/ CTB4147	CTB4145BOOT
	18 V	Series CTB4185/ CTB4187	CTB4185BOOT

PTNDM4KA

PTND5K

Mangos magnéticos de potencia para tuercas

- Los imanes mantienen los sujetadores de metal ferroso posicionados en el mango
- Material de aleación de alto grado para una larga duración
- La caja de almacenamiento mantiene las herramientas organizadas en la cubierta y el banco

PTNDM4KA Juego de colocadores de tuercas de potencia magnético métrico, de 4 piezas

- Incluye (4) colocadores de tuercas de potencia magnéticos (8, 10, 12 y 14 mm)
- Incluye una caja de almacenamiento

PTND5K Juego de mangos para tuercas magnéticos SAE, de 5 piezas

- El juego de mangos magnéticos de cinco piezas incluye los siguientes tamaños: 1/4, 5/16, 3/8, 7/16 y 1/2″
- Los imanes mantienen los sujetadores de metal ferroso posicionados en el mango
- Material de aleación de alto grado para una larga duración
- Todos los mangos tienen 2-1/2″ de largo
- La caja de almacenamiento mantiene las herramientas organizadas en la cubierta y el banco de trabajo

CTS561BITSET

CTS561BITSET Juego de brocas de cambio rápido con cuadro de 1/4″, de 23 piezas (Blue-Point®)

- Para destornilladores inalámbricos Snap-on® y otros mangos de potencia
- El hexágono de reemplazo rápido ahorra tiempo al cambiar brocas
- Fabricado con acero para herramientas de grado industrial
- Incluye (22) brocas (todas de 3″ de largo) más un cuadro cuadrado de 1/4″ (2″ de largo) y caja de almacenamiento

Brocas incluidas en CTS561BITSET: Brocas Phillips®: n.º 0, n.º 1, n.º 2; brocas de punta plana: 5/32″, 3/16″, 7/16″, 1/4″, 9/32″; brocas TORX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40; brocas hexagonales: 3/32″, 7/64, 1/8″, 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″

PTB32K

PTB32K Juego de brocas de potencia de vástago hexagonal de 1/4″, de 32 piezas (Blue-Point®)

- Ideal para utilizar con taladros y destornilladores inalámbricos
- (2) adaptadores; (5) brocas de punta plana, 5/32-9/32”; (7) brocas hexagonales, 3/32-1/4″; (4) brocas PHILLIPS®, 0, 1, 2 y 3; (4) brocas POZIDRIV®, 0, 1, 2 y 3; (7) brocas de seguridad TORX®, T10-T40; (3) brocas cuadradas, 0, 1 y 2
- La caja de almacenamiento indica el tipo y el tamaño de la broca con claridad
- (1) de cada una de las brocas que se muestran a continuación:

Brocas de punta plana: 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″, 9/32″
Brocas hexagonales: 3/32″, 7/64″, 1/8″, 5/32″, 3/16″, 7/32″, 1/4″
Brocas Phillips®: n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3
Brocas POZIDRIV®: n.º 0, n.º 1, n.º 2, n.º 3
Brocas de seguridad TORX®: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
Brocas cuadradas: n.º 0, n.º 1, n.º 2
Adaptadores: macho hexagonal de 1/4″ a macho cuadrado de 1/4″, acoplador hexagonal de reemplazo rápido de 1/4″

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Broca con cuadrado doble

BTSS620 Broca de potencia con cuadrado doble

- Brinda espacio adicional y minimiza el contacto de la herramienta con la superficie de trabajo
- Minimiza el daño potencial de los paneles pintados en remolques y vehículos de recreación
- Ideal para usar con todo tipo de taladro
- 6″ de largo

BTSS620

DC15014

PD30-3

DCBP500

DC15038

AT3000-26

DC150

Accesorios para taladros

N.º de pieza	Descripción	Usos	Tamaño	Tamaño de la rosca	Capacidad	Incluye la llave de mandril
DCA375	Mandril de taladro de 3/8″ (para PDR3A)	AT3000	3/8″	3/8″-24	1/32 a 3/8″	PD3A3
DC15014	Mandril de taladro	Uso general	1/4″	—	—	—
DC15038	Mandril de taladro	Uso general	3/8″	—	—	—
AT5000-6	Mandril de taladro	AT5000	1/2″	1/2″-20	1/16-1/2″	—
DC208881	Mandril de taladro	—	3/8″	3/8″-24	1/32-3/8″	DC205989
DC666574	Mandril de taladro	PDR3A, AT3000	1/2″	3/8″-24	1/16–1/2″	DC500516
PDR5-2A	—	—	—			
DC666582	Mandril de taladro	—	3/8″	3/8″-24	1/32-3/8″	DC1125623
DCBP500	Mandril de taladro sin llave	AT5000	1/2″	1/2″-20	1/16–1/2″	—
PD30-3	Llave de mandril	AT5000	—	—	—	—
PD3A3	Llave de mandril	PDR3A, AT800	—	—	—	—
AT5000-6-1	Llave de mandril	AT5000	—	—	—	—
DC205989	S2A Llave de mandril	DC208881	—	—	—	—
AT3000-26	Mandril sin llave de 3/8″	AT3000	3/8″	3/8″-24	1/32 a 3/8″	—

DC150 Juego de mandriles, de 8 piezas (Blue-Point®)

- Incluye mandriles de taladro de 1/4″ y 3/8″, una llave de mandril y (5) brocas de taladro cortas en tamaños de 1/8", 3/16", 1/4", 5/16" y 3/8″
- Incluye una caja de almacenamiento

PDAH1A

PDAH1A Empuñadura auxiliar

- Ofrece potencia y control con ambas manos cuando se la utiliza con taladros neumáticos

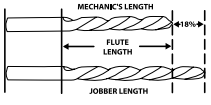
BROCAS PARA TALADRO

THUNDERBIT®/cobalto; punta dividida a 135°

- Para taladrar a velocidades mayores en condiciones de perforación más exigentes
- Poseen una punta dividida a 135° para facilitar la perforación inicial sin tener que punzar un centro previamente
- Construcción para servicio pesado para mayor resistencia y menor posibilidad de rotura
- Estrías especialmente diseñadas para ofrecer una mejor expulsión de las virutas

DBTBC121

DBTBC129



DBTBC121 Juego de brocas para taladro ThunderBit® de cobalto, de 21 piezas

- Para taladrar a velocidades mayores en condiciones de perforación más exigentes
- Poseen una punta dividida a 135° para facilitar la perforación inicial sin tener que punzar un centro previamente
- Construcción para servicio pesado para mayor resistencia y menor posibilidad de rotura
- Estrías especialmente diseñadas para ofrecer una mejor expulsión de las virutas
- El juego contiene los modelos DBTBC1/16 a DBTBC3/8 (21 brocas) en el organizador metálico para taladro B121B

DBTBC129 Juego de brocas para taladro con punta dividida a 135° ThunderBit® de cobalto, de 29 piezas (1/16-1/2″)

- Para taladrar a velocidades mayores en condiciones de perforación más exigentes
- Poseen una punta dividida a 135° para facilitar la perforación inicial sin tener que punzar un centro previamente
- Construcción para servicio pesado para mayor resistencia y menor posibilidad de rotura
- Estrías especialmente diseñadas para ofrecer una mejor expulsión de las virutas
- El juego contiene los modelos DBTBC1/16 a DBTBC1/2 (29 brocas) en el organizador metálico para taladro B129B

El juego contiene:	DBTBC121	DBTBC129
N.º de pieza	Tamaño, pulgadas		
DBTBC1/16	1/16	•	•
DBTBC5/64	5/64	•	•
DBTBC3/32	3/32	•	•
DBTBC7/64	7/64	•	•
DBTBC1/8	1/8	•	•
DBTBC9/64	9/64	•	•
DBTBC5/32	5/32	•	•
DBTBC11/64	11/64	•	•
DBTBC3/16	3/16	•	•
DBTBC13/64	13/64	•	•
DBTBC7/32	7/32	•	•
DBTBC15/64	15/64	•	•
DBTBC1/4	1/4	•	•
DBTBC17/64	17/64	•	•

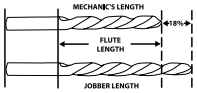
El juego contiene:	DBTBC121	DBTBC129
N.º de pieza	Tamaño, pulgadas		
DBTBC9/32	9/32	•	•
DBTBC19/64	19/64	•	•
DBTBC5/16	5/16	•	•
DBTBC21/64	21/64	•	•
DBTBC11/32	11/32	•	•
DBTBC23/64	23/64	•	•
DBTBC3/8	3/8	•	•
DBTBC13/32	13/32		•
DBTBC7/16	7/16		•
DBTBC29/64	29/64		•
DBTBC31/64	31/64		•
DBTBC1/2	1/2		•
B121B	—	•	
B129B	—		•

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BROCAS PARA TALADRO

THUNDERBIT®/acero de alta velocidad; punta dividida a 135°



- Acero de grado industrial con tratamiento de óxido de bronce en la superficie
- Las brocas pueden taladrar a velocidades mayores en condiciones de perforación más exigentes
- Punta dividida a 135° para facilitar la perforación inicial sin tener que punzar un centro previamente
- Construcción para servicio pesado para mayor resistencia y menor posibilidad de rotura
- Estrías especialmente diseñadas para ofrecer una mejor expulsión de las virutas

DBTB129

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBTB1/16	1/16
DBTB1/2	1/2
DBTB1/4	1/4
DBTB1/8	1/8
DBTB11/32	11/32
DBTB11/64	11/64
DBTB13/32	13/32
DBTB13/64	13/64
DBTB15/32	15/32
DBTB15/64	15/64

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBTB17/64	17/64
DBTB19/64	19/64
DBTB21/64	21/64
DBTB23/64	23/64
DBTB25/64	25/64
DBTB27/64	27/64
DBTB29/64	29/64
DBTB3/16	3/16
DBTB3/32	3/32
DBTB3/8	3/8

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBTB31/64	31/64
DBTB5/16	5/16
DBTB5/32	5/32
DBTB5/64	5/64
DBTB7/16	7/16
DBTB7/32	7/32
DBTB7/64	7/64
DBTB9/32	9/32
DBTB9/64	9/64

DBTB121

DBTB129 Juego de brocas para taladro ThunderBit® de alta velocidad y largo mayorista con punta dividida a 135°, de 29 piezas
- Incluye (29) brocas para taladro ThunderBit® de alta velocidad y largo mayorista con punta dividida a 135° (1/16-1/2″)
- Incluye organizador de taladro de metal

DBTB121 Juego de brocas para taladro ThunderBit® de alta velocidad y largo mayorista, de 21 piezas
- Modelos DBTB1/16 a DBTB3/8 (21 brocas) en el organizador metálico para taladro B121B

DBTBM125 Juego ThunderBit® métrico, de 25 piezas
- Punta dividida a 135° para facilitar la perforación inicial sin tener que punzar un centro previamente
- El diseño semiparabólico mejora la expulsión de virutas y esquirlas del orificio para disminuir la temperatura de la broca
- Hecha con acero de alta velocidad M2 de primera calidad
- Acabado negro y dorado para múltiples aplicaciones
- Incluye DBTBM1 a DBTBM13 (25 piezas)

DBTR11

DBTR129

DBTRCS11

Largo mecánico; punta a 135° con vástago plano de 3

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBTR1/16	1/16
DBTR5/64	5/64
DBTR3/32	3/32
DBTR7/64	7/64
DBTR1/8	1/8
DBTR9/64	9/64
DBTR5/32	5/32
DBTR11/64	11/64
DBTR3/16	3/16
DBTR13/64	13/64
DBTR7/32	7/32
DBTR15/64	15/64
DBTR1/4	1/4
DBTR17/64	17/64

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBTR9/32	9/32
DBTR19/64	19/64
DBTR21/64	21/64
DBTR11/32	11/32
DBTR23/64	23/64
DBTR3/8	3/8
DBTR25/64	25/64
DBTR13/32	13/32
DBTR27/64	27/64
DBTR7/16	7/16
DBTR29/64	29/64
DBTR15/32	15/32
DBTR31/64	31/64
DBTR1/2	1/2

DBTR11 Juego de brocas para taladro de alta velocidad y largo mecánico, con punta a 135° y vástago plano de tres, de 11 piezas
- Incluye (11) brocas para taladro de alta velocidad y largo mecánico, con punta a 135° y vástago plano de tres (1/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32 y 3/8″)
- Incluye bolsa de juego

DBTR129 Juego de brocas para taladro de alta velocidad y largo mecánico, con punta a 135° y vástago plano de tres, de 29 piezas
- Incluye brocas para taladro (29) (1/16-1/2″)
- Incluye organizador de taladro de metal

Brocas para taladro cortas de cobalto

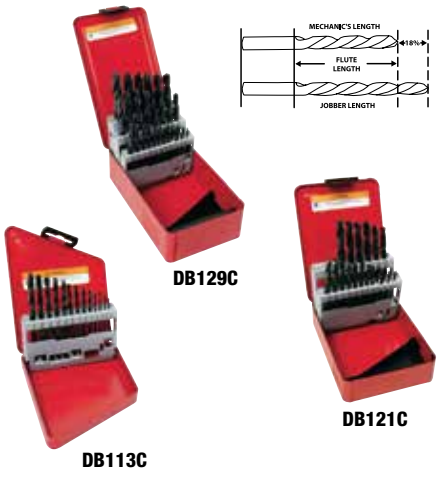
N.º de pieza	Largo, pulgadas
DBTRCS1/16	1.65
DBTRCS3/32	1.79
DBTRCS1/8	1.94
DBTRCS5/32	2.13
DBTRCS3/16	2.25
DBTRCS7/32	2.44
DBTRCS1/4	2.58
DBTRCS9/32	2.77
DBTRCS5/16	2.90
DBTRCS11/32	3.10
DBTRCS3/8	3.24

DBTRCS11 Juego de brocas para taladro cortas de cobalto, de 11 piezas
- Brocas más cortas para acceder a espacios reducidos
- Partes planas en las brocas para taladro más grandes para proporcionar un mejor agarre de la herramienta en el mandril (3/16-3/8″)
- Se entrega con una bolsa de juego personalizada

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Largo mayorista – Punta a 118°

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBF1/16C	1/16	DBF19/64C	19/64
DBF5/64C	5/64	DBF5/16C	5/16
DBF3/32C	3/32	DBF21/64C	21/64
DBF7/64C	7/64	DBF11/32C	11/32
DBF1/8C	1/8	DBF23/64C	23/64
DBF9/64C	9/64	DBF3/8C	3/8
DBF5/32C	5/32	DBF25/64C	25/64
DBF11/64C	11/64	DBF13/32C	13/32
DBF3/16C	3/16	DBF27/64C	27/64
DBF13/64C	13/64	DBF7/16C	7/16
DBF7/32C	7/32	DBF29/64C	29/64
DBF15/64C	15/64	DBF15/32C	15/32
DBF1/4C	1/4	DBF31/64C	31/64
DBF1764C	17/64	DBF1/2C	1/2
DBF9/32C	9/32		



Juego de brocas para taladro de largo mayorista DB129C de alta velocidad de 29 piezas con punta a 118°
- Incluye (29 piezas) (1/16–1/2″)
- Incluye índice de taladro de metal

Juego de brocas para taladro de largo mayorista DB121C de alta velocidad de 21 piezas con punta a 118°
- Incluye (21 piezas) (1/16-3/8″)
- Incluye índice de taladro de metal

Juego de brocas para taladro de largo mayorista DB113C de alta velocidad de 13 piezas con punta a 118°
- Incluye (13 piezas) (1/16–1/4″)
- Incluye índice de taladro de metal

Largo mayorista – Tamaño alfabético – Punta a 118°

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBAA1A	0.234 (A)	DBAA1O	0.316 (O)
DBAA1B	0.238 (B)	DBAA1P	0.323 (P)
DBAA1C	0.242 (C)	DBAA1Q	0.332 (Q)
DBAA1D	0.246 (D)	DBAA1R	0.339 (R)
DBAA1E	0.250 (E)	DBAA1S	0.348 (S)
DBAA1F	0.257 (F)	DBAA1T	0.358 (T)
DBAA1G	0.261 (G)	DBAA1U	0.368 (U)
DBAA1H	0.266 (H)	DBAA1V	0.377 (V)
DBAA1I	0.272 (I)	DBAA1W	0.386 (W)
DBAA1J	0.277 (J)	DBAA1X	0.397 (X)
DBAA1K	0.281 (K)	DBAA1Y	0.404 (Y)
DBAA1L	0.290 (L)	DBAA1Z	0.413 (Z)
DBAA1M	0.295 (M)	B126C	—
DBAA1N	0.302 (N)		

Juego de brocas para taladro de largo mayorista y tamaño alfabético DBA126B de alta velocidad de 26 piezas con punta a 118°
- (Incluye 26 piezas) (0.234–0.413″) (A–Z)
- Incluye índice de taladro de metal (B126C)

Largo mayorista – Métrico – Punta a 118°

N.º de pieza	Tamaño, mm	N.º de pieza	Tamaño, mm
DBM1A	1	DBM7.5A	7.5
DBM1.5A	1.5	DBM8A	8
DBM2A	2	DBM8.5A	8.5
DBM2.5A	2.5	DBM9A	9
DBM3A	3	DBM9.5A	9.5
DBM3.5A	3.5	DBM10A	10
DBM4A	4	DBM10.5A	10.5
DBM4.5A	4.5	DBM11A	11
DBM5A	5	DBM11.5A	11.5
DBM5.5A	5.5	DBM12A	12
DBM6A	6	DBM12.5A	12.5
DBM6.5A	6.5	DBM13A	13
DBM7A	7	B125C	—

Juego de brocas para taladro de largo mayorista métricas DBM125C de 25 piezas con punta a 118°
- Incluye (25 piezas) (1–13 mm)
- Incluye índice de taladro de metal (B125C)

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BROCAS PARA TALADRO DE CALIBRE DE ALAMBRE

DB120C

DB160C

DBC260A

Calibre de alambre con punta a 118° (cobalto y acero de alta velocidad)

Cobalto	Acero de alta velocidad	Equivalente decimal, pulgadas	Longitud, pulgadas	Cobalto	Acero de alta velocidad	Equivalente decimal, pulgadas	Longitud, pulgadas
DBCE1A	DBE1B	0.2280	3-7/8	DBCE41A	DBE41B	0.0960	2-3/8
DBCE2A	DBE2B	0.2210	3-7/8	DBCE42A	DBE42B	0.0935	2-1/4
DBCE3A	DBE3B	0.2130	3-3/4	DBCE43A	DBE43B	0.0890	2-1/4
DBCE4A	DBE4B	0.2090	3-3/4	DBCE44A	DBE44B	0.0860	2-1/8
DBCE5A	DBE5B	0.2055	3-3/4	DBCE45A	DBE45B	0.0820	2-1/8
DBCE6A	DBE6B	0.2040	3-3/4	DBCE46A	DBE46B	0.0810	2-1/8
DBCE7A	DBE7B	0.2010	3-5/8	DBCE47A	DBE47B	0.0785	2
DBCE8A	DBE8B	0.1990	3-5/8	DBCE48A	DBE48B	0.0760	2
DBCE9A	DBE9B	0.1960	3-5/8	DBCE49A	DBE49B	0.0730	2
DBCE10A	DBE10B	0.1935	3-5/8	DBCE50A	DBE50B	0.0700	2
DBCE11A	DBE11B	0.1910	3-1/2	DBCE51A	DBE51B	0.0670	2
DBCE12A	DBE12B	0.1890	3-1/2	DBCE52A	DBE52B	0.0635	1-7/8
DBCE13A	DBE13B	0.1850	3-1/2	DBCE53A	DBE53B	0.0595	1-7/8
DBCE14A	DBE14B	0.1820	3-3/8	DBCE54A	DBE54B	0.0550	1-7/8
DBCE15A	DBE15B	0.1800	3-3/8	DBCE55A	DBE55B	0.0520	1-7/8
DBCE16A	DBE16B	0.1770	3-3/8	DBCE56A	DBE56B	0.0465	1-3/4
DBCE17A	DBE17B	0.1730	3-3/8	DBCE57A	DBE57B	0.0430	1-3/4
DBCE18A	DBE18B	0.1695	3-1/4	DBCE58A	DBE58B	0.0420	1-5/8
DBCE19A	DBE19B	0.1660	3-1/4	DBCE59A	DBE59B	0.0410	1-5/8
DBCE20A	DBE20B	0.1610	3-1/4	DBCE60A	DBE60B	0.0400	1-5/8
DBCE21A	DBE21B	0.1590	3-1/4		DBE61B	0.0390	1-5/8
DBCE22A	DBE22B	0.1570	3-1/8		DBE62B	0.0380	1-1/2
DBCE23A	DBE23B	0.1540	3-1/8		DBE63B	0.0370	1-1/2
DBCE24A	DBE24B	0.1520	3-1/8		DBE64B	0.0360	1-1/2
DBCE25A	DBE25B	0.1495	3		DBE65B	0.0350	1-1/2
DBCE26A	DBE26B	0.1470	3		DBE66B	0.0330	1-3/8
DBCE27A	DBE27B	0.1440	3		DBE67B	0.0320	1-3/8
DBCE28A	DBE28B	0.1405	2-7/8		DBE68B	0.0310	1-3/8
DBCE29A	DBE29B	0.1360	2-7/8		DBE69B	0.0292	1-3/8
DBCE30A	DBE30B	0.1285	2-3/4		DBE70B	0.0280	1-1/4
DBCE31A	DBE31B	0.1200	2-3/4		DBE71B	0.0260	1-1/4
DBCE32A	DBE32B	0.1160	2-3/4		DBE72B	0.0250	1-1/8
DBCE33A	DBE33B	0.1130	2-5/8		DBE73B	0.0240	1-1/8
DBCE34A	DBE34B	0.1110	2-5/8		DBE74B	0.0225	1
DBCE35A	DBE35B	0.1100	2-5/8		DBE75B	0.0210	1
DBCE36A	DBE36B	0.1065	2-1/2		DBE76B	0.0200	7/8
DBCE37A	DBE37B	0.1040	2-1/2		DBE77B	0.0180	7/8
DBCE38A	DBE38B	0.1015	2-1/2		DBE78B	0.0160	7/8
DBCE39A	DBE39B	0.0995	2-3/8		DBE79B	0.0145	3/4
DBCE40A	DBE40B	0.0980	2-3/8		DBE80B	0.0135	3/4
				B160C	B160C	—	—

Juego de brocas para taladro DBC260A de 60 piezas de calibre de alambre de cobalto con punta a 118°
- Incluye (60 piezas) (0.2280–0.0400″)
- Incluye índice de taladro de metal

Juego de brocas para taladro DB160C de calibre de alambre de acero de alta velocidad de 60 piezas con punta a 118°
- Incluye (60 piezas) (0.2280–0.0400″)
- Incluye índice de taladro de metal

Juego de brocas para taladro DB120C de calibre de alambre de alta velocidad de 20 piezas con punta a 118°
- Incluye (20 piezas) (0.0390–0.0135″)
- Incluye índice de taladro de metal

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DBBPC21

Largo mayorista – Cobalto – Punta a 135° (Blue-Point®)

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBBPC1/16	1/16	DBBPC15/64	15/64
DBBPC5/64	5/64	DBBPC1/4	1/4
DBBPC3/32	3/32	DBBPC17/64	17/64
DBBPC7/64	7/64	DBBPC9/32	9/32
DBBPC1/8	1/8	DBBPC19/64	19/64
DBBPC9/64	9/64	DBBPC5/16	5/16
DBBPC5/32	5/32	DBBPC21/64	21/64
DBBPC11/64	11/64	DBBPC11/32	11/32
DBBPC3/16	3/16	DBBPC23/64	23/64
DBBPC13/64	13/64	DBBPC3/8	3/8
DBBPC7/32	7/32		

Juego de brocas para taladro DBBPC21 de cobalto de 21 piezas (Blue-Point®)
- Ideal para taladrar acero al carbón bajo y medio y aleaciones de acero
- La punta dividida a 135° penetra en el contacto y evita alzarse con la broca
- Tamaño compacto para acceder a lugares estrechos
- Estructura de cobalto para aplicaciones de mayor temperatura
- Use aceite de corte CL6 para maximizar la vida útil de la broca del taladro
- El juego contiene DBBPC1/16–DBBPC3/8 (1/16–3/8″) con índice de broca de taladro de metal

DBBP21

Largo mayorista – Acero de alta velocidad – Punta a 135° (Blue-Point®)

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBBP1/16	1/16	DBBP15/64	15/64
DBBP5/64	5/64	DBBP1/4	1/4
DBBP3/32	3/32	DBBP17/64	17/64
DBBP7/64	7/64	DBBP9/32	9/32
DBBP1/8	1/8	DBBP19/64	19/64
DBBP9/64	9/64	DBBP5/16	5/16
DBBP5/32	5/32	DBBP21/64	21/64
DBBP11/64	11/64	DBBP11/32	11/32
DBBP3/16	3/16	DBBP23/64	23/64
DBBP13/64	13/64	DBBP3/8	3/8
DBBP7/32	7/32		

Juego de brocas para taladro DBBP21 de HSS de 21 piezas (Blue-Point®)
- Incluye brocas para taladro (21) (1/16–3/8″)
- Incluye índice de taladro de metal

DBBPT13

Largo mayorista – HSS recubierto de titanio – Punta a 135° (Blue-Point®)

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBBPT1/16	1/16	DBBPT11/64	11/64
DBBPT5/64	5/64	DBBPT3/16	3/16
DBBPT3/32	3/32	DBBPT13/64	13/64
DBBPT7/64	7/64	DBBPT7/32	7/32
DBBPT1/8	1/8	DBBPT15/64	15/64
DBBPT9/64	9/64	DBBPT1/4	1/4
DBBPT5/32	5/32		

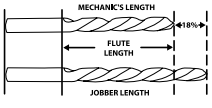
Juego de brocas para taladro DBBPT13 de 13 piezas de HSS recubierto de titanio (Blue-Point®)
- Ideal para taladrar aluminio, cobre, plástico y hierro fundido
- Acero de alta velocidad recubierto de titanio para aplicaciones de servicio pesado
- Diseñado para velocidad y tasas de alimentación mayores
- Punta a 135°
- El recubrimiento de titanio resiste la corrosión
- Use aceite de corte CL6 para maximizar la vida útil de la broca del taladro
- El juego contiene DBBPT1/16–DBBPT1/4 (1/16–1/4″) con índice de broca de taladro de metal

Extremo doble con punta dividida a 135°

N.º de pieza	Tipo	Tamaño	El juego contiene: DBD110A
DBD7/64A	Broca de taladro	7/64″	•
DBD1/8A	Broca de taladro	1/8″	•
DBD9/64A	Broca de taladro	9/64″	•
DBD5/32A	Broca de taladro	5/32″	•
DBD3/16A	Broca de taladro	3/16″	•
DBD7/32A	Broca de taladro	7/32″	•
DBD1/4A	Broca de taladro	1/4″	•
DBD11A	Broca de taladro	#11	•
DBD20A	Broca de taladro	#20	•
DBD30A	Broca de taladro	#30	•

Juego de brocas para taladro DBD110A de 10 piezas de extremo doble con punta dividida a 135°
- Incluye (10 piezas) (7/64–1/4″, #11, #20 y #30)
- Incluye estuche de plástico

Broca para taladro DBD1/8AMP10 de 1/8″ con extremo doble con punta dividida a 135°
- Se usa para aplicaciones con remaches ciegos y para taladrar láminas delgadas de metal
- Punta dividida a 135° para una penetración más rápida
- Hecha con acero de alta velocidad de larga duración
- 10 piezas de brocas para taladro DBD1/8A



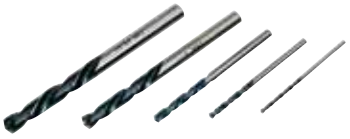
DBD1/8AMP10

DBD110A

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BROCAS PARA TALADROS ESPECIALES



DBCL105B

Brocas izquierdas para taladro en pulg. (cobalto)

- Las brocas izquierdas tienden a aflojar los tornillos para una fácil extracción

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBCL5/64B	5/64	DBCL5/16A	5/16
DBCL7/64B	7/64	DBCL11/32A	—
DBCL5/32B	5/32	DBCL3/8A	3/8
DBCL3/16A	3/16	DBCL13/32A	13/32
DBCL1/4B	1/4	DBCL7/16A	7/16
DBCL9/32A	9/32	DBCL15/32A	15/32
DBCL19/64B	19/64	DBCL1/2A	1/2

Juego de brocas izquierdas para taladro DBCL105B de 5 piezas de cobalto

- El juego incluye brocas para taladro DBCL5/64B, DBCL7/64B, DBCL5/32B, DBCL1/4B y DBCL19/64B
- Organizado en un estuche de plástico

DBH11B

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBH1/16B	1/16	DBH1/4BB	1/4
DBH3/32B	3/32	DBH9/32B	9/32
DBH1/8B	1/8	DBH5/16B	5/16
DBH5/32B	5/32	DBH11/32B	11/32
DBH3/16B	3/16	DBH3/8B	3/8
DBH7/32B	7/32		

YA409

El juego incluye:
Unidad de cuadro YA409; mandril de tubo
Broca YA409-316M de 3/16″, longitud de 1-1/4″
Broca YA409-18L de 1/8″, longitud de 2-1/8″
Broca YA409-332L de 3/32″, longitud de 2-1/8″
Broca YA409-18M de 1/8″, longitud de 1-1/4″
Broca YA409-532M de 5/32″, longitud de 1-1/4″
Broca de YA409-18S 1/8″, longitud de 3/4″
Caja de almacenamiento YA409-15

DBLS105B

Brocas izquierdas para taladro en pulg. (acero de alta velocidad)

- Utilice brocas izquierdas para taladro para hacer un orificio en el tornillo roto antes de introducir el extractor
- Las brocas izquierdas tienden a aflojar los tornillos para una fácil extracción

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
DBLS1/8B	1/8	DBLS5/16B	5/16
DBLS3/16B	3/16	DBLS11/32B	11/32
DBLS1/4B	1/4		

Juego de brocas izquierdas para taladro DBLS105B de 5 piezas de alta velocidad

- Utilice brocas izquierdas para taladro para hacer un orificio en el tornillo roto antes de introducir el extractor
- Las brocas izquierdas tienden a aflojar los tornillos para una fácil extracción
- El juego incluye brocas para taladro (5) de 1/8–11/32 en un estuche de plástico

Brocas para taladro de vástago hexagonal

- El acabado de óxido negro evita la corrosión y reduce la temperatura de operación; la punta a 118° brinda un arranque más rápido y un rendimiento óptimo en materiales de calibre fino
- El diseño de cuadro hexagonal ofrece la capacidad de adaptarse rápidamente a todos los mandriles de cuadros hexagonales
- La broca ahusada calzada en el vástago del cuadro hexagonal elimina el tambaleo o la desviación de la broca para proporcionar un arranque más sencillo y orificios más precisos
- La longitud de la máquina de tornillos permite que las brocas se usen en espacios estrechos
- Hecho en EE. UU.

Juego de brocas para taladro DBH7B de 7 piezas de vástago hexagonal

- Incluye DBH1/16B a DBH1/4BB (1/16–1/4″) (7 piezas) en la bolsa del juego DBH7B-1

Juego de brocas para taladro DBH11B de 11 piezas de vástago hexagonal

- Incluye DBH1/16B a DBH3/8B (1/16–3/8″) (11 piezas) en la bolsa del juego DBH11B-1

Brocas para taladro para ángulo de 90°

Tamaño	Broca larga de 2-1/8″ N.º de pieza	Broca mediana de 1-1/4″ N.º de pieza	Broca corta de 3/4″ N.º de pieza
#10	YA409-10L	YA409-10M	YA409-10S
#11	—	—	YA409-11S
#13	—	—	YA409-13S
#20	—	—	YA409-20S
#21	—	—	YA409-21S
#30	YA409-30L	YA409-30M	YA409-30S
1/8″	YA409-18L	YA409-18M	YA409-18S
3/16″	YA409-316L	YA409-316M	YA409-316S
3/32″	YA409-332L	YA409-332M	YA409-332S
#40	YA409-40L	YA409-40M	YA409-40S
5/32″	YA409-532L	YA409-532M	YA409-532S
1/4″	YA409-14L	YA409-14M	YA409-14S
—	YA409-15		—

Boquilla roscada YA409-6 (Blue-Point®)

- Permite el uso de esmeriladoras de rebabas con vástagos de 1/4″ de diámetro y ruedas abrasivas

Juego de taladro YA409 de ángulo de 90° (Blue-Point®)

- Permite taladrar agujeros de hasta 1/4″ en áreas restringidas, colocando la broca en un ángulo de 90° respecto del taladro
- Las brocas para taladro roscadas ofrecen concentricidad permanente y evitan el deslizamiento

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Brocas para taladro de vástago reducido de 1/2″ y punta a 118°

CSE485B

- Ideal para cortar materiales con baja y media fuerza de tensión
- El vástago plano brinda un agarre más seguro para el mandril del taladro

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	N.º de pieza	Tamaño, pulgadas
CSE345B	17/32	CSE465B	23/32
CSE365B	9/16	CSE475*	45/64
CSE375*	37/64	CSE485B	3/4
CSE385B	19/32	CSE505B	25/32
CSE405B	5/8	CSE525B	13/16
CSE425B	21/32	CSE565B	7/8
CSE445B	11/16	CSE575*	59/64
		CSE605B	15/16
		CSE645B	1

* Usar con el juego de machos de tubo TDP6.

Taladros de paso de titanio-nitrito

YA1TA

- La cubierta de titanio-nitrito crea una dureza en la superficie que hace que estas herramientas duren entre 4 y 5 veces más que las brocas para taladros comunes
- Esa misma superficie reduce la fricción, por lo que la herramienta funciona a menor temperatura mientras funciona seca

N.º de pieza	Rango de tamaño	Incrementos	Tamaño del vástago, pulgadas (mm)	Tamaños de agujeros por broca	Longitud, pulgadas
YA1TA	1/8–1/2″	1/32″	1/4 (6.5)	13	3-1/4
YA2TA	3/16–1/2″	1/16″	1/4 (6.5)	6	3-1/4
YA4TA	3/16–7/8″	1/16″	3/8 (10)	12	3
YA1MTA	4–12 mm	1 mm	1/4 (6.5)	9	3-1/4
YA3MTA	6-18 mm	2 mm	3/8 (10)	7	2-5/8
YA4MTA	4-22 mm	2 mm	3/8 (10)	10	3
YA5MTA	5-35 mm	2-3 mm	1/2 (13)	13	3-3/32

Largo de aeronave con punta dividida a 135°

DBK7A

Brocas extra largas para taladrar materiales gruesos.

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	Longitud de la estría, pulgadas	Longitud, pulgadas	El juego contiene: DBK7A
DBT1/8A	1/8	1-5/8	12	•
DBT3/16A	3/16	2-1/4	12	•
DBT1/4A	1/4	2-3/4	12	•
DBT5/16A	5/16	3-1/4	12	•
DBT3/8A	3/8	3-3/4	12	•
DBT7/16A	7/16	4	12	•
DBT1/2A	1/2	4-1/2	12	•

YA263A

Taladros de paso

N.º de pieza	Rango de tamaño, pulgadas	Incrementos, pulgadas	Tamaño del vástago, pulgadas	Tamaños de agujeros por broca	Longitud, pulgadas	El juego contiene: YAS203A
YA261A	1/8–1/2	1/32	1/4	13	3-1/4	•
YA262A	3/16–1/2	1/16	1/4	6	3-3/8	•
YA265A	3/8	—	1/4	1	1-5/8	
YA263A	1/4-3/4	1/16	3/8	9	2-5/8	•
YA267A	3/16-7/8	1/16	3/8	12	3	
YA266A	9/16–1	1/16	1/2	8	2-1/2	

SIERRAS PARA AGUJEROS

Sierras para agujeros

- Borde de corte de alta velocidad soldado a un respaldo de acero de aleación para absorber los golpes
- Diseñadas para cortar agujeros precisos y prolijos en tubos de hierro y acero, planchas de acero, aluminio, cobre, bronce, acero inoxidable, madera o plástico
- Las ranuras laterales facilitan la separación de los discos gastados

LHS18D

LHS64D

LHS48D

LHS608B

LHS606D

N.º de pieza	Diámetro, pulgadas	Ejes recomendados	N.º de pieza	Diámetro, pulgadas	Ejes recomendados
LHS18D	9/16	LHS1C, LHS6C	LHS48D	1-1/2	LHS3D
LHS20D	5/8	LHS1C, LHS6C	LHS50D	1-9/16	LHS3D
LHS22D	11/16	LHS1C, LHS6C	LHS52D	1-5/8	LHS3D
LHS24D	3/4	LHS1C, LHS6C	LHS54D	1-11/16	LHS3D
LHS26D	13/16	LHS1C, LHS6C	LHS56D	1-3/4	LHS3D
LHS28D	7/8	LHS1C, LHS6C	LHS58D	1-13/16	LHS3D
LHS30D	15/16	LHS1C, LHS6C	LHS60D	1-7/8	LHS3D
LHS32D	1	LHS1C, LHS6C	LHS64D	2	LHS3D
LHS34D	1-1/16	LHS1C, LHS6C	LHS66D	2-1/16	LHS3D
LHS36D	1-1/8	LHS1C, LHS6C	LHS68D	2-1/8	LHS3D
LHS38D	1-3/16	LHS1C, LHS6C	LHS72D	2-1/4	LHS3D
LHS40D	1-1/4	LHS3D	LHS76D	2-3/8	LHS3D
LHS42D	1-5/16	LHS3D	LHS80D	2-1/2	LHS3D
LHS44D	1-3/8	LHS3D	LHS88D	2-3/4	LHS3D
LHS46D	1-7/16	LHS3D	LHS96D	3	LHS3D

Juego de eje y sierras para agujeros LHS608B

- Incluye las sierras para agujeros LHS44D, LHS48D, LHS56D, LHS64D, LHS80D y LHS96D, los ejes LHS6C y LHS3D, y el adaptador para ejes LHS8C (9 piezas) en la caja de almacenamiento
- Se incluyen tablas de velocidades recomendadas

Juego de eje y sierras para agujeros LHS606D de 7 piezas

- Incluye sierras para agujeros (5), eje (1) y adaptador para eje (1) (7 piezas)
- Se incluyen tablas de velocidades recomendadas
- Incluye caja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SIERRAS PARA AGUJEROS

Ejes de sierras para agujeros y taladros piloto

N.º de pieza	Tamaño de la rosca	Para sierras, pulgadas	Para mandriles de taladro, pulgadas	Taladro piloto de reemplazo
LHS5C	1/2″-20	9/16 a 1-3/16	1/4	LHS4D
LHS6C	1/2″-20	9/16 a 1-3/16	3/8	LHS4D
LHS1C	1/2″-20	9/16 a 1-3/16	1/2	LHS4D
LHS3D	5/8″-18	1-1/4 a 6	3/8	LHS4D
LHS4D	Universal	Universal	Universal	–
LHS8C	Adaptador para eje para convertir la rosca de 1/2″-20 a 5/8″-18			

ACCESORIOS PARA TALADRAR

DEBUR300

DEBUR300 Herramienta para eliminar rebabas
- Elimina rebabas con facilidad en agujeros taladrados o mecanizados
- La boquilla con botón pulsador de traba permite cambiar las hojas con gran facilidad y rapidez
- Incluye tres hojas de cabeza redonda para eliminar rebabas
- Las hojas se guardan en la empuñadura de la herramienta
- Peso: 1 lb
- 6″ de largo

Aceite de corte CL6
- Sus excelentes propiedades de antisoldadura y lubricación reducen la acumulación de calor en las brocas para taladros, esmeriladoras de rebabas y otras herramientas para corte de metal
- Botella de 1 pinta

CL6

YA246A

YA246A Juego de microtaladros de usos múltiples, de 13 piezas (Blue-Point®)
- La superficie estriada del extremo del mandril del soporte del pasador brinda una superficie de agarre segura
- Taladro largo de 1-7/8″ de largo
- Incluye soporte del pasador y (12) taladros de giro HSS de precisión de 0.0635" a 0.0225″, números 52-74

ACCESORIOS PARA LIJADORAS

Juegos de accesorios para microherramientas

AT401ACCKIT

AT401ACCKIT Juego de microaccesorios para preparación de superficies (Blue-Point®)
- El disco abrasivo de 1/4 de giro en dos tipos de granos diferentes ayuda a remover óxido o material de junta rápidamente, incluso en áreas restringidas
- El juego contiene todos los consumibles necesarios para dejar un juego de microherramientas para preparación de superficies como nuevo
- El juego incluye (1) almohadilla ROLOC® de 2″, 1/4″ x 20T; (1) almohadilla ROLOC® de 3″, 1/4″ x 20T; (5) almohadillas de 40 lijas, de 2″; y (5) almohadillas de 80 lijas, de 3″

AT402ACCKIT

AT402ACCKIT Juego de accesorios para microlijadoras de doble acción (Blue-Point®)
- Nueva almohadilla de respaldo con todos los discos para lijar necesarios para trabajar la superficie hasta que esté lista para pintar
- El juego contiene todos los consumibles necesarios para dejar como nuevo un juego de herramientas de microlijadoras de doble acción
- El juego incluye (1) almohadilla de gancho y lazo, de 3″, 5/16″ x 24T; (25) almohadillas de 180 lijas, de 3″; (25) almohadillas de 220 lijas, de 3″; (10) almohadillas de 320 lijas, de 3″; y (10) almohadillas de 800 lijas, 3″

AT403ACCKIT

AT403ACCKIT Juego de accesorios de micropulidora (Blue-Point®)
- Todas las almohadillas necesarias para realizar desde el lustrado hasta el pulido final
- El juego contiene todos los consumibles necesarios para dejar como nuevo un juego de herramientas de micropulidora
- El juego incluye (1) almohadilla de gancho y lazo, de 3″, 5/16″ x 24T; (1) almohadilla de lana, de 3″; y (1) almohadilla de espuma Waffle

Herramientas de preparación/pulido con MicroLithium de 14.4 V

ACR2ALUM36

N.º de pieza	Descripción	Color
ACR2ALUM36	Disco abrasivo de 2″ ROLOC®	
ACR2ALUM80	Disco abrasivo de 2″ ROLOC®	
ACR2CLEAN	Disco para remover suciedad de 2″	
ACR2CORSE	Disco grueso para preparación de superficies, de 2″	
ACR2HOLDER	Sostén para disco de 2″ ROLOC®	
ACR2MEDIUM	Disco mediano para preparación de superficies, de 2″	
ACR3ALUM36	Disco abrasivo de 3″ ROLOC®	
ACR3ALUM80	Disco abrasivo de 3″ ROLOC®	
ACR3CLEAN	Disco para remover suciedad de 3″	
ACR3CORSE	Disco grueso para preparación de superficies, de 3″	

N.º de pieza	Descripción	Color
ACR3HOLDER	Sostén para disco de 3″ ROLOC®	
ACR3MEDIUM	Disco mediano para preparación de superficies, de 3″	
CTPP761-950	Llave para almohadillas de disco	
CTPP761-901	Almohadilla de espuma, de 3″	Blanco
CTPP761-902	Almohadilla de espuma, de 3″	Gris
CTPP761-903	Almohadilla de punto para lustrar, de 3″	
CTPP761-904	Disco para lijar, de 3″; 36 lijas	
CTPP761-905	Disco para lijar, de 3″; 80 lijas	
CTPP761-900	Almohadilla de disco	
CTPP761-951	Adaptador Roloc®	

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PS4612-1AH

PS468-34V

PS4612V-1AH

PS468-34HL

PSV4312KIT

AT406CVAC

YA7341

Almohadillas de repuesto para lijar

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	Tipo	Estilo	Usos
PS4312-1H	3	PSA	Vacío/sin vacío	PSF4312
PS4312-2H	3	Velcro®	Vacío/sin vacío	PSF4312
PS4512-1AH	5	PSA	Sin vacío	PS4512
PS4512V-1AH	5	PSA	Vacío	PS4512
PS4512-2H	5	Velcro®	Sin vacío	PS4512
PS4512V-2H	5	Velcro®	Vacío	PS4512
PS4612-1AH	6	PSA	Sin vacío	PS4612 y PSF4612
PS4612V-1AH	6	PSA	Vacío	PS4612 y PSF4612
PS4612-2H	6	Velcro®	Sin vacío	PS4612 y PSF4612
PS4612V-2H	6	Velcro®	Vacío	PS4612 y PSF4612
PS468-34	6	PSA	Sin vacío	PS4609
PS468-34V	6	PSA	Vacío	PS4609V

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas	Tipo	Estilo	Usos
PS468-34HL	6	Velcro®	Sin vacío	PS4609
PS468-34VHL	6	Velcro®	Vacío	PS4609V
PS468-35	8	PSA	Sin vacío	PS4809
PS468-35V	8	PSA	Vacío	PS4809V
PS468-35HL	8	Velcro®	Sin vacío	PS4809
PS468-35VHL	8	Velcro®	Vacío	PS4809V
AT116-3	2	Roloc®	Sin vacío	AT401MCA
AT116-4	3	Roloc®	Sin vacío	AT401MCA
AT402VEL75MM	3	Gancho y lazo	Sin vacío	AT402MCA y AT403MCA
AT406B33	6	PSA	Sin vacío	AT406B
AT406B30	6	Gancho y lazo	Sin vacío	AT406B

Juegos de afinación (contienen sellos, anillos "O", arandelas, válvula, rotor y aspas)		
PS46-TK	Juego de afinación para lijadoras de 5″ y 6″	PS4512, PS4612 y PSF4612

Juegos de adaptadores de vacío (contiene adaptador de vacío y cubierta)		
PSV4312KIT	Juego de vacío para lijadoras de 3″	PSF4312
AT406CVAC	Juego de vacío	PSF4312

YA7341 Herramienta para limpieza del capó
• Pase las ruedas puntiagudas sobre la almohadilla de lustrado o capó, y desprenderá y removerá el pulido seco y endurecido
GO459-39 Adaptador de vacío
• Adaptador de vacío para PS4609 y PS4809

CEPILLOS DE ALAMBRE/RUEDAS DE ALETA Blue-Point®

AC3D

AC241B

AC16D

AC208A

AC6B

AC204C

AC240B

AC339A

Descripción	N.º de pieza	Diámetro del cepillo, pulgadas	Tamaño del vástago y tamaño del eje	Diámetro del alambre, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
Cepillo de alambre ondulado (Blue-Point®) Ondulado para remover el carbono de tapas de cilindros y partes de válvulas	AC2D	1	1/4	0.020	20,000
	AC3D	3/4	1/4	0.020	20,000
Cepillo de alambre de extremo sólido (Blue-Point®) Extremo sólido para limpiar tapas de cilindro de aluminio y partes de la transmisión	AC16D	3/4	1/4	0.006	20,000
Cepillo de alambre en cuerdas (Blue-Point®) En cuerdas para remover depósitos pesados	AC6B	3/4	1/4	0.014	20,000
	AC7E	1	1/4	0.020	20,000
Cepillo de alambre tipo copa (Blue-Point®) Tipo copa para limpiar llantas de rueda y neumáticos desgastados	AC240B	1-1/2	1/4	0.012	6,000
Cepillo de alambre tipo copa ondulado con extremo hueco (Blue-Point®) Ondulado con extremo hueco para limpieza de servicio liviano	AC241B	2-1/2	1/4	0.012	6,000
Cepillo de alambre de copa plana (Blue-Point®) Copa plana para desbarbar y limpiar en lugares de difícil acceso, llantas de rueda y neumáticos desgastados	AC208A	1-1/2	1/4	0.008	20,000
	AC212A	1-1/2	1/4	0.012	20,000
	AC214A	2-1/2	1/4	0.014	18,000
	AC224A	3	1/4	0.014	15,000
Cepillo de alambre con extremo de alambre encapsulado (Blue-Point®) Cepillos con extremo de alambre encapsulado para un cepillado duro y uniforme	AC204C	1/2	1/4	0.014	8,000
	AC205C	3/4	1/4	0.014	8,000
	AC206C	1	1/4	0.014	8,000
Cepillo de alambre tipo anudado de una sola hilera (Blue-Point®) Copa de alambre de una sola hilera, tipo anudado, para aplicaciones en superficies de servicio pesado	AC339A	3	5/8-11	0.020	12,500
	AC341B	3	5/8-11	0.012	7,000
	AC342B	4	5/8-11	0.020	7,000

⚠ ADVERTENCIA
• No use los accesorios de las herramientas de potencia por encima de las RPM máximas especificadas
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CEPILLOS DE ALAMBRE/RUEDAS DE ALETA Blue-Point®

AC420A

AC616

AC17D

AC243

AC10306

Descripción	N.º de pieza	Diámetro del cepillo, pulgadas	Tamaño del vástago y tamaño del eje	Diámetro del alambre, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
Cepillo de rueda de alambre tejido (Blue-Point®) Rueda de alambre tejido para limpieza de servicio pesado	**AC420A**	4	5/8-11	0.020	20,000
Cepillo de alambre plegado (Blue-Point®) Rueda de alambre plegado Limpiador de uso general	**AC616**	3	1/4	0.0118	20,000
Cepillo de alambre (Blue-Point®) Cepillo de alambre Limpiador de uso general de servicio mediano	**AC17D**	1	1/4	0.006	20,000
	AC243	3	5/8-11	0.014	14,000
Cepillo de cerdas (Blue-Point®) Cepillo de cerdas ideal para limpiar ángulos rectos	**AC10302**	1/2	1/4	0.014	25,000
	AC10306	3/4	1/4	0.014	22,000

A24C

Eje A24C , vástago de 1/4″, adaptador para eje 1/2″ (Blue-Point®)
- Adapta el taladro eléctrico al esmerilado de servicio liviano y al cepillado con alambre: se usa con ruedas y cepillos de hasta 4″ de diámetro
- El vástago es de 1/4″; el eje es de 1/2″ de diámetro; la longitud es de 1-3/4″
- RPM máx. nominales: 20,000

AC2Z40T27MP

AC3160FWMP

AC2160FWMP

AC2180FWMP

	N.º de pieza	Diámetro, pulgadas	Tipo	Lija	Cantidad en el paquete
Disco de láminas lijadoras (Blue-Point®)	**AC2Z40T27MP**	2	27	40	10
	AC3Z40T27MP	3	27	40	10
	AC3Z60T27MP	3	27	60	10
	AC3Z80T27MP	3	27	80	10
Rueda de láminas lijadoras (Blue-Point®)	**AC2160FWMP**	2	—	60	10
	AC2180FWMP	2	—	80	10
	AC3160FWMP	3	—	60	10
	AC31120FWMP	3	—	120	10

ACMANDREL

Mandril ACMANDREL
- Vástago de 1/4″ para usar en discos de láminas lijadoras de 2″ y 3″

ACCESORIOS PARA CORTAR Y ESMERILAR Blue-Point®

ETA125A

Juego de ruedas esmeriladoras ETA125A
- Se usa con ET1350/ET1360
- RPM máx. nominales: 12,000
- Paquete de cinco discos

ETA250A

Juego de ruedas esmeriladoras ETA250A (Blue-Point®)
- 1/4 x 4-1/2 x 7/8″
- Lija gruesa (24)
- RPM máx. nominales: 12,000

AC13003

Juego de acabado/esmerilado/corte AC13003 (Blue-Point®)
- Incluye un disco de láminas lijadoras AC4Z60T27MP de 13,000 RPM como máximo, un cepillo de pulido anudado AC339A de 14,000 RPM como máximo, una rueda esmeriladora AT415T27MP de 13,300 RPM como máximo y dos discos de corte AT415CWMP de 13,500 RPM como máximo

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

VWB800D

VWBL400

VWB200C

Las esmeriladoras de rebabas son ideales para utilizar con nuestras esmeriladoras de matrices Snap-on® descritas en las páginas 476 a 477.
Están disponibles desbastadoras con vástago de 1/4" y 1/8", todas con cabezas de carburo sólido. Todas las unidades con vástago de 1/8" tienen un diámetro de cabeza máximo de 1/8".

Desbastadoras de carburo de estrías amplias (vástago de 1/4″)

Estilo/aplicación	N.º de pieza	Estilo (tabla)	Longitud del vástago, pulgadas	Longitud de la estría, pulgadas	Diámetro del cabezal, pulgadas	RPM recomendadas para hierro fundido	RPM recomendadas para acero inoxidable	El juego contiene: VWB800D	VWBL400	VWB200C
Desbastadora de carburo con vástago de 1/4″	VWB1C	A	—	5/8	1/4	22,000	23,000	•		
	VWB9B	A	—	1	1/2	16,000	24,000			
	VWB2B	B	—	3/4	3/8	18,000	27,000	•		
	VWB10B	B	—	1	1/2	16,000	24,000			
	VWB3B	C	—	1/4	5/16	20,000	30,000	•		
	VWB4B	D	—	7/8	1/2	16,000	24,000	•		
	VWB11B	E	—	3/4	3/8	18,000	27,000			
	VWB5B	E	—	1	1/2	16,000	24,000	•		
	VWB6B	F	—	3/4	3/8	18,000	27,000	•		
	VWB7B	G	—	1-1/8	1/2	16,000	24,000	•		
	VWB12B	G	—	1-1/16	3/8	18,000	27,000			
	VWB8B	H	—	7/8	1/2	16,000	24,000	•		
Desbastadora de carburo de largo alcance con vástago de 1/4″	VWBL401	—	4	—	3/8	14,000	17,000		•	
	VWBL402	—	4	—	3/8	14,000	17,000		•	
	VWBL403	—	4	—	3/8	14,000	17,000		•	
	VWBL404	—	4	—	3/8	14,000	17,000		•	
Desbastadora de carburo con vástago de 1/4″	VWB206C	A	—	1	1/2	15,000	25,000			•
	VWB204C	A	—	3/4	1/4	15,000	25,000			•
	VWB203C	B	—	1	1/2	15,000	25,000			•
	VWB202C	E	—	1	1/2	15,000	25,000			•
	VWB201C	G	—	1-1/8	1/2	15,000	25,000			•
	VWB205C	G	—	1-1/16	3/8	15,000	25,000			•

VWB700B

Desbastadoras de carburo (vástago de 1/8″)

N.º de pieza	Estilo (tabla)	Longitud de la estría, pulgadas	RPM recomendadas para hierro fundido	RPM recomendadas para acero inoxidable	El juego contiene: VWB700B
VWB301B	A	9/16	20,000	75,000	•
VWB302B	B	9/16	20,000	75,000	•
VWB303B	C	1/8	20,000	75,000	•
VWB304B	D	7/32	20,000	75,000	•
VWB305B	E	1/2	20,000	75,000	•
VWB306B	F	3/8	20,000	75,000	•
VWB307B	G	1/2	20,000	75,000	•
VWB308B	H	7/16	20,000	75,000	•

⚠ ADVERTENCIA

- No use los accesorios de las herramientas de potencia por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS PARA MARTILLOS NEUMÁTICOS

PHG63A

PHG64A

PHG76A

PHG21

PHG57A

PHG58B

PHG73A

PHG111

PHG95A

PHG65A

PHG87A

PH201

PHG74A

Juegos de brocas para martillos neumáticos

N.º de pieza	Descripción	Aplicación	Longitud, pulgadas	Punta, pulgadas	El juego contiene: PHG1005AK	PHG1055K	PHG1066K
PHG94A	Separador de junta de bola/barra de unión	Para separar uniones de bola y barras de unión	7-13/16	Abertura de 5/8			
PHG63A	Separador de junta de bola/barra de unión de martillo neumático	Para separar uniones de bola y barras de unión	7-3/8	Abertura de 13/16			
PHG69A	Separador de junta de bola/barra de unión de martillo neumático	Para separar uniones de bola y barras de unión	7-3/8	Abertura de 1			
PHG93A	Separador de junta de bola y barra de unión	Para separar uniones de bola y barras de unión	8-3/4	Abertura de 1-1/4			
PHG64A	Cincel de extremo curvo de martillo neumático	Para cortar remaches de uniones de bola	10-1/2	5/8			
PHG76A	Cortador de bujes	Para cortar bujes	6-1/4	1/2			
PHG21	Rompedor de bujes compensados	Para cortar bujes cuando es necesario tener alcance adicional	8-3/8	5/8			
PH75A	Mangos para bujes	Para manejar bujes neumáticos	5-1/2	1/2			
PHG85A	Cincel plano curvo de martillo neumático	Para cortar remaches	5-3/4	5/8			
PHG57A	Cortador de paneles de doble hoja de martillo neumático	Para cortar paneles y láminas de metal	6	3/4	•	•	
PHG73A	Punzón extractor de martillo neumático	Para punzar pasadores y otras aplicaciones de tracción	6-1/2	1/2		•	•
PHG77	Punzón recto	Para punzar pasadores y otras aplicaciones de tracción que necesitan alcance adicional	18	1/2			
PHG55A	Cincel plano de martillo neumático	Para aplicaciones de corte normales con cincel	6-1/2	3/4	•	•	•
PHG58B	Cincel plano de martillo neumático	Para aplicaciones de corte normales con cincel cuando es necesario tener alcance adicional	10	3/4			•
PHG84A	Cincel plano	Para aplicaciones de corte normales con cincel cuando es necesario tener alcance adicional	18	3/4			
PHG99	Cincel plano	Para aplicaciones de corte normales con cincel cuando es necesario tener una hoja ancha	6-1/2	1-1/2			
PHG111	Mango de pasador bisagra	Remueve e instala pasadores bisagra tubulares en las puertas de automóviles y camiones	7-3/8	0.237			
PHG112	Mango de pasador bisagra	Remueve e instala pasadores bisagra tubulares en las puertas de automóviles y camiones	7-3/8	0.302			
PHG95A	Perforadora	Realiza orificios de 3/16" de diámetro en planchas metálicas para usarlas con las rectificadoras de abolladuras de carrocería CJ107 y CJ114	5-5/8	–			
PHG65A	Cortador externo	Para cortar las bridas del silenciador	8-5/8	7/8			
PHG66A	Cortador interno	Para cortar el caño de escape dentro de la brida	8-3/4	3/16			
PHG87A	Cortador del silenciador	Para remover el tubo de escape	8-3/4	7/8			
PH201	Escamador aguja	Las varillas salientes remueven el óxido y las escamas. Use solo con presión baja	7-13/16	–			
PHG74A	Remachadora	Para vástago de 3/16"	5-13/16	1/2			

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PHG71A

PHG56A

PHG51A

PHG61A

PHG1005AK

PH1038

PHG70A

PHG59A

PHG83A

PHG1055K

PHG151A

PHG161A

PHG155A

PH200D

El juego contiene:	PHG1005AK	PHG1055K	PHG1066K

N.º de pieza	Descripción	Aplicación	Longitud, pulgadas	Punta, pulgadas			
PHG78A	Remachadora	Para vástago de 1/4″	5-13/16	1/2			
PHG88A	Remachadora de martillo neumático	Para formar cabezales en remaches de compresión de 3/16″	5-13/16	1/2			
PHG89A	Remachadora	Para formar cabezales en remaches de compresión de 1/4″	3-7/8	7/8			
PHG71A	Martillo redondo	Para aplicaciones de martilleo	4-1/4	1			•
PHG68	Martillo redondo	Para aplicaciones de martilleo cuando es necesario tener alcance adicional	7	1		•	•
PHG56A	Raspador de martillo neumático	Para aplicaciones de rasqueteo	6-3/16	1-5/16			
PHG51A	Desgarrador de planchas metálicas de martillo neumático	Para desgarrar y cortar planchas metálicas	5-3/8	5/8	•		
PHG61A	Cincel de corte de martillo neumático	Para cortar tubos de derivación y otras superficies	6-7/8	1	•		
PH1038	Adaptador de dados de martillo neumático con cuadro cuadrado de 3/8″ (Blue-Point®)	Se sujeta al martillo neumático para generar vibración y hacer girar los sujetadores persistentes; hexágono de 3/4″; cuadro cuadrado de 3/8″	5	—			
PH1050	Adaptador de dados de martillo neumático con cuadro cuadrado de 1/2″ (Blue-Point®)	—	—	—			
PHG70A	Rompedora de soldaduras de puntos de martillo neumático	Para remover soldadura	6-1/4	3/4	•		
PHG59A	Punzón ahusado de martillo neumático	Para remover pasadores	6-1/2	3/16		•	•
PHG72A	Mango de muñón de junta universal de martillo neumático	Para muñones tipo aguja	3-7/8	7/8			
PHG83A	Extractor de guías de válvulas	Para remover e instalar guías de válvulas	7.48	Piloto de 7.7 mm			
PHG86A	Extractor de guías de válvulas	Para remover e instalar guías de válvulas	7.48	Piloto de 9.3 mm			
PHG91A	Extractor de guías de válvulas	Para remover e instalar guías de válvulas	7.4	Piloto de 6.5 mm			
PHG96A	Extractor de guías de válvulas	Para remover e instalar guías de válvulas	7.4	Piloto de 6.9 mm			
PHG97A	Extractor de guías de válvulas	Para remover e instalar guías de válvulas	7.4	Piloto de 5.2 mm			
PHG151A	Cortador de paneles	Ribetea y recorta planchas metálicas. El extremo de corte está compensado a 25°. Vástago que no gira	6-7/8	5/8			
PHG161A	Cincel de corte	Corta tubos del sistema de escape; punta de 1/8″ de espesor. Vástago que no gira	8-3/4	1			
PHG155A	Cincel cortafrío de martillo neumático	Corta pernos, tuercas, uniones en T y ángulos. También parte y bisela. Vástago que no gira	7	21/32			
PH200D	Retenedor del mandril de reemplazo rápido universal	Se utiliza para una rápida y fácil inserción/extracción de las brocas para martillos neumáticos	—	—			
PHGCR1	Extractor de ganchos en C de eje frontal	Extrae los ganchos en C atascados en el lugar por el óxido, el desplazamiento de la copa,los residuos y la suciedad Para utilizar en vehículos Ford®, GM® y Dodge®, así como en cualquier otro vehículo que use un retenedor de ganchos en C y juntas en U	—	—			

Juegos de brocas para martillos neumáticos

Juego de brocas de martillo neumático PHG1540K de 6 piezas con punta intercambiable

- Tres longitudes de vástagos diferentes permiten acceder a los lugares difíciles de alcanzar de forma fácil y segura
- Diseño del cabezal de cambio rápido con tres puntas de materiales diferentes (acero, aluminio, nilón)
- Elije el cabezal de martillo apropiado para reducir el daño en áreas vulnerables
- Las puntas desgastadas se reemplazan fácilmente
- Viene con funda de nilón para mantener juntos los componentes del juego

PHG1540K

N.º de pieza	Descripción
PHG1540-18	Vástago de martillo de 18″
PHG1540-6	Vástago de martillo de 6″
PHG1540-9	Vástago de martillo de 9″
PHG1540-ALM	Cabezal de martillo de aluminio
PHG1540-BAG	Funda de lienzo para el juego de martillos
PHG1540-NYL	Cabezal de martillo de nilón
PHG1540-STL	Cabezal de martillo de acero

⚠ ADVERTENCIA

- Use los accesorios del martillo neumático solo para las aplicaciones destinadas; reemplácelos cuando estén desgastados o rotos
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS PARA MARTILLOS NEUMÁTICOS

PHG1004RP

Punzones de pasadores

El juego contiene: PHG1004RP

N.º de pieza	Descripción	Aplicación	Longitud, pulgadas	Punta, pulgadas	
PHG79A	Punzón de pasador		7-1/2	3/8	•
PHG80A	Punzón de pasador		7-1/2	1/4	•
PHG81A	Punzón de pasador		7-1/2	5/16	•
PHG821	Punzón de pasador		7-1/2	1/2	•

PHGL37KT

Punzones extractores extra largos

El juego contiene: PHGL37KT

N.º de pieza	Descripción	Aplicación	Longitud, pulgadas	Punta, pulgadas	
PHGL78	Punzones extractores extra largos (Blue-Point®)		5	5/16	
PHGL710	Punzones extractores extra largos (Blue-Point®)		5	3/8	
PHGL712	Punzones extractores extra largos (Blue-Point®)		5	1/2	
PHGL37-KB	Estuche de almacenamiento (Blue-Point®)		—	—	

Juego de punzones extractores extra largos PHGL37KT (Blue-Point®)
- Incluye los punzones extractores extra largos PHGL78, PHGL710 y PHGL712 (3 piezas) en el estuche de almacenamiento PHGL37-KB

ACCESORIOS PARA LLAVES DE IMPACTO Y TRINQUETES

MRB25

YA4190A

YA4190CAPA

YA4190FAR

YA4190DIS

Soporte para llave de impacto magnético MRB25 (Blue-Point®)
- Se adhiere a los postes de elevadores, las unidades de almacenamiento de herramientas o los carros para mantener las pistolas de impacto al alcance de la mano
- Ideal para talleres de neumáticos y ruedas
- 160 lb de fuerza magnética
- El diámetro exterior de la base es 3-7/8″
- El diámetro interior del soporte es 2-7/8″

Minipistola para grasa YA4190A
- Encaja en todas las uniones de tipo alineado
- Es buena para todos los trinquetes neumáticos de la serie FAR
- Émbolo de retroceso por muelle
- Capacidad de 3 onzas

Cabezal de pistola para grasa YA4190CAPA
- Encaja en la minipistola para grasa YA4190A

Montaje de pistola para grasa YA4190FAR
- Se usa con los trinquetes neumáticos de la serie FAR

Dispensador de grasa YA4190DIS (Blue-Point®)
- Montaje de dispensador de grasa para la minipistola para grasa YA4190A
- Contiene 3 onzas de grasa térmica Mobil® SHC-32 para los trinquetes neumáticos Snap-on® de la serie FAR

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Hojas de sierras neumáticas

N.º de pieza	Espesor de la aplicación y el material	Dientes por pulgada (TPI)	Longitud, pulgadas	Cantidad
ASB4-42	Más de 0.20″	18	3-5/8	10 cada uno
ASB4-43	0.08–0.20″	24	3-5/8	10 cada uno
ASB4-44	0.00-0.08″	32	3-5/8	10 cada uno

ASB4-42

Hojas para cortar metal

Hojas bimetales de sierras alternativas con dientes pulidos para lograr la máxima potencia de corte, y mayor control y velocidad.

N.º de pieza	Espesor de la aplicación y el material	Dientes por pulgada (TPI)	Espesor de hoja, pulgadas	Longitud de hoja, pulgadas	Cantidad
CTRS614MC	Metal de 1/8–3/8″ de espesor	14	0.035	6	5 cada uno
CTRS914MC	Metal de 1/8–3/8″ de espesor	14	0.035	9	5 cada uno
CTRS618MC	Metal de 1/8-1/4″ de espesor	18	0.035	6	5 cada uno
CTRS918MC	Metal de 1/8-1/4″ de espesor	18	0.035	9	5 cada uno
CTRS624MC	Metal de menos de 1/8″ de espesor	24	0.035	6	5 cada uno

CTRS614MC

Hojas de uso general

Hojas bimetales versátiles para corte de uso general de metales, laminados de plástico y madera con clavos.

N.º de pieza	Espesor de la aplicación y el material	Dientes por pulgada (TPI)	Espesor de hoja, pulgadas	Longitud de hoja, pulgadas	Cantidad
CTRS658GP	Metal/plástico/madera	Variable de 5–8	0.050	6	5 cada uno
CTRS126GP	Metal/plástico/madera	6	0.050	12	5 cada uno

CTRS126GP

Hojas de demolición

Las hojas bimetales para servicio extra pesado con cuerpo más grueso y paso variable de dientes de 5/8 son ideales para el servicio pesado de demolición de madera con clavos y lo suficientemente resistentes para manipular metales gruesos.

N.º de pieza	Espesor de la aplicación y el material	Dientes por pulgada (TPI)	Espesor de hoja, pulgadas	Longitud de hoja, pulgadas	Cantidad
CTRS658DB	Madera con clavos empotrados	Variable de 5–8	0.062	6	5 cada uno
CTRS958DB	Madera con clavos empotrados	Variable de 5–8	0.062	9	5 cada uno

CTRS658DB

Hojas para cortar madera

Hojas bimetales con dientes pulidos para lograr un corte rápido de maderas de 3/8” y más gruesas.

N.º de pieza	Espesor de la aplicación y el material	Dientes por pulgada (TPI)	Espesor de hoja, pulgadas	Longitud de hoja, pulgadas	Cantidad
CTRS67WB	Corte rápido de madera de 3/8″ y más gruesa	7	0.040	6	5 cada uno
CTRS97WB	Corte rápido de madera de 3/8″ y más gruesa	7	0.040	9	5 cada uno

CTRS67WB

Hojas de sierras neumáticas

Hojas bimetálicas	N.º de pieza
Hoja bimetálica de desplazamiento, 18 TPI, largo de 3-3/4″ (cantidad de 5)	AT190-39C
Hoja bimetálica de desplazamiento, 24 TPI, largo de 3-3/4″ (cantidad de 5)	AT190-40C
Hoja bimetálica de desplazamiento, 32 TPI, largo de 3-3/4″ (cantidad de 5)	AT190-41C
Hoja bimetálica multipropósito, 18 TPI, 4″ (cantidad de 5)	AT190-42B
Hoja bimetálica multipropósito, 24 TPI, 4″ (cantidad de 5)	AT190-43B
Hoja bimetálica multipropósito, 32 TPI, 4″ (cantidad de 5)	AT190-44B

AT190-42B

⚠ ADVERTENCIA

- Use los accesorios del martillo neumático solo para las aplicaciones destinadas; reemplácelos cuando estén desgastados o rotos
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PISTOLAS DE CHORRO

JT13B

JT17A

YA1050B

YA4010

JT14

JT23

JT24

YA105020

AT4113

AT4135

AT4124

AT4101

AT4164

Pistolas de chorro sin ventilación

No use las pistolas de chorro sin ventilación con presión de aire por encima de 30 PSI.

Pistola de chorro JT13B (Blue-Point®)
- Punta de goma ahusada para una conexión a prueba de fugas entre la pistola y la línea de fluido
- Palanca de control recubierta en vinilo
- Gancho para colgar para almacenamiento
- Longitud de 4-1/2″

Pistola de chorro JT17A (Blue-Point®)
- Encaja en los estantes abatibles de la serie KRA412

Pistola de chorro YA1050B (Blue-Point®)
- Estilo de agarre de pistola con gatillo frontal grande
- Flujo variable infinito
- Longitud de 10-1/4″

Punta de goma de cambio rápido YA4010 (Blue-Point®)
- Punta de goma cónica para la pistola de chorro YA1050B

Pistola de chorro JT14 (Blue-Point®)
- Logotipo de Snap-on® negro mate con rojo
- Acoplador industrial de estilo intercambiable

Pistola de chorro JT15 (Blue-Point®)
- Roscado de tubería de 1/4″ universal
- Logotipo de Snap-on® negro mate con rojo/borde rojo

Pistola de chorro JT20 (Blue-Point®)
- Acoplador estilo ARO®
- Acoplador industrial de estilo intercambiable

Pistola de chorro JT21 de estilo bolsillo (Blue-Point®)
- Acoplador macho estilo True-Flate®
- Roscado de tubería de 1/4″ universal

Pistola de chorro JT22 (Blue-Point®)
- Acoplador macho estilo Lincoln®
- Igual que JT13B, excepto que tiene una extensión de la punta de 3″ en lugar de una punta de goma

Pistola de chorro JT23 de estilo bolsillo (Blue-Point®)
- Latón macizo
- Acoplador industrial de estilo intercambiable

Pistola de chorro JT24 (Blue-Point®)
- Latón macizo
- Acoplador estilo ARO®
- Acoplador macho estilo Tru-Flate®

Pistola de chorro YA105020 con boquilla curva 20″ (Blue-Point®)
- Boquilla curva de 20″
- El gatillo proporciona un control de flujo de aire variable
- Cuerpo liviano con agarre de diseño ergonómico que brinda comodidad y control
- La punta Venturi dirige el aire hacia los laterales si el extremo de la punta se obstruye
- Entrada reforzada de 1/4″-18 NPT

Pistola de chorro YA105013 (Blue-Point®)
- Igual que YA105020, excepto que tiene una boquilla curva de 13″

Cargador neumático Venturi YA1050T2 (Blue-Point®)
- La boquilla Venturi toma aire del ambiente para que el flujo extra alto aumente un 100 %
- Adecuado para apartar astillas de madera livianas
- Desvía el aire en caso de bloqueo, lo que reduce la presión de salida a menos de 2 bar (29 PSI)

Juego de punta de goma YA1050T3 de 3 piezas (Blue-Point®)
- Juego de punta de goma para la pistola de chorro YA105020

Protección contra fluidos/astillas YA1050T4 (Blue-Point®)
- Protección contra fluidos/astillas para la pistola de chorro YA105020

Pistola de chorro AT4101 de 4″
- El sistema de válvula incluido mejora el control del gatillo
- Material resistente a impactos para un servicio duradero
- Tubo a chorro galvanizado para resistir a la corrosión
- Garantía de por vida (no incluye accesorios)

Pistola de chorro neumática AT4113 de 19″ de tubo recto
- El sistema de válvula incluido mejora el control del gatillo
- Material resistente a impactos para un servicio duradero
- Tubo a chorro galvanizado para resistir a la corrosión
- Garantía de por vida (no incluye accesorios)
- Use para soplar, limpiar y secar superficies
- Use en cualquier sector de la industria donde se utilice aire comprimido

Pistola de chorro AT4135 con ajuste neumático
- El sistema de válvula incluido mejora el control del gatillo
- Material resistente a impactos para un servicio duradero
- Tubo a chorro galvanizado para resistir a la corrosión
- Garantía de por vida (no incluye accesorios)
- Nivel de ruido de 78 dB (8 bar)
- Regula el flujo con un control de volumen ajustable
- Cumple con los estándares de seguridad de la OSHA
- Aplicaciones:

sopla, limpia y seca superficies
Use en cualquier sector de la industria donde se utilice aire comprimido

Punta de goma AT4124
- Evita rasguños en la superficie
- Se debe usar con las pistolas a chorro neumáticas AT4101, AT4113 y AT4135

Pistola de chorro AT4101P de 4″
- El sistema de válvula incluido mejora el control del gatillo
- Material resistente a impactos para un servicio duradero
- Tubo a chorro galvanizado para resistir a la corrosión
- Garantía de por vida (no incluye accesorios)

AT4112B

Punta de goma AT4164
- La punta de goma evita rasguños en superficies delicadas
- Se empuja para conectar la punta del collar de forma segura con la tubería de la pistola de chorro
- Quita con facilidad la punta de la tubería de la pistola de chorro simplemente tirando del collar
- El diámetro de la punta de 25 mm es ideal para enjuagar mangueras de 7/8″
- La punta funciona con los modelos de pistola de chorro AT4101, AT4113 y AT4112

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Pistolas de chorro con ventilación

No obstruya las ventilaciones. No use las pistolas de chorro sin ventilación a presiones de aire por encima de 135 psi.

Pistola de chorro JT19A con punta Venturi (Blue-Point®)

- Dirige el aire hacia los laterales si el extremo de la punta se obstruye e incrementa el flujo de aire
- Incluye una válvula estabilizadora para la presión variable
- Gancho para colgar de 1″ y palanca de control de aire con aletas
- Entrada de aire: 1/4″-18 NPT(f)

Pistola de chorro YA1055B (Blue-Point®)

- Gatillo de flujo variable que ofrece control de flujo de aire preciso
- La punta estrellada de seis salidas ofrece una distribución de aire uniforme
- Tubo de flujo de 4″ completo
- Cumple con los estándares de seguridad de la OSHA
- Entrada de aire: 1/4″-18 NPT(f)

MANGUERAS DE AIRE Y UNIONES GIRATORIAS

Mangueras de aire-Goma

Ideales para aplicaciones industriales. Roscas macho en ambos extremos.

IM2005A

N.º de pieza	DI de la manguera, pulgadas	Largo de la manguera, pies	Tamaño de la rosca	Presión máxima, PSI
IM2001A	1/4	5	1/4″-18 NPT	300
IM2002A	3/8	5	1/4″-18 NPT	300
IM2004A	3/8	2	1/4″-18 NPT	300
IM2005A	3/8	25	1/4″-18 NPT	325
IM2008A	3/8	50	1/4″-18 NPT	325
IM2009A	1/2	50	1/2″-14 NPT	325

Conectores de uniones giratorias neumáticas

YA502M

- Las uniones giratorias giran a 360° en dos puntos para la completa maniobrabilidad de la herramienta
- Las mangueras de aire cuelgan rectas al piso

N.º de pieza	Tamaño de la rosca	Presión máxima, PSI	Flujo de aire
YA502M	1/4″ NPT	150	Hasta 4.6 CFM (33 SCFM)
YA503M	3/8″-18 NPT	150	Hasta 6.3 CFM (45 SCFM) [178 LPM]
ASC14	1/4″ NPT	150	Hasta 35 SCFM (991 LPM)
ASC14U	1/4″ NPT	150	Hasta 35 SCFM (991 LPM)

Mangueras de aire-Poliuretano reforzado

- Extremadamente delgadas para una fácil maniobravilidad
- La construcción reforzada elimina la separación entre capas como resultado de la expansión y contracción durante las operaciones de pulsación
- Mayor resistencia a los abrasivos que las mangueras de PVC y goma
- Fáciles de envolver y almacenar incluso en climas bajo cero
- Estabilizada contra UV para una mayor vida útil exterior
- La protección contra tirones se caracteriza por un radio doblado ajustado para evitar, virtualmente, que la manguera se retuerza
- Conexiones y protecciones contra tirones reutilizables para una mayor vida útil

AIRHOSE35

N.º de pieza	Color	DI de la manguera, pulgadas	Largo de la manguera, pies	Tamaño de la rosca	Rango de temperatura	Presión de trabajo
AIRHOSE35	Rojo	3/8	35	1/4″ NPT	-40–165 °F (-40–73.9 °C)	200 PSI a 70 °F (21 °C)
AIRHOSE50	Rojo	3/8	50	1/4″ NPT	-40–165 °F (-40–73.9 °C)	200 PSI a 70 °F (21 °C)
AIRHOSE100	Rojo	3/8	100	1/4″ NPT	-40–165 °F (-40–73.9 °C)	200 PSI a 70 °F (21 °C)

ACOPLADORES Y ADAPTADORES DE LÍNEAS DE AIRE

Acopladores rápidos de línea de aire

Tamaño del cuerpo, pulgadas	Estilo	Tamaño de la rosca	Acoplador rápido macho	Acoplador rápido hembra	Adaptador macho	Adaptador hembra
1/4	Lincoln®	1/4″-18 NPT	—	AHC26D	AHC26MD	AHC26FD
1/4	Tru-Flate®	1/4″-18 NPT	—	AHC24D	AHC24MD	AHC24FD
3/8	True-Flate®	1/4″-18 NPT	—	AHC25D	AHC25MD	AHC25FD
1/4	ARO®	1/4″-18 NPT	AHC23PMD	AHC23D	AHC23MD	AHC23FD
1/4	Industrial intercambiable	1/4″-18 NPT	AHC21PMD	AHC21D	AHC21MD	AHC21FD
3/8	Industrial intercambiable	1/4″-18 NPT	—	AHC22E	AHC22MD	AHC22FD
3/8	Industrial intercambiable	3/8″-18 NPT	—	AHC28D	AHC28MD	AHC28FD
1/2	Industrial intercambiable	—	—	—	AHC31	—
1/2	Industrial intercambiable	1/2″-14 NPT	—	AHC27D	AHC27MD	AHC27FD
1/4	Montaje rígido	1/4″-18 NPT	—	AHC21PD	—	—
1/4	Flujo alto	1/4″-18 NPT	—	AHCC98C	AHCCP97C	—
1/4	Flujo alto HVLP	1/4″-18 NPT	AHCC91C	AHCC90C	—	AHCCP90C

* Cumple con la especificación militar MIL-C-4109F Todos los adaptadores están enchapados para mejorar la durabilidad

Múltiples y válvulas de aire

Válvula de aire IM10D (Blue-Point®)

- El volumen del flujo de aire puede regularse con 1/4 de giro de la perilla de control
- Tamaños de rosca macho/hembra

Múltiple neumático de varias líneas AHC300 (Blue-Point®)

- Capacidad de tres líneas de aire funcionando al mismo tiempo
- Permite que tres estaciones de trabajo utilicen el mismo suministro de aire
- Distribuye uniformemente el aire a través de tres líneas diferentes

⚠ ADVERTENCIA

- No dirija la pistola de chorro hacia usted ni hacia otras personas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS GENERALES

IM1PTMP6

IM10ZMP12

CL6

Accesorios de lubricación

Aceite para motor neumático IM1PTMP6
- Limpia todos los pistones y motores neumáticos rotatorios y ayuda a evitar la formación de óxido
- Paquete de seis botellas IM1PT de 16 onzas

Aceite para motor neumático IM10ZMP12
- Paquete de 12 botellas de 1 onza

Aceite de corte CL6
- Sus excelentes propiedades de antisoldadura y lubricación reducen la acumulación de calor en las brocas para taladros, esmeriladoras de rebabas y otras herramientas para corte de metal
- Botella de 1 pinta

Aceite para motor neumático IM1PT de 16 onzas
- Mejora el rendimiento y extiende la vida útil de las herramientas de potencia con el uso habitual del aceite para motor Snap-on®
- Especialmente formulado para lubricar, limpiar y proteger componentes costosos
- Se usa diariamente en todos los pistones y motores neumáticos giratorios
- Botella de 16 onzas

CTTOTEA

BPTOTE

CTUTOTEABK

Bolso CTTOTEA para herramientas de potencia
- Abertura ancha para un fácil acceso a las herramientas; acolchonamiento adicional para protección
- 600 Denier® duradero en el exterior para mayor resistencia
- Bolsillos y compartimientos interiores para la organización de las herramientas
- Empuñaduras acolchonadas para transportar con comodidad
- Parte inferior reforzada para mayor resistencia
- Seis bolsillos externos para almacenamiento extra
- Dimensiones aproximadas del interior, abierto: 18″ L x 8″ A x 11-1/2″ D (457 x 203 x 292 mm)

Bolso BPTOTE (Blue-Point®)
- Poliéster de 600 x 300 D para servicio pesado
- Impermeable, fuerte y versátil
- Abertura superior ancha de acceso fácil
- Varios bolsillos interiores y exteriores para organizar las herramientas
- Dimensiones totales: 16-1/2″ L x 10-1/2″ A x 12-1/4″ A

Bolso para herramientas de potencia CTUTOTEABK de servicio pesado

PACKPLSHKIT

Limpiadores, lustradores y selladores

Juego de pulido y restauración PACKPLSHKIT de 7 piezas
- Almohadillas abrasivas (1,000 y 2,000 granos) para necesidades de limpieza y restauración
- Las bolas pulidoras (2 y 3″) reducen el tiempo de pulido a la mitad en comparación con el pulido manual
- Ideal para el acceso
- Cera rápida para protección excepcional en plásticos y pinturas de metal
- Tela de microfibra para limpieza y detalles de uso general; puede usarse en superficies secas o mojadas
- Pulidor líquido para limpiar y pulir
- Ensamblado en EE. UU. con componentes norteamericanos y extranjeros
- Incluye 1 bola pulidora de textura viscosa de 3" , 1 bola pulidora viscosa de 2″, 1 crema pulidora de 3/4 onza, 1 cera rápida de 1.7 onzas, 1 almohadilla abrasiva de 1,000 granos, 1 almohadilla abrasiva de 2,000 granos y 1 tela de microfibra
- Use con la herramienta de preparación/pulido Snap-on® CTPP761

El juego contiene: / PACKPLSHKIT		
N.º de pieza	Descripción	
PACKBB3L1	Bola pulidora de textura viscosa de 3″	•
PACKBB2L4	Bola pulidora viscosa de 2″	•
KACKLQDPLSH	Pulidor líquido	•
KACKSPDWAXX	Cera rápida	•
PACKSD31000	Almohadilla abrasiva de 1,000 granos	•
PACKSD32000	Almohadilla abrasiva de 2,000 granos	•
KACKMCFIBER1	Tela de microfibra	•

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TALLER Y TECNOLOGÍA

DESCRIPCIONES GENERALES	518
PRUEBAS Y ELECTRÓNICA	520
SOLDADURA	564
DEBAJO DEL AUTOMÓVIL	584
SERVICIO DE BATERÍAS	622
AIRE ACONDICIONADO	630
ENFRIAMIENTO	643
EQUIPOS DE TALLER	651
LIMPIEZA DEL TALLER	731
SEGURIDAD	738

HERRAMIENTAS DISEÑADAS PARA TRANSFORMAR SU TECNOLOGÍA O SU TALLER EN REFERENTES.

Ya sea que esté buscando actualizar su taller o mejorar sus propias capacidades, Snap-on tiene las herramientas para ayudarlo a que lo haga. Desde soldadoras y recicladores para aire acondicionado, hasta cargadores de batería y osciloscopios de inspección, nuestras soluciones de productividad están diseñadas para hacer crecer el negocio y aumentar los ingresos. En otras palabras, están fabricadas para ayudarlo a ganar más dinero.

"Trabajamos muy duro para ser la marca elegida... para ofrecer productos de gran calidad y para realizarle los servicios al producto tras la venta".

Ben Joyner
Planta Conway, AR

6946-41 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de taller y tecnología • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 11:31 a.m.

Donde los equipos de taller y las herramientas especiales se intersectan con la tecnología.

Permanecer actualizados en relación con los vehículos tecnológicamente avanzados de hoy en día exige que las herramientas del taller cuenten con un avance similar. Por esa razón, incesantemente diseñamos nuestras herramientas a fin de que sean más funcionales, más intuitivas y, por supuesto, más confiables.

RENDIMIENTO SOBRE INVERSIÓN
Sin importar cuál sea la inversión inicial, está comprobado que nuestras herramientas de taller se pagan por sí mismas rápidamente y continúan generando ingresos.

INNOVACIÓN
Con las características más avanzadas disponibles, sus equipos de Snap-on® son un modo inteligente de crear un negocio continuo y fidelizar a los clientes.

VARIEDAD
Ofrecemos 25 categorías de equipos entre las que puede elegir, lo que implica una gran cantidad de modos de aumentar sus capacidades.

TRABAJE CON MAYOR INTELIGENCIA
Desde multimedidores y osciloscopios de inspección por video, hasta dispositivos de detección de ruido y muchos más, ofrecemos una cobertura completa del sistema.

TRABAJE CON MAYOR RAPIDEZ
Lo más importante, nuestros equipos de taller lo ayudan a diagnosticar y arreglar los problemas más rápidamente, lo que significa que puede realizar una mayor cantidad de trabajos que generan dinero cada día.

TRABAJE CON MAYOR SEGURIDAD
Ya que la inversión más importante de cualquier taller es su gente, ofrecemos una amplia gama de equipos de seguridad para protegerlos.

6946-41 • Snap-on • CAT1400 - Presentación de taller y tecnología • 7.875" x 10.5 • octubre 16, 2017 11:31 a.m.

Los videoscopios, los dispositivos de diagnóstico de ruidos, los multimedidores, los comprobadores de circuitos y otros analizadores especiales de Snap-on® lo ayudan a detectar y diagnosticar todo, desde los ruidos más leves del motor hasta los problemas eléctricos más complejos.

CONVERTIR A LOS TÉCNICOS EN DETECTIVES

Sea cual sea el problema, nuestros medidores y analizadores lo ayudan a llegar al fondo de la cuestión muy rápido. Sin importar si está relacionado con amperes, voltios, HC, CO_2, O_2, NOx, conexiones a tierra, cortocircuitos, vatios, RPM, decibeles, compresión, fugas del cilindro o problemas de vacío: lo que sea.

6946-42 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Pruebas y electrónica • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 2:58 p.m.

Garantía limitada de 7 años en medidores Snap-on®

Multimedidores digitales automotrices

EEDM596EK

EEDM525E

EEDM504D

EEDM503D

EEDM570

EEDM575D

Especificaciones	EEDM596EK	EEDM525E	EEDM504D	EEDM503D	EEDM570	EEDM575D
Certificado del modelo de calibración	EEDM596ECRT†	EEDM525ECRT†	EEDM504DCRT†	—	EEDM570CRT	EEDM575DCRT
Conteo de visualización	40,000	4,000 colores	4,000	2,000	5,000	11,000
Voltios de CA	750	750	750	750	600	600
Voltios de CC	1,000	1,000	1,000	1,000	600	600
Precisión de CC básica	0.10 %	0.50 %	0.50 %	0.50 %	1.5 %	0.5 %
Amperios de CA	10	10	10	10	100	1,100
Microamperios	Sí	Sí	Sí	Sí	No	400 CC
Amperios de CC	10	10	10	10	100	400
RMS verdaderas (media cuadrática)	Sí	Sí	No	No	No	Sí
Resistencia, ohmios	40 millones de ohmios	40 millones de ohmios	40 millones de ohmios	20 millones de ohmios	50 megaohmios	110 megaohmios
Capacitancia	Sí	Sí	Sí	No	5,000 microfaradios	100 mF
Frecuencia	Sí	Sí	Sí	No	200 kHz	10 kHz
Prueba de aislamiento	No	No	No	No	No	No
Gráfico de barras analógico	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Rango automático	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Retención de datos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Mín./Máx.	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Luz de fondo	Sí	Sí	No	No	Sí	No
Pantalla a color	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí
Apagado automático	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
RPM	Sí	EEDMRPMG (opc.)	EEDMRPMG (opc.)	EEDMRPMG (opc.)	No	EEDMRPMG (opc.)
Nivel de disparo ajustable	Sí	No	No	No	No	No
Circuito de reducción de ruido	Sí	Sí	No	No	No	No
Temperatura	MT586B1 (incl.)	MT586B1 (opc.)	EEDM506C† (opc.)	EEDM506C† (opc.)	Sí	MT586-4 (opc.)
Servicio/Reposo	Sí	Solo servicio	Solo servicio	No	No	No
Ancho de pulso en mS	Sí	No	No	No	No	No
Salida informática (USB)	Sí, incluida	No	No	No	No	No
UL® listado	cULus 61010-1	cULus 61010-1	cULus 61010-1	cULus 61010-1	cULus 61010-1	cULus 61010-1
Clasificación CAT	CATII de 750 V CA, CATII de 1,000 V CC, CATIII de 600 V CA/CC	CATII de 750 V CA, CATII de 1,000 V CC, CATIII de 600 V CA/CC	CATII de 750 V CA, CATII de 1,000 V CC, CATIII de 600 V CA/CC	CATII de 750 V CA, CATII de 1,000 V CC, CATIII de 600 V CA/CC	Cat III, 600 V	CATIII de 600 V
Puerta de baterías y fusibles fácil de abrir	Sí	Sí	Sí	Sí	Solo batería, sin fusible	Sí
Captura de fallas	Sí	No	No	No	No	No
Identificador de fusible quemado	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Dimensiones, pulgadas	7-3/4 x 3-3/4 x 1-1/2	7-3/4 x 3-3/4 x 1-1/2	7-3/4 x 3-3/4 x 1-1/2	7-3/4 x 3-3/4 x 1-1/2	10.4 x 2.9 x 104	10 x 1-3/8 x 2-1/2
Caja o sobre con cierre	MT586BK1	Estuche EEDM504B4 (estándar), caja dura MT586BK1 (opcional)	EEDM504B4	EEDM50484 (opc.)	EEDM575DBCSE	EEDM575DBCSE
Fusibles de repuesto	EEDM504B1 EEDM504B2	EEDM525D6 EEDM525D7	EEDM504B1 EEDM504B2	EEDM503B2 EEDM504B2	No	EEDM504B1

* *UL* listado y certificado

† CE

SOPORTE TÉCNICO 1-888-382-6522

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MULTIMEDIDORES DIGITALES

Garantía limitada de 7 años en medidores Snap-on®
Garantía limitada de 5 años en medidores Blue-Point®

Multimedidores digitales

HYBRID INNOVATION

EEDM604E

EEDM650C

MT454C

MT501C

MT574C

Especificaciones	EEDM604E	EEDM650C	MT454C**†	MT501C**†	MT574C**†
Certificado del modelo de calibración	EEDM604ECRT	EEDM650CCRT	No	No	MT574CCRT
Conteo de visualización	50,000	4,000	4,000	2,000	4,000
Voltios de CA	1,000	1,000	600	600	600
Voltios de CC	1,000	1,000	600	600	600
Precisión de CC básica	0.05%	±0.1 % + 2 dígitos	0.50%	0.75%	0.30%
Amperios de CA	10	400 mA	No	No	400 mA
Microamperios	Sí	Sí	No	No	No
Amperios de CC	10	400 mA	No	No	400 mA
RMS verdaderas (media cuadrática)	Sí	Sí	No	No	No
Resistencia, ohmios	(más conductancia)	40 millones de ohmios	40 millones de ohmios	2,000 ohmios	40 millones de ohmios
Capacitancia	Sí	Sí	No	No	No
Frecuencia	Sí	Sí	No	No	No
Prueba de aislamiento	No	Sí	No	No	No
Gráfico de barras analógico	Sí	No	No	No	No
Rango automático	Sí	Sí	Sí	No	Sí
Retención de datos	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Mín./Máx.	Sí	Sí	No	No	Sí
Luz de fondo	Sí	Sí	No	No	No
Pantalla a color	Sí	Sí	No	No	No
Apagado automático	Sí	Sí	Sí	No	Sí
RPM	EEDMRPMG (opc.)	EEDMRPMG (opc.)	No	EEDMRPMG (opc.)	EEDMRPMG (opc.)
Nivel de disparo ajustable	No	No	No	No	No
Circuito de reducción de ruido	No	Sí	No	No	No
Temperatura	MT586B1 (opc.)	MT586B1	No	EEDM506C† (opc.)	EEDM506C† (opc.)
Servicio/Reposo	Sí/servicio	No	No	No	No
Ancho de pulso en mS	Sí	No	No	No	No
Salida informática (USB)	No	No	No	No	No
UL® listado	cULus 61010-1	cULus 61010-1	cULus 3111	cULus 3111	cULus 3111
Clasificación CAT	CATIII 1,000 V CAT IV 600 V	CATIII 1,000 V CAT IV 600 V	CATIII de 600 V	CATIII de 600 V	CATIII de 600 V
Puerta de baterías y fusibles fácil de abrir	Sí	Sí	No	No	No
Captura de fallas	Sí	Sí	No	No	No
Identificador de fusible quemado	Sí	Sí	No	No	No
Dimensiones, pulgadas	3-13/16 x 8 x 2-13/32	9 x 4-1/4 x 2	6 x 3 x 2	6 x 3 x 2	6 x 3 x 2
Caja o sobre con cierre	EEDM650CPB	EEDM650CPB (opc.)	EEDM504B4 (opc.)	EEDM504B4 (opc.)	EEDM504B4 (opc.)
Fusibles de repuesto	EEDM604C1 EEDM604C2	EEDM604C1	No	No	EEDM504B1

* UL® listado y certificado.
** Blue-Point®
Los multimedidores de esta página incluyen un juego de cables básico.
†CE

SOPORTE TÉCNICO: 1-888-382-6522.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Medidores de tenazas digitales de CA/CC

Medidor de tenaza EEDM570 con pantalla digital a color de corriente baja

- Mide V CC, V CA, OHMS, AMPS CC, AMPS CA, Hz, temperatura y capacitancia
- Lectura inductiva de amperios 0–100 A, 0–5,000 mA
- Medición automática y retorno a cero automático en todas las funciones de amperaje
- La abertura de la abrazadera de cables de 7/8″ (22.5 mm) permite el uso en cables de batería incluso en tamaños de servicio pesado
- Gráfico de barras para monitorear rápidamente las señales cambiantes
- RMS verdaderas para lecturas de CA precisas
- Amperios de CA/CC para lecturas actuales
- Voltios de CA/CC para lecturas de voltaje
- OHMS para pruebas de resistencia
- Capacitancia para probar capacitores
- Frecuencia para probar el ciclo de encendido/apagado de voltaje
- Sostén de pico que captura lecturas altas
- Registro que captura las lecturas mínimas/máximas
- CE aprobó seis idiomas
- Temperatura en F y C
- Siete años de garantía
- Compartimiento de batería trasero para fácil acceso para reemplazo
- Clasificaciones de seguridad: Cat III de 600 V, CE y CUL

EEDM570

ACCESORIOS PARA MULTIMEDIDORES DIGITALES

Adaptador de presión EEDM5030

- Mide la presión de 1–500 PSI y el vacío de 1–29 inHg
- La salida es de 1 mVCC por PSI o inHg
- Ideal para medir la presión hidráulica o de la transmisión
- Acople NPT de 1/4″ en el transductor de presión
- Sensor compatible para aire o líquido
- Cable de 6-1/2″ de largo

EEDM5030

Adaptador de RPM EEDMRPMG para motor de gasolina

- Ideal para aplicaciones de motores de gasolina pequeños de 2 y 4 tiempos con un solo cilindro
- Se utiliza con cualquier multimedidor digital que tenga rangos de CC en los mV para medir las RPM del motor de gasolina
- Enchufe el adaptador en el multimedidor digital (configure la función de mV CC), sujete el cable sobre el capuchón de las bujías del motor y multiplique la lectura por diez
- El rango es 300–6,000 RPM
- La salida es de 1 mvCC cada 10 RPM
- Funciona con batería de 9 V (incluida)

EEDMRPMG

Adaptador de RPM EEDMRPMD para motor diésel

- Ideal para aplicaciones de motores diésel pequeños
- Mide las RPM del motor diésel
- Enchufe el adaptador en el multimedidor digital (configurado en IP), conecte el transductor a una línea de combustible que conduzca a un inyector y lea las RPM en el medidor
- El rango es 300-4,000 RPM
- La resolución es 1 RPM; funciona con batería de 9 V (incluida)

EEDMRPMD

Adaptador de RPM del DMM EEDM5997

- Se utiliza con motores de 2 o 4 tiempos
- Debe utilizarse junto con un medidor para automóviles que posea la configuración de captador inductivo (IP)
- Para motocicletas, motores fuera de borda, vehículos para nieve y ATV (vehículos todo terreno) con protección de encendido limitada o sin protección de encendido
- El circuito interno filtra el ruido
- Bobinas de doble intervención con funciones de captación no intrusivas que ayudan a eliminar errores

EEDM5997

Adaptador de voltaje directo EEDMDVA

- Convierte las señales de pulso de encendido de motores de embarcaciones fuera de borda, motocicletas y otros motores pequeños en señales de voltaje de CC
- El adaptador ayuda a identificar problemas de encendido secundario, como paquetes de bobinas individuales fallidas o bujías deficientes

EEDMDVA

Adaptador de amperios EEDM5830

- Permite que los multimedidores digitales midan con exactitud hasta 30 A CA/CC al convertir la señal a milivoltios
- Mide la alimentación de corriente de los circuitos individuales de la caja de fusibles en automóviles, camiones y autobuses
- Mide la carga parásita en la batería
- No requiere ningún suministro eléctrico interno ni externo
- Rango de 0-30 A

EEDM5830

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS PARA MULTIMEDIDORES DIGITALES

EETA106B

Captador inductivo EETA106B (Blue-Point®)
- Para usar con los DMM EEDM596DK y EEDM586DK
- El captador no intrusivo se desliza sobre el cable de la bujía de encendido secundario y se cierra para conexiones rápidas sin conectarse directamente al circuito de encendido
- Con una cobertura de señales de gran alcance, se puede utilizar en la mayoría de los motores con sistemas de encendido de 2 y 4 ciclos, incluidos motores pequeños y sistemas de chispa de desecho
- El cable de 7″ es ideal para compartimientos del motor aún más profundos

EETA501C

Sonda de amperios EETA501C de tenaza
- Mide las corrientes CA y CC superiores a 10 A sin abrir el circuito
- Ideal para medir la alimentación de corriente de arranque (A) y corriente automotriz
- Se utiliza con multimedidores digitales que tienen rangos de 2 V y 200 mV CA y CC
- Rango: 0-20 A en 200 mV CA o CC, 0-400 A en 2 V CA o CC
- Adaptador de amperios de 400 CA/CC para TPI440, TPI460, TPI192/TPI194

EETA502C

Sonda de amperios EETA502C de tenaza
- Mide las corrientes CA y CC superiores a 10 amperios (el límite de la mayoría de los DMM) sin abrir el circuito
- Ideal para medir la alimentación de corriente de arranque (amperios) y la alimentación de corriente automotriz
- Se utiliza con multimedidores digitales que tienen rangos de 2 V y 200 mV CA y CC
- Rango: 0–2,000 amperios CA o CC

EETA503C

Adaptador EETA503C de corriente baja
- Adaptador de corriente baja CA/CC para multimedidores digitales con rango en los mV CC y 10 mA de impedancia
- Mide la alimentación de corriente parásita en el cable de la batería cuando la llave está en posición apagada para indicar las fallas de los componentes o cortos en el sistema eléctrico
- Mide rápidamente la alimentación del circuito derivado para aislar el área del problema
- Mide en forma segura la alimentación de corriente de las bombas de combustible eléctricas
- Mide de 10 mA a 60 amperios
- Incluye el adaptador de banana doble EETA503C1

EEDMMAGSTRAP

Colgador de multimedidor digital EEDMMAGSTRAP
- Para usar con todos los multimedidores Snap-on® y Blue-Point® de la serie EEDM
- Correa adjunta debajo de la parte superior del capuchón del multimedidor que puede colgarse con un gancho o imán
- Se debe colocar de manera tal que la pantalla enfrente el área de trabajo y las manos queden libres para probar el terminal, el cableado o los componentes en un circuito con juego de cables
- Los cables pueden colgar de forma segura desde el medidor hasta el área de trabajo
- Si usa el soporte inclinado en la parte posterior, el imán de la correa puede usarse para estabilizar la unidad respecto de la vibración cuando se arranca el motor

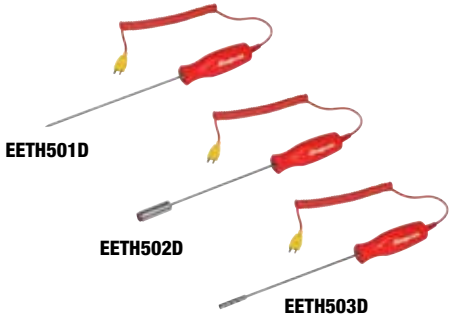
EEDM506D

MT586-4

Adaptadores y sondas de temperatura

Adaptador de temperatura EEDM506D
- Añade capacidades de temperatura a los multimedidores que no tienen funciones de temperatura incorporadas
- Ofrece mediciones dobles de temperatura y temperatura diferencial para los multimedidores
- La salida equivale a 1 mV por grado
- Se usa con cualquier multimedidor de rangos de 200 mV CC o 2 V CC
- Proporciona lecturas de -50 –1,800 °F
- Incluye dos sondas de temperatura tipo K con cuentas
- Luz indicadora de batería baja
- Precisión: ±0.75 % de la escala completa + un dígito

Sonda de temperatura MT586-4
- Se debe usar con el adaptador de temperatura EEDM506D


EETH501D
EETH502D
EETH503D

Sonda de temperatura líquida EETH501D de 8″
Sonda de temperatura de la superficie EETH502D de 8″
Sonda de temperatura neumática EETH503D de 8″ con punta
- El agarre rojo patentado Instinct® brinda comodidad y agarre mientras sondea y coloca la punta
- Vástago de acero inoxidable que no se corroe
- Cable térmico de la bobina flexible de 4″ que mantiene el multimedidor a una distancia segura del frío o el calor
- Termocupla tipo K probada para conectar al DMM
- Puede usarse con el adaptador de temperatura EEDM506D opcional para multimedidores que no tienen la función de temperatura incorporada

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego de cables de prueba EEDM504B3 con ganchos tipo cocodrilo
- Juego de cables de prueba estándar cubiertos con vinilo y con ganchos tipo cocodrilo a rosca para necesidades básicas de prueba de aplicaciones
- Los protectores de la sonda a rosca limitan el vástago de la sonda de metal para que no entre en contacto en las pruebas para seguridad (quite los protectores cuando use adaptadores o ganchos tipo cocodrilo)

EEDM504B3

Juego de cables de prueba TL2A (Blue-Point®)
- El par de cables de prueba de alto grado encaja en todos los medidores con clavijas con enchufes tipo banana estándar
- La sonda punzante antideslizante tiene puntas de acero inoxidable
- Los cables en bobina se estiran hasta más de 60″
- Los ganchos tipo cocodrilo a rosca convierten a los conductores en cables de puente
- Los tornillos de los enchufes tipo banana permiten el uso con la mayoría de los multimedidores

TL2A

Juego de cables de prueba MTTL725 para multimedidor de punta dura
- La longitud de 58″ ofrece la ventaja de un mayor alcance
- Cubierta de cable aislante doble de silicona; si se corta la cubierta exterior, se revela una capa inferior de color blanco
- Mecanismo de alivio de tensión dentado y flexible de 90° para prolongar la vida útil
- Las puntas aisladoras roscadas y atractivas proporcionan un acceso fácil a lugares estrechos y permiten el uso de los accesorios actuales
- La configuración especial de la punta está diseñada para aceptar accesorios a presión
- El logotipo de Snap-on® y el número de parte están moldeados en los extremos de los cables de prueba
- Clasificación de seguridad CAT III de 1,000 V y CAT IV de 1,000 V

MTTL725

Juego de cables de prueba MTTL575 para DMM
- La longitud de 70″ ofrece una mayor flexibilidad en cuanto al alcance
- Cubierta de cable aislante doble de silicona; si se corta la cubierta exterior, se revela una capa inferior de color blanco
- El mecanismo de alivio de tensión dentado y flexible de 90° evita que el cable se tuerza en la sonda o en los extremos de terminales para proporcionar una mayor vida útil
- Collar protector de dedos para empujar/extraer con el fin de lograr una presión de agarre segura cuando los coloca o los extrae
- Clasificación de seguridad CAT III de 1,000 V y CAT IV de 600 V
- Collar protector de plástico que rodea las clavijas tipo banana para una mayor seguridad
- Permite pruebas a larga distancia, como las pruebas de luces de freno y elementos debajo del capó mientras se encuentra en la cabina
- Funciona como cable de extensión para obtener un alcance aún mayor cuando trabaja con equipos grandes
- Puede utilizarse en situaciones de alta temperatura alrededor de múltiples o sistemas de escape
- El material de la cubierta no se quema, incluso si se lo expone directamente a una llama
- Permanece flexible en el frío extremo donde los productos de policarbonato se endurecen o ponen tiesos

MTTL575

Cable de prueba protegido EETA107B
- Los cables de prueba protegidos bloquean la interferencia de la frecuencia de radio (RFI)
- Los cables de 6″ son resistentes al calor y el aceite

Juego de cables EETA108B de alcance extra largo
- Los cables de 10″ extienden el alcance de loscables del medidor/campo para probar los componentes difíciles de alcanzar

EETA108B

MTTL504

TLS7B

Cables de prueba MTTL504 con fusibles
- Los cables de prueba con fusible de 48″ ayudan a proteger de daños eléctricos a los multimedidores digitales sin fusible
- Ofrecen protección adicional cuando se mide alto voltaje
- Incluye el juego de cables de prueba con ganchos tipo cocodrilo y cinco fusibles adicionales
- La longitud total es 48″

Juego de adaptador y cable de prueba TLS7B
- Las sondas de sujeción rápida y los miniganchos tipo cocodrilo presionan el juego de cables cubiertos de PVC rectos
- Los ganchos a rosca, los tapones estándar y los ganchos tipo cocodrilo se enroscan en los extremos de la sonda
- Ofrece un juego económico para realizar varias pruebas

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABLES DE PRUEBA

MTTL500

MTTL500 Juego de cables de prueba

- Las sondas intercambiables ofrecen una gama más amplia de posibilidades de prueba
- Los cables de prueba de 48" de largo de ángulo recto están fabricados con alambre superflexible de silicona con doble aislamiento
- Ganchos con resorte para su uso en cables desnudos calibre 16 o más pequeños
- Ganchos tipo cocodrilo para sujetarlos a pernos y conductores de cables grandes
- Terminales de horquilla para utilizar en bloques de terminales y puntas para probar los extremos de los cables

MTTL600

MTTL301

MTTL700

MTTL300

MTA70

Cables de prueba de alto grado (para multimedidores digitales)

El juego contiene:	MTTL500	MTTL600	MTTL700	MTTL800
N.º de pieza	**Descripción (tabla)**			
MTA20	Puntas, modulares	•			
MTA24	Cubierta de silicona para cables de prueba, modular	•			
MTA70	Juego de ganchos tipo cocodrilo, a rosca				
MTA75	Ganchos tipo cocodrilo, medianos, modulares	•			
MTA80	Ganchos con resorte, modulares	•			
MTA85	Ganchos tipo cocodrilo, servicio pesado, con bridas	•			
MTTL505	Juego de cables de captura				
MTTL7001	Cubierta de silicona para cables de prueba, roscada			•	
MTTL7002	Enchufes tipo banana, a rosca		•	•	
MTTL7003	Ganchos tipo cocodrilo, grandes, modulares		•	•	
MTTL7004	Puntas de contacto de perforación de aislamiento, modulares		•	•	
MTTL7005	Adaptadores de retrosonda, aguja, modulares		•	•	
MTTL7005PK	Juego de cables de prueba, modular				•
MTTL800-1	Cables de prueba modulares				•
MTTL800-3	Ganchos tipo cocodrilo				•
MTTL800-4	Sondas de perforación				•
MTTL800-5	Cables de prueba, capturas 90°				•
MTTL800-6	Puntas				•
MTTL800-7	Ganchos con resorte, 90°				•
MTTL800-PB	Estuche de almacenamiento				•

*CE

MTTL600 Juego de cables de prueba

- Incluye adaptadores de enchufe tipo banana a rosca, adaptadores de retrosonda de aguja, ganchos tipo cocodrilo grandes y puntas de contacto de perforación de aislamiento

MTTL301 Juego de cables de prueba

- Contiene conductores de puente de 12", 18", 24" y 10"
- Se usan como cables de extensión o para saltarse componentes cuando se prueba el encendido

MTTL700 Juego de cables de prueba

- Incluye adaptadores de enchufe tipo banana a rosca, adaptadores de retrosonda de aguja, ganchos tipo cocodrilo grandes y puntas de contacto de perforación de aislamiento
- El largo de los cables de prueba con puntas intercambiables es de 50"
- El alambre de silicona con doble aislamiento es resistente al calor y a la llama, y flexible en condiciones de frío extremo

MTTL300 Juego de cables de prueba

- Los cables de prueba codificados en cuatro colores ayudan a reducir las posibilidades de conexiones erróneas
- Utilícelos como cables de prueba, cables de puente, o para saltar componentes cuando se llevan a cabo pruebas del sistema de encendido
- El largo de cada cable es de 4"

MTA70 Juego de ganchos tipo cocodrilo

- Ganchos tipo cocodrilo a rosca para utilizar con el juego de cables de prueba EEDM504B3
- No se pueden utilizar con los cables de prueba de ángulo recto MTA24

MTTL505

MTTL505 Juego de cable de captura

- Los cables de captura se deslizan para conectarse con cables o extremos de terminales en áreas estrechas
- Se recomienda utilizar con el juego de cables de prueba modular MTTL500 o con MTTL700 con los adaptadores de enchufe tipo banana a rosca MTTL7002
- Puede utilizarse con cualquier juego de cables de prueba roscados mediante los adaptadores MTTL7002
- Gracias a los agarres de dedo y a la posición del émbolo, el técnico puede colocar las mordazas de manera controlada, incluso en condiciones extremas
- La presión de agarre de las mordazas agarra de manera segura el terminal o el cable apuntado
- El émbolo y el agarre de dedo permiten la apertura máxima de la mordaza con una presión mínima para lograr una colocación ideal y un contacto correcto
- Seguridad CAT III 1,000V, capacidad de 10A. En lista de cULus 61010 e IEC61010

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

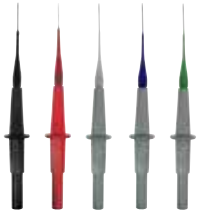
Cables de prueba modulares retráctiles

YA1175KIT Juego de cables de prueba retráctiles (Blue-Point®)
- Incluye YA1175
- Incluye cables de prueba retráctiles, sondas YA1175-1 (par), ganchos tipo cocodrilo YA1175-2 (par) y ganchos con resorte YA1175-3 (par)
- Los cables de prueba retráctiles se extraen y permanecen en el largo deseado
- Cables de prueba que pueden volver a enrollarse cuando no los utiliza para que el almacenamiento sea compacto
- Hilo de cobre calibre 18 y puntas intercambiables

YA1175KIT

Retrosondas

MTTL7005PK Retrosondas
- Codificadas por color para una fácil identificación
- Puntas de acero inoxidable flexible (diámetro estándar)
- Sondas no intrusivas que se deslizan detrás de los terminales
- Extremos modulares que se adhieren rápidamente
- Capuchones de cinco colores para una fácil identificación del circuito
- Collar con agarre antideslizante: ofrece extremos de terminales modulares con "buen agarre"; deslizamiento rápido en los cables de prueba modulares para lograr conexiones rápidas y confiables
- El largo de cada sonda es de 4-1/2" (11.5 cm), y el diámetro de la punta es de 1/32" (1 mm)
- Los capuchones extraíbles permiten la selección personalizada de colores o la restauración del color sucio de los capuchones usados con el juego múltiple de capuchones MTTLBOOTS
- Soporte técnico: 1-888-382-6522



MTTL7005PK

MTTL7006 Retrosondas con micropuntas
- El diámetro de las puntas es de 0.5 mm y tiene suficiente resistencia como para sondear los nuevos terminales conectores de los compartimientos interiores de vehículos más pequeños
- El diámetro más pequeño permite una mayor variedad de aplicaciones para terminales
- Extremos de cables de prueba modulares para una conexión rápida
- Puntas roscadas reemplazables para facilitar los cambios
- La serie MTTL7005 puede aprovecharse mejor en aplicaciones debajo del capó de los vehículos, dado que proporcionan un cuerpo mayor para aplicar la presión necesaria a fin de penetrar el material de protección contra la intemperie que rodea las conexiones de los terminales
- Para usar con cables de prueba y multimedidores
- Largo total de 4"
- Clavija tipo banana hembra estándar de 4 mm
- Colores rojo y negro por juego
- Voltaje nominal hasta 60 VCC

MTTL7006

MTTL502 Sondas de prueba de perforación del aislamiento
- Utilice las sondas en las puntas roscadas de la sonda
- Se incluyen adaptadores tipo banana para que se puedan utilizar las sondas en los juegos de cables con enchufes tipo banana

MTTL502

MTTL720 Juego de pasadores para retrosondas, de 20 piezas (Blue-Point®)
- Deslice el pasador de sondeo hasta la parte posterior del conector eléctrico y conecte el cable del medidor con el gancho tipo cocodrilo en el extremo opuesto del pasador
- Cinco colores (negro, rojo, amarillo, verde, azul) que facilitan la identificación de circuitos
- Cada grupo de pasadores codificado por color contiene cuatro pasadores para obtener múltiples puntos de prueba simultáneos
- La punta afilada de los pasadores perfora fácilmente el aislamiento de los cables
- Los capuchones con aislamiento evitan que se produzcan cortocircuitos entre el circuito que se está probando y otros circuitos o la conexión a tierra
- El pasador de sondeo puede doblarse para acceder a un conector eléctrico en ángulos inusuales para probar conexiones en lugares incómodos
- El tamaño compacto hace que los pasadores puedan colocarse con facilidad en espacios estrechos

MTTL720

MTTLB720 Juego de pasadores para múltiples retrosondas, de 20 piezas (Blue-Point®)
- Incluye cinco de cada tipo: 45° afilado, 45° redondeado, 90° afilado y recto afilado

MTTLB720

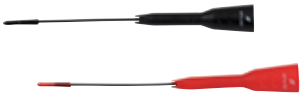
MTTLBOOTS Juego de capuchones de reemplazo
- Cinco de cada color (negro, rojo, amarillo, verde, azul)

MTTLBOOTS

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABLES DE PRUEBA



MTTL7007

Juego de sondas posteriores aisladas MTTL7007

- Diseñado para deslizarse entre los sellos terminales de protección contra el clima de los vehículos para un sondeo más simple
- Terminales deslizantes para un posicionamiento más fácil en puntas de contacto de metal rectas o roscadas
- El vástago de la sonda posterior aislada ayuda a evitar el cableado transversal accidental
- La punta de contacto de metal rígida permite más presión de inserción
- Fácil inserción de accesorios del paquete impermeable
- Largo total de 4″ con vástago de 2″ de largo para buen alcance
- Clasificaciones de 300 voltios de CC y 3 amperios de CC para muchas aplicaciones
- Clasificación CAT II de 300 V CC por seguridad
- Diámetro interno del collar de 11 mm
- Diámetro interno hembra de 2 mm
- Encaja en las puntas de contacto de los siguientes cables de prueba: juego de cables EEDM504B3, cables de prueba con fusibles MTTL504, cables de prueba EETA107B, cables de prueba EETA108B, cables de prueba MTTL800-1, juego de cables de prueba MTTL7001, cables de prueba TL2A con ganchos, cables de prueba TL3A con adaptador, conductor de puente TL616AO, conductor de puente TL624AG y conductor de puente TL648AR

MTTL7008

Comprobadores de circuito de 6 y 12 voltios

Juego de punta de contacto MTTL7008 de terminal de espada media

- Prueba no intrusiva de conectores y bloques terminales tipo espada
- Clavija tipo banana modular para una rápida unión de enchufe a los cables de prueba
- Cuerpo para servicio pesado con agarres de dedos que proporcionan puntos de presión para insertar la punta de espada
- Completamente aislado para reducir la posibilidad de cortos
- CATII de 300 voltios de CC para seguridad; 3 amperios de CC
- Diseñado para funcionar con cables de prueba de DMM o comprobadores de circuitos de clavija tipo banana
- La punta se mantiene firme en la ranura del terminal para permitir una vía libre para sacudir los cables u operar un interruptor

TL616AO

TL624AG

TL648AR

Conductores de puente de alta visibilidad

Serie TL de conductores de puente de alta visibilidad.

- Los cables de prueba de alto grado ofrecen la más alta resistencia al calor y al aceite y una excepcional memoria de bobina
- Los cables usan el concepto de "cama de clavos" removible
- Después de la remoción, el extremo de la sonda con rosca de bronce de 8-32 permite el uso de otros accesorios

Cables de prueba TL616AO (Blue-Point®)
- Color anaranjado de alta visibilidad, 16″ de largo extendido

Cables de prueba TL624AG (Blue-Point®)
- Color verde de alta visibilidad, 24″ de largo extendido

Cables de prueba TL648AR (Blue-Point®)
- Color rojo de alta visibilidad, 48″ de largo extendido

Adaptadores de prueba del circuito intrusivo

TLBR6B

TLR6B

Adaptador TLB6B
- Gancho de prueba de punta recta con capuchón negro

Adaptador TLBB6B
- Gancho de prueba con punta con ángulo de 15° con capuchón negro

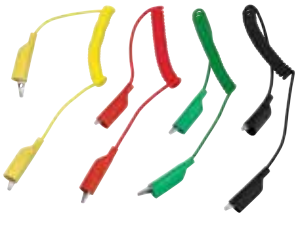
Adaptador TLBBL6B
- Gancho de prueba con punta con ángulo de 15° con capuchón azul

Adaptador TLBL6B
- Gancho de prueba de punta recta con capuchón azul

Adaptador TLBR6B
- Gancho de prueba con punta con ángulo de 15° con capuchón rojo

Adaptador TLR6B
- Gancho de prueba de punta recta con capuchón rojo

Conductores de puentes en bobina (serie MTTL310)



MTTL310

Juego de conductores de puentes en bobina MTTL310

- Cuatro colores distintos ayudan a la fácil identificación de circuitos de prueba
- Ganchos tipo cocodrilo en ambos extremos sujetan de manera segura las conexiones terminales
- El cable en bobina se estira hasta 48 ″ (122 cm) para tener un alcance adicional
- Cables de bobina retráctiles que requieren un espacio mínimo de almacenamiento y que se enredan menos
- Los capuchones flexibles, pero para servicio pesado, proporcionan alivio de la tensión y aislamiento de seguridad
- Las conexiones soldadas y sujetadas con abrazaderas proporcionan una baja pérdida de señales y prolonga la vida útil

N.º de pieza	Largo enrollado, pulgadas (cm)	Largo extendido, pulgadas (cm)	Abertura del gancho tipo cocodrilo, pulgadas (cm)	Color
MTTL310-1	20 (51)	48 (122)	1/2 (1,27)	Negro
MTTL310-2	20 (51)	48 (122)	1/2 (1,27)	Rojo
MTTL310-3	20 (51)	48 (122)	1/2 (1,27)	Verde
MTTL310-4	20 (51)	48 (122)	1/2 (1,27)	Amarillo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Conductores de puentes en bobina (serie MTTL311)

MTTL311

Juego de conductores de puentes en bobina MTTL311

- Cuatro tamaños que facilitan varias aplicaciones para que sea más fácil realizar el trabajo
- Ganchos tipo cocodrilo en ambos extremos sujetan de manera segura las conexiones terminales
- Cables de bobina retráctiles que requieren un espacio mínimo de almacenamiento y que se enredan menos
- Capuchones de goma para servicio pesado pero flexibles que proporcionan alivio de la tensión del aislamiento de seguridad
- Las conexiones de los cables a los ganchos tipo cocodrilo están soldadas y tienen abrazaderas, lo que proporciona pérdida de señal baja

N.º de pieza	Largo enrollado, pulgadas (cm)	Largo extendido, pulgadas (cm)
MTTL311-1	10 (25)	12 (30.5)
MTTL311-2	11 (28)	18 (46)
MTTL311-3	13 (33)	24 (61)
MTTL311-4	24 (61)	120 (305)

Adaptadores de baterías

TLS4A Adaptador de batería (Blue-Point®)

- Un adaptador accesorio de 12 V suministra energía a los comprobadores de circuitos y a los monitores, así como también a la mayoría de los dispositivos de 12 V, como teléfonos para autos y luces
- Los ganchos tipo cocodrilo cubiertos de cobre con agarres de vinilo se sujetan a las terminales de batería
- Largo del cable: 3'

TLS4A

COMPROBADORES DE CIRCUITOS

EECT2H

EECT3HL

EECT4H

Comprobadores de circuito de 6 y 12 voltios

EECT2H Comprobador de minicircuitos con LED

- Cuenta con una empuñadura más pequeña y un vástago de menor longitud para realizar trabajos en espacios reducidos
- Empuñadura patentada Instinct® para dar estilo y comodidad
- El diseño inteligente con LED tiene salida de luz más brillante y una vida útil más prolongada que el foco tradicional
- Enlaces de contacto internos moldeados con la muesca superior del juego de LED para que la pérdida de transferencia de señal sea baja
- El alivio de tensión a rosca que se gira con los dedos es fácil de activar/desactivar, tiene una protección de alambre flexible en el punto de doblado más importante y tiene un sello de junta "O"

EECT3HL Comprobador de circuitos con foco clásico

- Cable de goma recto de 6'; vástago inoxidable de 3-5/8'
- La conexión terminal de tornillo facilita el reemplazo de cables y asegura que exista una señal eléctrica positiva
- El alambre de flexibilidad óptima se desliza más allá de los componentes y no pierde su flexibilidad en condiciones frías
- El material del capuchón de goma de primera calidad no pierde la flexibilidad durante su vida útil y puede reemplazarse si se desgasta
- El gancho de cobre asegura una transferencia de señal eléctrica máxima

EECT4H Comprobador de circuitos con LED

- Se utiliza para detectar potencia y conexiones a tierra, así como para encontrar cortocircuitos e interrupciones
- Empuñadura patentada Instinct® para dar estilo y comodidad
- Enlaces de contacto internos moldeados con la muesca superior del juego de LED para que la pérdida de transferencia de señal sea baja
- El diseño inteligente con LED tiene salida de luz más brillante y una vida útil más prolongada que el foco tradicional
- El alivio de tensión a rosca que se gira con los dedos es fácil de activar/desactivar, tiene una protección de alambre flexible en el punto de doblado más importante y tiene un sello de junta "O"
- Diseño de circuito inteligente de bajo consumo de energía
- El gancho de cobre es un componente de calidad superior para tener la transferencia de señal eléctrica máxima
- El alambre de flexibilidad óptima se desliza más allá de los componentes y no pierde su flexibilidad, ni siquiera en condiciones frías
- El material del capuchón de goma no pierde la flexibilidad

Especificaciones	EECT2H	EECT3HL	EECT4H
Voltaje	6 y 12 V	6 y 12 V	6 y 12 V
Tipo/color del cable	Cable recto miniatura/negro	Cable recto miniatura/negro	Cable recto negro
Material del cable/calibre del alambre	Goma/18	Goma/18	Goma/18
Diámetro exterior del alambre	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm
Largo del cable, pulgadas (extendido)	70	70	70
Conjunto de cables de reemplazo	EECTCORDBLM	EECTCORDBLM	EECTCORDBLS
LED de reemplazo y conjunto de resorte	EECT2HLED/blanco	2-5130 Foco clásico	EECT4HLED/blanco
Tamaño/color de la empuñadura	Instinct® miniatura/transparente	Instinct® miniatura/transparente	Instinct® mediana/transparente
Extremo del terminal	Gancho de cobre para servicio pesado	Gancho de cobre para servicio pesado	Gancho de cobre para servicio pesado
Gancho de repuesto	EECTCLIP2	EECTCLIP	EECTCLIP
Capuchón	EECTBOOT2	EECTBOOT	EECTBOOT
Largo del vástago de acero inoxidable, pulgadas	2	3-5/8	3-5/8

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADORES DE CIRCUITOS

EECT900

EECT900_Amp vehículos Ford de último modelo

EECT900_AC vehículos Ford de último modelo

EECT900_DC vehículos Ford de último modelo

EECT900_Ohm vehículos Ford de último modelo

Comprobadores de circuitos con pantalla digital

EECT900 Sondas múltiples Ultra

Capacidad

- Prueba voltaje de CA y de CC, resistencia (ohmios) y amperaje en aplicaciones de vehículos
- Encendido de componentes protegido por disyuntor patentado para determinar el funcionamiento
- El verificador de estado de la batería del vehículo incorporado le proporciona información al técnico antes de realizar el diagnóstico de los circuitos: es posible que se deba cargar la batería

Accesibilidad

- La pantalla LCD a color grande orientada hacia atrás y con posición de agarre con la mano ergonómica le permite al usuario llegar a espacios estrechos y aun así obtener resultados en tiempo real en la pantalla
- El práctico cable de 23' le permite al usuario realizar la conexión a la batería del vehículo y moverse alrededor de este, incluso en camiones, para verificar circuitos distantes, como las luces de freno o las conexiones terminales de remolques
- La herramienta ofrece tonos inteligentes audibles para indicar las lecturas de las puntas, los sonidos de advertencia, y mucho más

Simplicidad

- Navegación simplificada a través de un menú codificado por colores; cinco opciones de menú identificadas con un color exclusivo para que el usuario recuerde el modo de uso: morado, voltaje de CA; anaranjado, voltaje de CC; amarillo, amperaje; blanco, ohmios
- Los botones de función única se usan para desplazarse hacia arriba o hacia abajo, borrar, alternar el menú/modo, poner en silencio, encender o apagar la luz, y alimentar positiva o negativamente un circuito
- El medidor inclusivo de CA muestra todas las medidas en simultáneo: pico a pico, ancho de pulso, ciclo de trabajo, frecuencia y TRMS

Mantenimiento

- El cable de 23' puede reemplazarse en campo y está calibrado: ahorra el tiempo de tener que enviar toda la unidad a reparación si solo el cable falla
- 18 meses de garantía
- Clasificación IP65 de resistencia al agua
- Soporte técnico: 888-549-0566

Especificaciones	EECT900
Medición de CA	200 VCA TRMS 200 V P-P
Medición de amperios	0.5 a 50 A
Aprobado por CE	Sí
Configuraciones del disyuntor	2 a 30 A, ajustable
Medición % de CC	1 a 99%
Medición de CC	0.5 a 200 V
Pantalla	LCD a color de 2.4" de diagonal
Medición de Hz	15 a 9,999 Hz
Carga máxima continua	12 A
Carga máxima intermitente	29 A durante 30 segundos
Temperatura máxima de operación	50 °C (123 °F)
Voltaje máximo de operación	34 VCC
Temperatura máxima de almacenamiento	70 °C (158 °F)
Voltaje máximo de la punta	200 V
Voltaje máximo transitorio	550 V durante 1 segundo
Modos de los medidores	VCC, ohmios, amperios, VCA (frec., TRMS, CC%, P-P, PW)
Temperatura mínima de operación	-10 °C (14 °F)
Voltaje mínimo de operación	9 VCC
Temperatura mínima de almacenamiento	-20 °C (-4 °F)
Voltaje normal de la batería	12 a 24 VCC
Medición de ohmios	0.1 a 50,000 ohmios
Número de patente	7,154,899 (otras patentes pendientes)
Cable de alimentación	23 pies, calibre 14, reemplazable
Modos del interruptor de potencia	Momentáneo, de enganche, de pulsos
Medición de PW	0.05 a 1,000 mS
Pruebas especiales	Estado de la batería, Hot Shot

Producto diseñado para ser alimentado por fuentes de alimentación de 12 a 24 VCC, como las que se usan en los sistemas eléctricos de automóviles, camiones, embarcaciones pequeñas y aeronaves pequeñas.
• La unidad no está diseñada para conectarse a enchufes de pared de 110 CA o superiores
• No suministre el voltaje de la batería a ningún circuito computarizado, sensor, airbag ni sistema de sujeción suplementario
NOTA: Debido a la capacidad del medidor de ohmios, no se puede utilizar un cable de extensión: perjudicará la precisión de las lecturas.
NOTA: No se puede utilizar un cable de extensión: perjudicará la precisión de las lecturas.
* No puede utilizarse en airbags

EECS550-CC Caja de transporte
- Caja de transporte opcional

EECT900-1 Cable de 23'
- Cable de 23' para EECT900

EECT900-2 Abrazaderas para baterías
- Abrazaderas para baterías para EECT900

EECT900-5 Punta de sonda de tungsteno de 3.5 mm
- Punta de sonda de tungsteno de 3.5 mm opcional para EECT900

EECT900-6 Punta de sonda de bronce de 3.5 mm
- Punta de sonda de bronce de 3.5 mm para EECT900

EECT900-9 Gancho para conexiones a tierra con capuchón
- Gancho para conexiones a tierra con capuchón para EECT900

EECT900-6

EECT900-9

EECT900-5

EECS550-CC

EECT900-2

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EECT400

EECT401

Enchufe de 12 VCC

EECT400BL

Comprobadores de circuitos con pantalla digital

EECT400 Comprobador de circuitos con pantalla digital

- Se utiliza para detectar voltaje de CC, potencia, conexiones a tierra e integridad de circuitos
- La pantalla LCD proporciona el valor de voltaje del circuito "sin necesidad de adivinar"
- El LED retroiluminado indica color verde para conexión a tierra y rojo para alimentación
- Deja libre una mano para sacudir cables, reemplazar fusibles u operar un interruptor
- Permite la operación con una sola mano de un comprobador de circuitos y la visualización digital de un multimedidor
- Los circuitos protegidos contra sobretensión permiten mostrar entre 3 y 19.99 VCC (precisión de ±0.3 V)
- Alimentación del circuito <10 mA apta para computadoras para permitirle realizar pruebas con confianza (no lo use en airbags)
- Empuñadura transparente patentada Instinct® para ofrecer máxima visibilidad, estilo y comodidad
- El gancho de cobre sólido es un componente de calidad superior para ofrecer la transferencia de señal eléctrica máxima
- El alambre de flexibilidad óptima se desliza más allá de los componentes y no pierde su flexibilidad en condiciones frías
- La placa de la pantalla digital y el conjunto de resorte pueden reemplazarse convenientemente en campo
- La conexión sellada con un anillo "O", libre de humedad, extiende la vida útil
- Soporte técnico: (888) 382-6522

EECT413

Especificaciones	EECT400	EECT400BL	EECT401	EECT413
Voltaje	6 y 12 VCC	6 y 12 VCC	6 y 12 VCC	6 y 12 VCC
Rango	3 a 19.9 VCC	3 a 19.9 VCC	0.0 a 19.9 VCC	3 a 19.9 VCC
Resolución	0.1 VCC	0.1 VCC	0.1 VCC	0.1 VCC
Precisión	±0.3 V	±0.3 V	±0.3 V	±0.3 V
Largo del cable, ft (m); calibre	6 (2); 18	6 (2); 18	13 (3.6); 18	11,8 (3.5)
Conjunto de cables de reemplazo	EECTCORD400 (negro), EECTCORD400O (anaranjado), EECTCORD400G (verde), EECTCORD400R (rojo)	EECTCORD400	EECTCORD401	EECTCORD413
LED de reemplazo y conjunto de resorte	EECT400LCD	EECT400LCD	EECT401LCD	EECT400LCD
Polaridad	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional	Bidireccional
Protegido contra sobretensión	En caso de sobrecarga, se muestra 1.0 V, y luego se reinicia	En caso de sobrecarga, se muestra 1.0 V, y luego se reinicia	Sí	En caso de sobrecarga, se muestra 1.0 V, y luego se reinicia
Temperatura de operación	0-120 °F (-18-50 °C)	0-120 °F (-18-50 °C)	0-120 °F (-18-50 °C)	0-120 °F (-18-50 °C)
Extremo del terminal	Gancho de cobre para servicio pesado	Gancho de cobre para servicio pesado	Enchufe de 12 VCC	Enchufe con obturador tipo banana de seguridad
Gancho de repuesto	EECTCLIP	EECTCLIP	–	–
Capuchón	EECTBOOT	EECTBOOT	–	–
Longitud, pulgadas (cm)	8-1/4 (20.96)	8-1/4 (20.96)	8-1/4 (20.96)	—
Garantía	1 año, reparable en campo	1 año, reparable en campo	1 año, reparable en campo	1 año, reparable en campo
Apto para computadoras	Sí, alimentación de 10 mA o menos (no usar en airbags)	Sí, alimentación de 10 mA o menos (no usar en airbags)	Sí, <10 mA	Sí
Número de pieza de la caja de transporte de reemplazo	–	–	–	EECS550-CC

Número de pieza del cable de extensión: EECT413-2.
Número de pieza del inserto de espuma de reemplazo: EECT413FOAM.

SOPORTE TÉCNICO: 1-888-382-6522.

†CE

EECT400G

EECT400G Comprobador de circuitos con pantalla digital verde

EECT4000

EECT400O Comprobador de circuitos con pantalla digital anaranjado

EECT400R

EECT400R Comprobador de circuitos con pantalla digital rojo

EECTCLIPHD-B Abrazadera para servicio pesado reemplazable en campo opcional
EECTCLIPHD-R Abrazadera para servicio pesado reemplazable en campo opcional

EECTCLIPHD-B

EECTCLIPHD-R

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADORES DE CIRCUITOS

EECT424HD

Comprobadores de circuitos con pantalla digital

EECT424HD Comprobador de circuitos con pantalla digital de 24 V (rango de 4 a 49 VCC)

- Se utiliza para detectar voltaje, potencia, conexiones a tierra e integridad de circuitos en autos y camiones
- La pantalla LCD proporciona el valor de voltaje del circuito "sin necesidad de adivinar"
- El LED retroiluminado legible a la luz del día indica color verde para conexión a tierra y rojo para alimentación
- Deja libre una mano para sacudir cables, reemplazar fusibles u operar un interruptor
- Apto para computadoras* con alimentación del circuito <10 mA para permitirle realizar pruebas con confianza
- Vástago de acero inoxidable y resistente a la corrosión de 3-1/2"
- Empuñadura transparente patentada Instinct® para ofrecer máxima visibilidad, estilo y comodidad
- El gancho de cobre sólido es un componente de calidad superior para ofrecer la transferencia de señal eléctrica máxima
- El alambre de flexibilidad óptima se desliza más allá de los componentes y no pierde su flexibilidad en condiciones frías
- La placa de la pantalla digital y el conjunto de resorte pueden reemplazarse convenientemente en campo

Aplicaciones

- Cubre la mayoría de automóviles, camiones, vehículos industriales, autobuses, vagones con conexión de 36 V y más vehículos dentro del rango entre 4 y 49 VCC

Especificaciones	EECT424HD
Voltaje	24
Rango	4.0 a 49.9 VCC
Resolución	0.1 VCC
Precisión	±0.3 voltios
Color del cable	Rojo
Tipo del cable	Recto/poliuretano
Diámetro externo del alambre, pulgadas (mm)	0.16 (4)
Largo del cable, ft (m); calibre	6 (2); 18
Conjunto de cables de reemplazo	EECTCORD424V
LED de reemplazo y conjunto de resorte	EECT424LCD
Tamaño/color de la empuñadura	Instinct®/transparente con impresión en rojo
Pantalla	LCD con retroiluminación
Polaridad	Bidireccional con LED a color, indicadores rojo y verde
Protegido contra sobretensión	Sobretensión y alto voltaje de CC
Temperatura de operación	0-120 °F (-18-50 °C)
Extremo del terminal	Gancho de cobre para servicio pesado
Gancho de repuesto	EECTCLIPHD-R
Largo del vástago de acero inoxidable, pulgadas (cm)	3-1/2 (8.9)
Longitud, pulgadas (cm)	8-1/4 (20.9)
Garantía	1 año (reparable en campo)
Apto para computadoras	Sí, <10 mA (no debe usarse en airbags)

EECT200

EECT201BL

Comprobadores de circuitos inalámbricos

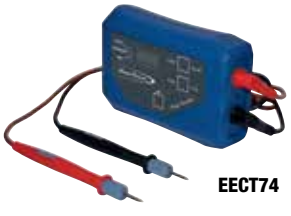
- Permiten la detección rápida de voltaje continuo
- Pueden utilizarse en autos y camiones con conexiones entre 3 y 24 VCC
- Puede sondear el cable y tocar la conexión a tierra de metal del vehículo con su mano libre
- El área de contacto con inserción de carbono negro completa el circuito
- Cuenta con la empuñadura Instinct® miniatura y un vástago corto inoxidable para trabajos que requieren el acceso a espacios estrechos
- Gancho de bolsillo para tener la herramienta de diagnóstico de primera necesidad lista para el trabajo
- Protector de seguridad de la punta
- No puede utilizarse en airbags ni en voltaje de CA

EECT200 Comprobador de circuitos de CC inalámbrico

- El pitido audible y la luz LED blanca brillante alertan al usuario sobre la presencia de voltaje continuo
- Cuerpo transparente

EECT201BL Comprobador de circuitos de CC inalámbrico

- La vibración, el pitido audible y la luz LED blanca brillante alertan al usuario sobre la presencia de voltaje continuo
- Cuerpo negro



EECT74

Comprobadores de circuitos especiales

EECT74 Amperímetro (Blue-Point®)

- Para sistemas eléctricos de 6, 12 y 24 V
- No es necesario extraer fusibles, lo que reduce la cantidad de tiempo necesaria para determinar la corriente del circuito
- Ahora es posible encontrar drenajes parásitos sin reajustar el circuito que lo produce
- No deberá volver a repetir el proceso de extraer un fusible, controlar el medidor, extraer otro fusible y volver a controlar el medidor: en lugar de eso, podrá controlar la caja de fusibles completa con rapidez
- No producirá cortocircuitos mientras se extrae el fusible
- Debe tocar las sondas con la parte superior del fusible
- Prueba todos los tipos de fusibles y rangos de amperios más comunes de los automóviles
- Tonos audibles y pantallas digitales inteligentes
- Si la unidad tiene un circuito activo, sonará tres veces y mostrará el valor del amperaje
- Si el circuito está inactivo, emitirá sonidos continuamente y mostrará (000)
- Si hay un fusible abierto o quemado, no se emitirán sonidos y se mostrará (- - -)

EECT72

EECT72 Amperímetro 2 (Blue-Point®)

Igual al modelo EECT74 con las siguientes características adicionales:

- Lecturas en tiempo real
- Adaptadores para conectar fusibles
- Funciona con microfusibles

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EEDMCT-KIT Juego maestro de adaptadores de terminales en "Y" para multimedidores
- Permite que el juego todo en uno se use para pruebas eléctricas de 12 y 24 V en automóviles
- Incluye los modelos EEDM504D y EECT413, y el juego MTTL900-KIT en un único paquete de diagnóstico completo
- El comprobador de circuitos se usa con varias sondas y adaptadores no intrusivos para realizar pruebas rápidamente
- Nuestro DMM más popular permite agregar pruebas de resistencia, CA y CC, y mucho más
- El exclusivo adaptador en "Y" permite realizar pruebas de terminales individuales o realizar pruebas en línea de circuitos o cableados de terminales
- La caja de transporte cabe en cajones de almacenamiento de herramientas de 4″ de alto y 18″ de profundidad sin desaprovechar espacio

EEDMCT-KIT

MTTL900-KIT Juego de adaptadores de terminales en "Y" para multimedidores
- Juego de terminales de automóviles de 12 y 24 VCC para usar con los multimedidores digitales de la serie EEDM o los comprobadores de circuitos EECT
- El exclusivo adaptador en "Y" permite realizar pruebas de terminales individuales o realizar pruebas en línea de circuitos o cableados de terminales
- Pruebas de circuitos no intrusivas con un adaptador con clavija tipo banana para el cable de prueba de DMM o la conexión del comprobador de circuitos
- El alambre de silicona de alta calidad es flexible en condiciones frías y está protegido contra las condiciones de altas temperaturas
- Los códigos de color de los adaptadores hacen que sean fáciles de encontrar y seleccionar para permitir conexiones rápidas; tamaños de los terminales: XL, L, M, S, Micro1 y Micro 2
- La caja de transporte cabe en cajones de almacenamiento de herramientas de 4" sin desaprovechar espacio

MTTL900-KIT

Buscador de fallas del bus de datos

EEFF500 Buscador de fallas del bus de datos (Blue-Point®)
- Los vehículos modernos tienen entre 15 y 20 computadoras que se comunican entre sí en circuitos compartidos que pueden fallar
- La herramienta más elegida para diagnosticar fallas de comunicación de la herramienta de búsqueda
- Eliminación de módulos controlada por el usuario para aislar defectos y encontrar la ubicación de la falla
- Elimine los módulos invasores/defectuosos que bloquean el bus de datos a través de 12 circuitos de datos intercambiables
- Indicadores de LED que se encienden en color ámbar para advertir un cortocircuito a tierra y de color rojo para advertir un cortocircuito de la alimentación, más una prueba automática cuando se enciende
- Se comunica a través del conector de red del bus de datos

EEFF500

Soportes de almacenamiento

EEDMRACKBJR Soporte de almacenamiento con clavijas tipo banana para DMM
- Práctico soporte con clavijas tipo banana para sostener cables de prueba, retrosondas, adaptadores y mucho más

EEDMRACKBJR

EEDMRACKM Soporte de almacenamiento magnético para colgar herramientas de usos múltiples
- Se pueden almacenar comprobadores de circuitos, cables de prueba de DMM, abrazaderas de amperios y sondas de prueba perfectamente para tener un acceso rápido
- Se puede guardar en la parte interior de la puerta de los armarios de almacenamiento de herramientas para otorgar seguridad por las noches
- Ambos soportes pueden montarse en la pared con tornillos o colocarse sobre armarios rodantes con una parte posterior magnética

EEDMRACKM

Cables de prueba dinámicos

EECT180 Cables de prueba dinámicos LOADpro® (Blue-Point®)
- Funciona con cualquier DMM con enchufes tipo banana estándares
- Para usar en circuitos de hasta 28.5 V
- No los use en circuitos de entrada del ECM
- LOADpro® realiza una prueba de caída del voltaje con tan solo presionar un botón
- Si se presiona el interruptor, se aplica una carga de 40 mA por voltio a lo largo del circuito (por ejemplo: 40 mA x 12 V = 0.48 A de carga)
- Automóviles, servicio pesado, embarcaciones, vehículos de recreación y equipos

EECT180

Cajas de derivación OBD II

YA11167 Caja de derivación OBD-II (Blue-Point®)
- Ofrece un fácil acceso a los 16 terminales OBD-II y facilita la conexión con la herramienta de búsqueda
- No es necesario adivinar cuál es el terminal en cortocircuito
- Las sondas del comprobador se conectan de manera segura para que pueda realizar el diagnóstico con libertad
- Ya no tendrá que arrastrarse debajo del tablero
- Ideal para diagnosticar enlaces de comunicación que no funcionan correctamente

YA11167

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/11 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADORES DE CIRCUITOS

Juego de prueba de relés

EECT60660

Juego de prueba de relés EECT60660 de lujo (Blue-Point®)
- Ocho puentes de prueba del relé con código de colores facilitan la selección
- Cada puente de prueba del relé tiene pasadores de metal en los laterales, lo que agiliza la conexión de cables de prueba
- Conectar un cable de puente (incluido) entre dos lengüetas de puente especificadas prueba el relé
- El juego además tiene cables de prueba para conectar el puente de prueba con los cables del medidor
- El juego también contiene pinzas extractoras de relés para facilitar su extracción del banco de relés
- El juego hace que probar los relés o los circuitos con corriente sea rápido y fácil
- Incluye ocho puentes que se adaptan a los relés más comunes
- Incluye un juego de cables de prueba para conectar los puentes de prueba del relé de manera fácil y segura a un multimedidor
- Las pinzas extractoras de relés quitan fácilmente los relés eléctricos sin dañar el relé o la caja eléctrica

Localizador de cortocircuitos

YA111KITA

Juego de enchufes de cortocircuito del relé YA111KITA (Blue-Point®)
- Los enchufes cierran, por lo general, contactos abiertos y determinan inmediatamente cuál es la parte del circuito de salida que no funciona correctamente
- No es necesario adivinar cuál es el terminal en cortocircuito
- Reduce significativamente el tiempo de diagnóstico
- El juego es apto para todos los vehículos que utilizan relés estándar de cuatro y cinco pasadores
- Evita daños en el zócalo del relé como resultado de la exploración

Enchufe de cortocircuito del relé YA111-10A (Blue-Point®)
- 10 A

Enchufe de cortocircuito del relé YA111-15A (Blue-Point®)
- 15 A

Enchufe de cortocircuito del relé YA111-20A (Blue-Point®)
- 20 A

Comprobadores de continuidad

EEFB310

Juego de prueba profesional EEFB310 Fuse Buddy® (Blue-Point®)
- Excelente herramienta para leer la corriente de amperaje del circuito y para localizar problemas de hasta 30 A
- Incluye: un medidor con tres funciones de prueba intercambiables: prueba de corriente del circuito MINI de 30 A, prueba de corriente del circuito ATC de 30 A y prueba de corriente de uso múltiple de 30 A
- Se enchufa directamente en ranuras de fusibles MINI y fusibles ATC
- El fusible original se reemplaza en línea, por lo cual el circuito continúa protegido
- Rango de medición: 0–30 A/48 V CC, 10 segundos
- Precisión: ± 2 % de lectura
- Resolución: 100 mA

EEFB315

Juego EEFB315 Max Fuse Buddy® (Blue-Point®)
- Capacidad de prueba de circuitos MAXI de hasta 80 A
- Funciona con circuitos MINI y circuitos ATC (incluye adaptadores)
- La unidad cuenta con funciones de sostén de pico y función cero de una pulsación
- Se utiliza en circuitos de frenos antibloqueo, circuitos de estéreos de automóviles, circuitos de distribución de potencia, circuitos derivados de embarcaciones y automóviles, circuitos del desempañador de ventanas traseras, circuitos derivados de CC de energía solar, circuitos de control de tracción, circuitos del controlador de carga solar y circuitos de equipos de servicio pesado
- Amperios: 0–80A CC
- Resolución: 0.1 A
- Precisión: ± 2.0 % de lectura + cuatro dígitos

YA8006

YA8005

YA8005-5

YA8005-11

YA8005-7

YA8005-30

Protectores de fusibles

Juego de protector de fusible principal YA8006 (Blue-Point®)
- El conector a la caja de fusibles tipo dual con un cable de 10′ le permite moverse alrededor del vehículo moviendo los cables de prueba mientras busca el cortocircuito
- No se desperdician fusibles
- Incluye lo siguiente: empuñaduras de reajuste de disyuntores de 5, 10, 15, 20 y 30 A, módulo de alerta sonora y seis adaptadores de fusibles
- Para usar en la instalación de radios, reproductores de CD, detectores de radares y otros equipos accesorios
- CE

Juego de protectores de fusibles YA8005 (Blue-Point®)
- El conector a la caja de fusibles tipo dual con un cable de 10′ le permite moverse alrededor del vehículo probando los cables de prueba mientras busca el cortocircuito
- Incluye lo siguiente: empuñaduras de reajuste de disyuntores de 10, 15 y 20 A
- Para usar en la instalación de radios, reproductores de CD, detectores de radares y otros equipos accesorios
- Accesorios

Empuñadura de disyuntor YA8005-5 de 5 amperios
- No se desperdician fusibles

Conector doble YA8005-7 con cable de 10′
- Permite moverse alrededor del vehículo probando los cables mientras busca el cortocircuito

Adaptador de alerta sonora YA8005-11 (Blue-Point®)
- Módulo de sonido de la alerta sonora

Empuñadura de disyuntor YA8005-30 de 30 amperios (Blue-Point®)
- No se desperdician fusibles

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA8026

YA8027

YA8028

YA8029

TLT8003

TLT8000

TLT5

TLT6

TLT7

YA3179B

Comprobadores del arnés del remolque y adaptadores

Juego de mantenimiento de tracción YA8026 (Blue-Point®)
- Se utiliza para probar y limpiar circuitos laterales de vehículos de cuatro/cinco pasadores
- Prueba, limpia y repara las conexiones del camión y el remolque
- Es una excelente herramienta de mantenimiento preventivo
- Extiende la vida útil del cableado
- Elimina las conjeturas, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad
- El juego incluye: un comprobador de cuatro/cinco pasadores, una herramienta de limpieza para terminales y un tubo de 2 mL de limpiador de contacto eléctrico DeoxIT®
- Paquete con tapa unida compacta

Juego de mantenimiento de tracción YA8027 (Blue-Point®)
- Se utiliza para probar circuitos laterales de vehículos de seis pasadores redondos
- Prueba, limpia y repara las conexiones del camión y el remolque más los ensamblajes de luces
- Es una excelente herramienta de mantenimiento preventivo
- Extiende la vida útil del cableado
- Elimina las conjeturas, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad
- El juego incluye: un comprobador de seis pasadores redondos, dos herramientas de limpieza para terminales y un tubo de 2 mL de limpiador de contacto eléctrico DeoxIT®
- Paquete con tapa unida compacta

Juego de mantenimiento de tracción YA8028 (Blue-Point®)
- Se utiliza para probar y limpiar circuitos laterales de vehículos de siete pasadores tipo espada
- Prueba, limpia y repara las conexiones del camión y el remolque
- Es una excelente herramienta de mantenimiento preventivo
- Extiende la vida útil del cableado
- Elimina las conjeturas, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad
- El juego incluye: un comprobador de siete pasadores tipo espada, dos herramientas de limpieza para terminales y un tubo de 2 mL de limpiador de contacto eléctrico DeoxIT®
- Paquete con tapa unida compacta

Juego de mantenimiento de tracción YA8029 (Blue-Point®)
- Se utiliza para probar y limpiar circuitos laterales de vehículos de siete pasadores redondos y para limpiar conectores de siete pasadores redondos
- Prueba, limpia y repara las conexiones del camión y el remolque
- Es una excelente herramienta de mantenimiento preventivo
- Se utiliza como un calibrador de desgaste del pasador en camiones y remolques
- Elimina las conjeturas, reduce el tiempo de inactividad y mejora la seguridad
- El juego incluye: un comprobador de siete pasadores redondos YA3179B, dos limpiadores para terminales de pasadores redondos IPA8024-AS1 y IPA8024-AS2 y un tubo de 2 mL de limpiador de contacto eléctrico DeoxIT®

Adaptador de enchufe para remolque TLT8003 (Blue-Point®)
- Convierte la alimentación de 12 V que se encuentra en la parte posterior del enchufe de un camión o remolque SUV en tomacorriente doble de 12 V
- Alimenta el equipo de prueba de 12 V, el equipo de carga y las luces de trabajo del taller
- Se utiliza con fines recreativos, como poner en funcionamiento bombas de aire, radios o TV mientras cocina cerca del automóvil y acampa
- Se enchufa en cualquier conector de remolque de siete pasadores tipo espada

Adaptador triple para remolque TLT8000 (Blue-Point®)
- Adapta conexiones de siete pasadores a conexiones de seis pasadores redondos y de cuatro/cinco pasadores
- Tapones sellados para evitar que los residuos de la calle corroan las conexiones
- Agarre con alas para facilitar la instalación y la extracción
- Se usa en camiones de servicio ligero/mediano, camionetas de 1/2, 3/4 y 1 tonelada, casas rodantes y otras aplicaciones de servicio pesado

Comprobador del arnés del remolque TLT5
- Localiza fácilmente los problemas eléctricos en el vehículo remolcado
- Controla los dos conectores de remolque planos de cuatro y cinco pasadores con luces indicadoras LED
- Prueba las señales izquierda y derecha, las luces de freno y los faros diurnos

Comprobador del arnés del remolque TLT6
- Controla los conectores de remolque redondos de seis pasadores con luces indicadoras LED
- Mismas aplicaciones que TLT5

Comprobador del arnés del remolque TLT7
- Localiza fácilmente los problemas eléctricos en el vehículo remolcado
- Controla los conectores de remolque de siete pasadores tipo espada/planos con luces indicadoras LED
- Prueba las señales izquierda y derecha, las luces de freno y los faros diurnos

Seguidor de circuitos YA3179B
- Seguidor de circuitos con pasador redondo para semirremolques
- Prueba el enchufe y el cable del semirremolque
- Extremos macho y hembra para que el técnico pueda aislar cualquier falla en el remolque o el cable
- Puede reparar cortocircuitos de manera temporal en el taller o en la ruta
- Incluye cinco lengüetas de puente y una clavija de repuesto

MTAC110

Sensores de voltaje de CA

Sensor de voltaje de CA MTAC110
- El sensor de CA no intrusivo detecta el voltaje de 110–600 V CA
- Se utiliza para garantizar la ausencia de corriente antes de trabajar en un circuito
- Deslice la punta de la sonda a lo largo de un cable aislado, cerca de un tomacorriente o cerca de un disyuntor, y la punta brillará si hay voltaje presente
- Usa 2 baterías AAA de 1.5 V (incluidas)
- La longitud total es 5-3/4″ (146 mm)
- Cumple los estándares de la OSHA
- Incluido en el listado de UL®

AC41C

Cepillos eléctricos

Cepillo de toma de luz trasera AC41C (Blue-Point®)
- Cerdas de acero al carbono rígidas
- 6-5/8″ de largo

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DETECTORES DE FUGAS

EELD500

EELD500CVR

Máquinas de diagnóstico de humo portátiles

Especificaciones	EELD500
Suministro eléctrico	12 VCC
Consumo de energía	12/18 VCC, 25 A
Volumen de suministro	10 L/MIN
Largo lineal/ suministro de humo, ft (m)	8 (2.44)
Largo lineal/ suministro eléctrico, ft (m)	8 (2.44)
Largo lineal/ arrancador remoto, ft (m)	Rango de 50
Peso, lb (kg)	11.5 (5.25)
Dimensiones totales, pulgadas (mm)	12 Ancho x 9 Diám. x 12 Alt. (310 Ancho x 230 Diám. x 310 Alt.)

EELD500 Máquina Smart Smoke® portátil
- Utilidad: ocho de los diez principales códigos DTC de emisiones pueden diagnosticarse con la tecnología Smart Smoke®
- Computarizada: la lectura digital muestra fugas de menos de 0.001 LPM y presión/vacío en H_2O
- Inteligente: se calibra automáticamente para 0.010, 0.020 y 0.040, y realiza automáticamente la prueba de aprobado/desaprobado de EVAP
- Prueba EVAP de una sola pulsación con aprobado o desaprobado automático
- El modo de flujo bajo facilita el hallazgo de fugas
- Adaptador de puerto de vacío para diagnosticar los sistemas ESIM y NVLD de Chrysler®
- Encuentra fugas: la máquina de diagnóstico de humo con emisiones evaporativas ofrece pruebas de sistema EVAP y aplicaciones de uso general
- Funciona convenientemente con el nitrógeno especificado por el OEM, una botella portátil de CO_2 o aire del taller
- La solución de tinta patentada UltraTraceUV® detecta las fugas
- Tecnología de humo aprobada por el OEM
- La solución de humo es segura y no produce olor desagradable en el taller
- La unidad se entrega con suficiente solución de humo para realizar 250 pruebas
- Selección de pantalla de control de tres botones, selección de orificio y arranque
- Incluye luces combinadas LED y UV, y un control remoto
- Colgador práctico para utilizarlo debajo del auto y debajo del capó
- Al ser liviana y compacta, se puede guardar en los cajones inferiores grandes de armarios rodantes o se puede colgar con una cubierta opcional para protegerla de la suciedad y el polvo del taller

APLICACIONES DE EELD500 Y EELD100A:
• Conjunto de purificador de aire • Conductos de aire • Válvulas de aire • Culatas de cilindros • Diafragmas • Válvula de EGR • EVAP • Múltiples de escape • Tubos de escape y silenciadores • Sensor de presión del tanque de combustible • Termocambiador intermedio • Juntas de entrada • Anillos "O" del inyector • Abrazaderas flojas • Sensores MAP • Medidor de flujo de aire vacío • Pérdidas de aceite • Mangueras y válvulas de PCV • Eje del cuerpo del reductor • Turbos • Mangueras de vacío • Interruptores de vacío • Aire y agua

EELD500-1 Solución de humo UltraTraceUV®
Accesorios incluidos:
EELD500-2 Adaptador cónico grande
EELD500-3 Adaptador de vacío
EELD500-4 Combinación de luces LED y UV, y vidrios
EELD500-5 Juego de cables de la abrazadera de la batería extraíble
EELD500-6 Manguera de humo
EELD500REM Control remoto
EELD301A2 Juego de enchufes de tapón, de 17 piezas
EELD301A3 Adaptador de escape cónico
EELD301A4 Adaptador de pérdidas de aire/agua
EELD302A2 Adaptador del puerto de servicio EVAP tamaño estándar
EELD302A4 Herramienta de núcleo de válvula tipo Schrader

Accesorios opcionales:
EELD500C02 Botella de CO2 y regulador
EELD500CVR Cubierta protectora
YA4000B Juego de comprobación para automóviles (Blue-Point®)
EELDGASCAP Adaptador de cuello de llenado del depósito de combustible (Blue-Point®)
EELDGASBMW Adaptador de tapa de combustible BMW® (Blue-Point®)

EELD500-4

EELDGASCAP

EELD500C02

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Máquina de humo de diagnóstico

Máquina de humo de diagnóstico EELD100A (EVAP)

- Encuentra fugas
- contiene tecnología Diagnostic Smoke® para pruebas de sistema EVAP y aplicaciones de uso general
- La solución de tinta UltraTraceUV® patentada no contaminante señala fugas que el humo no puede ubicar por sí solo
- Se incluyen luces combinadas LED y UV en una luz y vidrios especiales
- Necesidad: ocho de los principales códigos DTC de emisiones pueden diagnosticarse con esta unidad
- La solución de humo no produce olores desagradables en el taller
- El control de flujo variable reduce manualmente el flujo para ayudar a detectar la ubicación exacta de la fuga
- Funciona convenientemente con nitrógeno especificado por el OEM, una botella portátil de CO_2 (se envía vacía) o aire del taller
- Colgador cómodo para utilizarlo debajo del auto y debajo del capó
- Al ser liviano y compacto, se guarda en cajones de armarios rodantes inferiores grandes o se cuelga con una cubierta opcional para protegerlo de la suciedad y el polvo del taller
- CE , DE, ES, FR, IT, GB, NL
- PATENTES: patente de nitrógeno 6,526,808, patente de nitrógeno con tinta 6,439,031, patente de tinta 6,392,227

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Botella y regulador de C02 EELD500C02, EELD500C02 se envía vacía y debe llenarse en una ferretería
- Cubierta protectora EELD500CVR
- Botella de solución EELD500-1 de 8 onzas adicional
- Adaptador de tapa de combustible EELDGASCAP de 3 piezas
- Un adaptador de tapa de combustible EELDGASBMW BMW®

Especificaciones	EELD100A†
Suministro eléctrico	12 V CC
Consumo eléctrico	12 V CC, 25 amperios
Volumen de suministro	10 L/MÍN.
Largo lineal/suministro de humo, pies (m)	8 (2.44)
Largo lineal/suministro eléctrico, pies (m)	8 (2.44)
Largo lineal/arrancador remoto, pies (m)	10 (3)
Peso, lb (kg)	11.5 (5.25)
Dimensiones totales, pulgadas (mm)	12 A x 13 D x 12 A (305 A x 229 D x 305 A)

†CE

Luces combinadas EELD100-4 (Blue-Point®)
Juego de enchufes con tapas EELD301A2 de 17 piezas
Adaptador cónico de escape EELD301A3
Adaptador de fugas de agua/gases EELD301A4
Manguera de nitrógeno EELD302A1
Adaptador de puerto de servicio de EVAP EELD302A2 de tamaño estándar
Acople del adaptador de puerto de servicio de EVAP EELD302A3
Herramienta de núcleo de válvula EELD302A4 Schrader
Solución de humo EELD500-1 UltraTraceUV®

Máquinas de vapor *Diagnostic Smoke* con emisiones evaporativas (comparación de características)

	EELD100 vehículos Ford de último modelo	EELD500 vehículos Ford de último modelo
Utiliza la tecnología de vapor *Diagnostic Smoke* desarrollada junto con *Ford* Motor Co., GM®, Daimler Chrysler® y aprobada por la mayoría de los OEM más importantes.	•	•
La solución de tinta patentada *UltraTraceUV* detecta las fugas. La única solución de tinta indicada por la mayoría de los OEM más importantes. No daña el depósito de carbón activado, la válvula ORVR, las válvulas de purga, los conversores catalíticos, los sensores de O_2, los sellos ni las juntas, ni anulará la garantía de fábrica del vehículo.	•	•
La única tecnología patentada que cumple con las especificaciones para los casos en los que los OEM requieren nitrógeno para pruebas del sistema EVAP más seguras.	•	•
Diseñada con una válvula de seguridad electrónica que corta automáticamente el flujo de aire al sistema EVAP del vehículo cuando la máquina se apaga. Esto evita que los vapores de la gasolina salgan del sistema EVAP e invadan su área de trabajo.	•	•
Línea telefónica 1-800-901-1988 apoyada por TECH LINE para ayudar a todos los usuarios finales con todo tipo de problemas de EVAP.	•	•
Medidor de vacío/presión para detectar la disminución de presión/vacío.	•	•
Gancho conveniente con empuñadura plegable para colgarla debajo del auto o debajo del capó, y almacenarla fácilmente en una caja de herramientas.	•	•
Capaz de leer y mostrar tamaños de fugas de hasta 0.010".	•	•
Bujías incandescentes con 10 años de garantía: un sistema de calefacción que dura mucho más que las unidades con mecha de fibra de vidrio.	•	•
El control de flujo variable reduce manualmente el flujo para ayudar a detectar la ubicación exacta de la fuga.	•	
El modo de pulsación de flujo bajo ajusta el flujo automáticamente a su configuración óptima para encontrar pequeñas fugas.		•
Prueba EVAP de una sola pulsación con aprobado o desaprobado automático.		•
El adaptador de puerto de vacío permite aplicar una bomba de vacío manual para probar los sensores de presión del tanque de combustible en sistemas *Chrysler* ESIM y NVLD. También proporciona la capacidad de insertar mangueras de humo dobles.		•
Es 100 % portátil para trabajar fuera de las instalaciones o en cualquier lugar fuera del área de trabajo con el juego de batería para herramientas de potencia y CO_2 de Snap-on®.		•
La pantalla digital computarizada con precisión hasta 0.001" hace que esté preparado para cualquier cambio en los estándares de fugas de la industria.		•
Las lecturas de flujo en la pantalla digital computarizada se muestran en litros por minuto para asegurarse de que se cumplan las especificaciones de la fábrica.		•
La pantalla digital computarizada muestra lecturas de presión/vacío en H_2O para permitir la comparación con el sensor FTP con el fin de obtener una capacidad de realizar diagnósticos en profundidad.		•
El modo suspendido con memoria retiene los resultados de la prueba si la máquina se apaga después de cinco minutos.		•
Tiene un control remoto inalámbrico para que no deba caminar de un lado al otro mientras trabaja.		•
La almohadilla sensible del microprocesador permite una operación rápida y fácil del comprobador.		•
La capacidad de elegir gas inerte en el momento de la puesta en marcha permite obtener resultados 100 % precisos.		•

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Úselos solo en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DETECTORES DE FUGAS

EELD600HD-1

EELD600HD-3

EELD600HD-2

EELD600HD

Máquinas Diagnostic Smoke portátiles

EELD600HD Máquina de humo para servicio pesado de alta presión y detector de fugas (Blue-Point®)

- Para camiones de 12 y 24 V, hasta los de clase 8
- Presión de salida: 3-43.5 PSI, (69 mbar a 3 bar)
- La selección digital de la presión es rápida, y la pantalla se ve con facilidad; no tiene reguladores análogos difíciles de ajustar
- El práctico control remoto inalámbrico por Bluetooth® permite que el técnico opere desde los alrededores del vehículo
- La solución de tinta UltraTraceUV® patentada no contaminante señala fugas que el humo no puede ubicar por sí solo: la tinta marca el lugar después de que el humo desaparece
- Se calibra automáticamente cada vez que se enciende para asegurar la precisión
- Toque de un único botón controlado por microprocesador para todas las funcionalidades
- El software Smart Technology reduce la disminución de la densidad del humo a cualquier presión
- El separador de agua con drenaje automático y el filtro extraen los fluidos del compresor del taller
- Soporte técnico: 800-901-1988
- Cumple la norma de seguridad: División 1, código sobre recipientes a presión y calderas de ASME (edición 2013)
- NO use el modelo EELD600HD en el sistema EVAP de evaporación de combustible, debido a su capacidad de alta presión

EELD600HD-1 Juego de adaptadores turbo, de 6 piezas

- El juego incluye EELD600HD-1A a EELD600HD-1F en una caja de transporte

EELD600HD-1A Adaptador turbo de 35, 40, 45 mm
EELD600HD-1B Adaptador turbo de 50, 55, 60 mm
EELD600HD-1C Adaptador turbo de 65, 70, 75 mm
EELD600HD-1D Adaptador turbo de 80, 85, 90 mm
EELD600HD-1E Adaptador turbo de 95, 100, 105 mm
EELD600HD-1F Adaptador de enchufe
EELD600HD-2 Adaptador turbo de 110, 115, 120 mm
EELD600HD-3 Adaptador turbo de 125, 130, 135 mm
EELD600HD-4 Conjunto de cables para baterías de 12/24
EELD600HD-5 Fuente de potencia de 110 VCA, Norteamérica
EELD600HD-6 Fuente de potencia de 240 VCA, Europa

EELDGASCAP

EELD302REG

EELDGASCAP1 Adaptador de cuello de llenado del depósito de combustible (Blue-Point®)

- Se conecta rápidamente a casi todos los cuellos de llenado
- Se adapta a todos los tamaños (los nuevos modelos de vehículos pueden sufrir modific aciones)

EELDGASCAP Adaptador de cuello de llenado del depósito de combustible (Blue-Point®)

- Paquete de 3 EELDGASCAP1

EELDGASBMW Adaptador de tapa de combustible BMW® (Blue-Point®)

EELD302REG Regulador del flujo de gas Blue-Point®

- 100 PSI
- El regulador preconfigurado garantiza siempre la presión de operación correcta para cualquier máquina de humo
- Se conecta fácilmente al tubo de nitrógeno

EELD301A1 Solución de humo UltraTraceUV®

- Se utiliza con las máquinas de humo EELD301A, EELD302A y EELD100
- Botella única de 12 oz

EELD500-1 Solución de humo UltraTraceUV®

- Para la máquina de humo portátil EELD500
- Botella de 8 oz

Juego de bomba de presión de vacío

YA4000B

YA4000B Juego de comprobación para automóviles (Blue-Point®)

- Produce vacío o presión al girar un interruptor
- Liberación de vacío/presión activada con un dedo
- Botella de líquidos de 12 oz con tapas de transferencia y almacenamiento de líquido más un tubo de aspiración de líquidos
- Juego de recarga de cilindro maestro
- Afinaciones y diagnósticos de rendimiento del motor en relación con el vacío y la presión, purga de frenos y transferencia, evacuación y muestreo de líquidos

SVT270B Juego de prueba de la bomba de vacío

- Ayuda de diagnóstico para verificar el funcionamiento del accionador activado por vacío
- Mide hasta 30 Hg de vacío con un manómetro fácil de leer
- Válvula de liberación para controlar la liberación de vacío
- El diseño ergonómico es duradero para el uso diario
- Incluye manguera, adaptador cónico, adaptador cónico grande y copa

SVT270B

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Analizador de monóxido de carbono

MT706A

Analizador de monóxido de carbono MT706A (Blue-Point®)
- Controla y prueba los ajustes que afectan las emisiones de monóxido de carbono de los vehículos a gasolina, los elevadores de horquilla a propano y otros equipos de estilo de combustión
- La indicación de flujo advierte sobre el flujo de emisiones restringidas debido a líneas obstruidas o pellizcadas
- El rango de CO es de 0–10 % (aprox. 100,000 PPM)
- El tiempo de respuesta es el 90 % de la lectura en menos de 60 segundos
- Pantalla con iluminación de fondo para facilitar la lectura en luz tenue

Analizadores de gas portátiles

HHGA5CP

Juego de analizadores de gas portátiles HHGA5C (cinco gases)
- Mide las emisiones de escape para CO, CO2, O2, HC, NOx y AFR/Lambda
- Analizador de 5 gases portátil en el área o una prueba de carretera.
- Para usar en vehículos a gasolina, LPG y CNG; es ideal para: pruebas de conformidad previa de emisiones, reparación de vehículos y trabajos de diagnóstico
- La nueva pantalla de seis líneas iluminada permite al usuario ver todas las lecturas de emisiones del escape en simultáneo
- Realiza una evaluación instantánea de los gases de escape y del conversor catalítico del motor de un vehículo
- Ideal para vehículos pre-OBD y bólidos, automóviles de alta potencia, vehículos de colección y automóviles de carrera para medir y ajustar la relación aire-combustible perfecta
- Enlaces habilitados para Bluetooth® para: VERUS®, VERUS® Pro, VERUS® EDGE y VERDICT®. Además, la PC habilitada para Bluetooth® combina el análisis de gas con otros datos del vehículo para diagnósticos eficaces “en tiempo real”. (La configuración requerida con el software está incluida en la memoria USB; las herramientas de diagnóstico se venden por separado)
- Vea el panorama general: use la “aplicación” del analizador de gas para ver el análisis de gas al mismo tiempo que otros datos, entre ellos, pruebas de componentes, lecturas de campos, función gráfica digital, resultados del escáner, datos de vistas, gráficos, almacenamientos y recuperación
- Monitorea y reduce las emisiones del vehículo, protege el ambiente, mejora la maniobrabilidad y el ahorro de combustible
- La unidad es muy sensible y extrae solamente 1/14 del volumen de escape de los analizadores de la competencia. Esto significa que no tiene problemas con el ingreso de agua y las bombas duran más tiempo
- Opción de impresión (impresora incluida en HHGA5CP); imprima los resultados con la impresora infrarroja opcional
- Añada la sonda para motocicleta opcional HHGA-8 para probar las motocicletas
- El servicio se realiza en Crystal Lake Northern Repair para calibración anual y reemplazo del sensor de O2. Cumple con la norma requerida de la industria
- Soporte técnico: 1-888-633-6852 (6 a. m.–12 p. m. [CST])
- Incluye estuche suave

HHGA-8

HHGA-PRINTER

HHGA-9

Juego de analizadores de gas portátiles HHGA5CP con impresora (cinco gases)
- Igual que HHGA5C más: El estuche suave se reemplaza por una bolsa de transporte dura
- La impresora está incluida

Filtros HHGA-11
- Paquete de 5 filtros para los analizadores de gas de la serie HHGA

Rollo de papel HHGA-18
- Paquete de 4 rollos de papel de repuesto para la impresora infrarroja HHGA-5

Sonda de escape de motocicleta HHGA-8
- Sonda de escape de motocicleta opcional para los analizadores de gas de la serie HHGA

Sonda de escape de cinco gases HHGA-9
- Sonda de escape de 5 gases para los analizadores de gas de la serie HHGA
- Sonda de acero inoxidable para alta temperatura
- Ideal para pruebas de carretera cuando se mide NOx

Impresora infrarroja HHGA-PRINTER
- Impresora infrarroja para analizadores de gas de la serie HHGA
- El papel de repuesto es HHGA-18

Caja de almacenamiento HHGA5B-PB
- Caja dura para almacenamiento para HHGA5CP

Estuche suave HHGA5A-SP
- Bolsa de transporte suave incluida con HHGA5C

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

VIDEOSCOPIOS

BK3000

BK5600DUAL85

BK6500

BK8500

Especificaciones	BK3000	BK5600DUAL85	BK6500	BK8500
Suministro eléctrico	(4) Baterías AA	(6) Baterías alcalinas AA	Batería de ion de litio de 3.7 V, 2,600 mAh, 9.6 vatios hora	Batería de ion de litio de 3.7 V, 2,600 mAh, 9.6 vatios hora
Ancho, pulgadas (mm)	80 mm	Visor: 1.77 (45)	Visor: 1.77 (45)	Visor: 1.77 (45)
Largo, pulgadas (mm)	147 mm	Visor: 180 mm	Visor: 180 mm	Visor: 180 mm
Altura, pulgadas (mm)	35 mm	Visor: 3.94 (100)	Visor: 3.94 (100)	Visor: 3.94 (100)
Resolución (pantalla de lectura)	160 x 240 LED retroiluminado RGB	480 x 272 LED retroiluminado RGB	480 x 272 LED retroiluminado RGB	640 x 480 LED retroiluminado RGB
Salida de video	Ninguno	—	NTSC/PAL	NTSC/PAL, aplicaciones wi-fi
Tiempo de operación (horas)	4 h (baterías alcalinas)	4 h (baterías alcalinas)	4 h (batería recargable)	4 h (batería recargable)
Rango de temperatura de operación	30 a 122 °F	32 a 140 °F (0 a 60 °C)	32 a 140 °F (0 a 60 °C)	32 a 140 °F (0 a 60 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)	-4 a 140 °F (-20 a 60 °C)
Campo visual, frontal	54° diagonal	Aprox. 56° diagonal	Aprox. 56° diagonal	Aprox. 56° diagonal
Campo visual, lateral	Ninguno	Aprox. 56° diagonal	Aprox. 56° diagonal	Aprox. 56° diagonal
Resolución	Dispositivo de imagen: 640 x 480	Dispositivo de imagen: 640 x 480	Dispositivo de imagen: 640 x 480	Dispositivo de imagen: 640 x 480
Rango focal óptimo	1/2 a 12″ (12 a 30-1/2 cm)	1/2 a 12″ (12 a 30-1/2 cm)	1/2 a 12″ (12 a 30-1/2 cm)	1/2 a 12″ (12 a 30-1/2 cm)
Tipo de dispositivo de imagen	Análogo	Digital	Digital	Digital

BK5600DUAL85 Osciloscopio con dispositivo de imagen doble de 8.5 mm
- Para una mejor visualización, tiene una pantalla LCD de 4.3″ (109 mm) en diagonal
- Captura de imágenes fijas digitales con almacenamiento mediante tarjetas SD incluido
- Incluye un dispositivo de imagen digital de 36″ con cabeza de 8.5 mm de diámetro
- La interfaz de la pantalla táctil permite una selección de funciones simple
- Usa (6) baterías alcalinas AAA
- Accesorios incluidos: espejo de vidrio de 90° y herramienta de recuperación magnética
- Incluye bandeja de almacenamiento. Manténgala en su cajón de almacenamiento de herramientas por seguridad
- Dos años de garantía. Se proporciona a través de los Centros de reparación de Snap-on®

BK5600DUAL55 Osciloscopio de inspección con video digital verdadero
- Igual que el modelo BK5600 con un dispositivo de imagen de 5.5 mm

BK6500 Boroscopio digital para grabación fija/de video
- Para una mejor visualización, tiene una pantalla LCD de 4.3″ (109 mm) en diagonal
- Confirme la existencia de problemas mecánicos antes de desmontar
- Lentes del dispositivo de imagen doble: en línea recta hacia adelante y en ángulo de 90°
- Largo del dispositivo de imagen: 36″ (914 mm)
- La interfaz de la pantalla táctil permite una selección de funciones simple
- Guarde la imagen de video digital en la memoria interna o en una tarjeta SD
- Batería de litio recargable
- Puerto USB para transferir datos
- Dos años de garantía. Se proporciona a través de los Centros de reparación de Snap-on®
- CE DE, ES, FR, IT, GB, NL

BK6500DUAL55 Boroscopio digital para grabación fija/de video
- Igual que el modelo BK6500 con una pantalla LCD de 4.3″ en diagonal

BK3000 Osciloscopio de inspección con video
- Unidad pequeña y resistente diseñada para ofrecer comodidad y ser funcional, con pantalla LCD brillante de 2.5″
- El dispositivo de imagen integrado, de alta resolución, de 8.5 mm, facilita el uso y asegura que el producto siempre esté listo para usar
- Almacenamiento en la unidad de hasta 30 imágenes
- Interruptor de 5 teclas simple y fácil de usar
- Funcionalidad adaptable a través del zoom de 3 etapas, el brillo ajustable y la rotación de la imagen de 180°
- Los accesorios de espejo e imán con almacenamiento integrado le otorga al usuario mayor flexibilidad
- Funciona con baterías de AA
- El dispositivo de imagen es resistente al polvo, la suciedad y el ingreso de agua durante 30 minutos a una profundidad de hasta 3 metros

BK8500 Videoscopio inalámbrico avanzado
- LCD de 5″: la pantalla más grande del mercado ayuda a destacar los detalles que los productos de la competencia pasan por alto
- Cuatro modos de visualización específicos según las aplicaciones: ajusta las ópticas para la mayoría de las aplicaciones técnicas
- Compatible con iOS® y Android®: utilice el mango extraíble del dispositivo de imagen con las plataformas móviles más comunes para obtener mayor utilidad y versatilidad
- Compatible con Windows®: conecte el mango extraíble del dispositivo de imagen a su PC con Windows® mediante wi-fi
- Sistema completamente digital/integral VGA: ofrece imágenes más nítidas y de mayor calidad que los productos de la competencia
- Capture imágenes y videos, y agregue notas de texto o audio: mejora la capacidad de presentación
- Capacidad de salida de video analógica para conectarse a pantallas de formato grande

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Dispositivo de imagen dual BK8000-55
- Los dispositivos de imagen de 5.5 mm pueden acceder a espacios mucho más estrechos que los dispositivos estándar de 8.5 mm
- Las cámaras digitales dobles con visor permiten ver en línea recta hacia adelante o en un ángulo de 90°
- No es necesario colocar ningún espejo adicional; no hay nada que atenúe el dispositivo de imagen
- El foco de acercamiento proporciona un increíble nivel de detalle
- Los dispositivos de imagen son resistentes a todos los productos químicos automotores comunes

BK8000-55

Dispositivo de imagen dual BK8000-56
- Los dispositivos de imagen de 5.5 mm pueden acceder a espacios mucho más estrechos que los dispositivos estándar de 8.5 mm
- Las cámaras digitales de vista doble permiten ver en línea recta hacia adelante o en un ángulo de 90 grados
- No es necesario colocar ningún espejo adicional
- El foco de acercamiento proporciona un increíble nivel de detalle

BK8000-56

Dispositivo de imagen con vista UV BK8000-UV
- La máxima contribución en detección de fugas
- La cámara del dispositivo de imagen tiene una verdadera fuente de luz UV que funciona con tintes penetrantes y de aceite pesado, detección de fugas evaporativas y fluorescentes A/C
- Vista doble para ver en línea recta hacia adelante y en ángulos de 90°
- El dispositivo de imagen de 36″ proyecta en una pantalla de endoscopio
- Brinda un alcance que va más allá de las herramientas de detección con tinte normal
- Se usa con los videoscopios BK5600, BK6500 o BK8000
- Aumenta enormemente la capacidad de detectar la fuente de fugas de vacío mientras funciona con las máquinas portátiles Smart Smoke® EELD100A y EELD500
- CE-DE, ES, FR, IT, GB, NL, JP
- Aplicaciones: detectar fugas de sistemas de aire acondicionado automotriz ocultas, fugas de sistemas de vacío y evaporativas automotrices, e inspeccionar las piezas de acero endurecido, como pistones hidráulicos en trenes de aterrizaje de aviones

BK8000-UV

Especificaciones
- Sensores de imagen digital doble CMOS de 8.5 mm de diámetro, montados en un eje de 90° unos de otros para las capacidades de vistas hacia adelante y laterales
- El dispositivo de imagen tiene 36" de largo y cada sensor tiene aproximadamente un campo de visión de 54°
- Luz ultravioleta provista por un diodo emisor de luz que produce luz en el espectro de 405 a 410 Nm
- Sensores de imagen digital doble CMOS de 8.5 mm de diámetro, montados en un eje de 90° unos de otros para las capacidades de vistas hacia adelante y laterales

BK5500-38-1

BK5500-38-2

Dispositivo de imagen dual BK5500-38-1/BK5500-38-2, 5.5 mm de diámetro
- Los dispositivos de imagen de 5.5 mm pueden acceder a espacios mucho más estrechos que los dispositivos estándar de 8.5 mm
- Las cámaras digitales de vista doble permiten ver en línea recta hacia adelante o en un ángulo de 90 grados
- No es necesario colocar ningún espejo adicional; no hay nada que atenúe el dispositivo de imagen
- El foco de acercamiento proporciona un increíble nivel de detalle
- Los dispositivos de imagen son resistentes a todos los productos químicos automotores más comunes
- Dos años de garantía para mayor seguridad de compra
- CE-DE, ES, FR, IT, GB, NL y JP

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en ambientes con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ESTETOSCOPIOS

YA6930

Electrónicos

Detectan rápidamente el origen del ruido o de las vibraciones provenientes de debajo del capó, debajo del auto y el interior del vehículo. Los seis canales seleccionables permiten colocar los sensores en diferentes lugares para detectar ruidos en el cojinete, el engranaje, el motor, la suspensión, el accesorio del cuadro y ruidos del viento.

Estetoscopio de motor electrónico YA6930 (Blue-Point®)

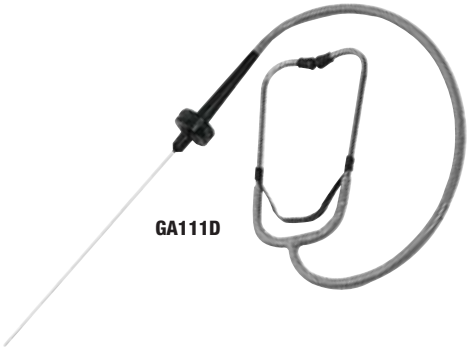
- El estetoscopio electrónico amplifica el sonido durante el diagnóstico o la verificación del funcionamiento correcto del vehículo
- Se utiliza para detectar cojinetes defectuosos, inyectores, chirridos, golpeteos y más
- Interruptor de selección de modo con indicador LED para intercambiar fácilmente entre las funciones de sonido y vibración
- La función de cancelación de ruidos elimina el ruido de fondo
- Juego de auriculares de estilo estudio con cable sin enredos
- Vara flexible desmontable con punta iluminada por LED
- Control de volumen giratorio
- Liviano y equilibrado con cómodo agarre ergonómico

Herramientas de diagnóstico

EETH300

Dispositivo de imagen térmico EETH300 de diagnóstico

- Usa la tecnología de imágenes infrarroja para revelar el calor de la fricción, la resistencia eléctrica, los cambios de presión y más
- Vea detalles precisos con imágenes térmicas completas de 4,800 zonas de temperatura
- Muestra temperaturas extremas de -4–840 °F (-20–450 °C)
- Detecta problemas en el vehículo: frenos, asientos con calefacción, fallos, HVAC, cojinetes desgastados, correas, controles de emisiones y mucho más
- La base de datos exclusiva de pruebas guiadas muestra docenas de valiosas aplicaciones automotrices
- Las imágenes de referencia muestran componentes normales y defectuosos para que sepa exactamente qué buscar
- Gran pantalla a color de 3-1/2″ para no perderse ni una indicación; resolución de 320 x 240
- Simplemente apunte hacia cualquier área del vehículo y vea imágenes detalladas de la señal de calor de un objeto
- La escala de referencia de color se calibra automáticamente para que conozca la temperatura de todos los elementos de la imagen
- Presione el gatillo para capturar las imágenes. Use las imágenes guardadas como referencia y cree pedidos de reparación convincentes
- Agarre de la pistola ergonómico para comodidad y acceso conveniente a ubicaciones estrechas
- Batería de ión de litio de alta potencia recargable con carga útil de 4 horas e indicador de nivel de batería conveniente
- Frecuencia de actualización de la imagen: nueve veces por segundo
- Incluye lo siguiente: dispositivo de imagen térmica, tarjeta MicroSD, cargador de CA, cable USB, guía del usuario



GA111D

Para mecánicos

Estetoscopio para mecánico GA111D (Blue-Point®)

- Ubica cualquier sonido del motor, como ruidos de cojinetes, golpeteos, chirridos en el ventilador o bomba de agua y balancines de válvula
- Diagrama de amplificación de sonidos y sonda de 12″ para ubicar problemas

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Electrónicos

Detector electrónico de chirridos y golpeteos YA6890KT (Blue-Point®)

- Señala rápidamente el origen y la ubicación de los ruidos que emanan desde debajo del chasis, debajo del capó, la transmisión, la junta de diferencial/VC, los inyectores de combustible y cojinetes defectuosos, los engranajes y las piezas de la suspensión
- Ayuda a detectar y aislar chirridos, vibraciones, crujidos, ruidos del capó, golpeteos y ruidos sordos
- Los transmisores inalámbricos presentan un cuerpo magnético con gancho versátil
- El receptor de canal inalámbrico aísla seis ubicaciones diferentes de transmisores
- Las luces LED indican la fuerza de señal del canal activo
- El botón iluminado indica un canal activo a simple vista

YA6890KT

Miniestetoscopio electrónico YA6910 (Blue-Point®)

- Práctica herramienta de diagnóstico que puede localizar el ruido provocado por soportes defectuosos, bujes, inyectores de combustible sucios, escapes de aire y agua, válvulas y filtros ruidosos
- Permite que el usuario controle los engranajes, los cojinetes y los componentes de la suspensión sometidos a carga para poder diagnosticar los problemas con más precisión
- Las abrazaderas del sensor ayudan a detectar ruidos en las pruebas de manejo que no se pueden reproducir en el área de trabajo
- La punta del sensor montada en el eje flexible de 6″ permite llegar a áreas difíciles de alcanzar
- La sonda de metal inductiva de 5″ permite que el usuario detecte el origen del ruido o la vibración
- El micrófono supersensible proporciona una gama completa de sonidos
- Presenta un control de volumen ajustable de estilo giratorio

YA6910

Estetoscopio naval electrónico YA6920 (Blue-Point®)

- Exclusivo dispositivo de diagnóstico de audición diseñado para detectar chirridos, vibraciones y otros ruidos molestos en casi todos los navíos y embarcaciones con motores dentro o fuera de borda
- Prueba de ruidos y vibraciones armónicas en cojinetes, debajo de las áreas del tablero, cables de control, inyectores de combustible, armarios y compartimientos, alternadores, interruptores, bombas, cuadros finales, engranajes de dirección, cajas de cambios, bombas de dirección, plataformas y compresores
- El arnés de cordón para cable resistente al agua de 14″ de largo permite diagnosticar áreas problemáticas difíciles de alcanzar
- Seis abrazaderas con resorte y codificadas por color con un micrófono supersensible incorporado en las puntas para lograr una detección de sonido óptima
- Auriculares profesionales de servicio pesado bloquean cualquier sonido no deseado

YA6920

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TERMÓMETROS INFRARROJOS

CTG761A

MICROLITIO: MÁS POTENCIA Y FLEXIBILIDAD QUE NUNCA
- Liviana y resistente para máxima maniobrabilidad y menos fatiga del usuario, esta familia de herramientas de potencia inalámbricas de microlitio presenta agarres blandos integrados para mayor comodidad y control mientras que su tamaño pequeño implica que entran en espacios estrechos con facilidad
- Alimentadas a baterías de microlitio de 14.4 V y 2.0 Ah, estas herramientas brindan gran potencia en las áreas más restringidas, tanto dentro del compartimiento de pasajeros como debajo del capó, para mayor potencia y flexibilidad que nunca

Especificaciones	CTG761†
Rango IR	-50-1,000 °C (-58-1,832 °F)
Resolución IR	< 1,000 °C/°F; 0.1 °C/°F; > 1,000 °C/°F; 1 °C/°F
Precisión IR	0–560 ºC: ± 2 % o 2 ºC: -18–0 ºC: 3 ºC, -50 – -18 ºC: 5 ºC, 560–1,000 ºC: ± 2 %, ± 3 díg.
Repetición IR (+23 Ems = 0.95)	± 2 % o ± 2 °C
Rango de tipo K (termocupla) (opcional)	-200–1,300 °C
Resolución de tipo K (termocupla) (opcional)	-99 °C/°F a 999 °C/°F: 0.1 °C/°F Otro: 1 °C/°F
Precisión de tipo K (termocupla) (opcional)	0.5 % de lectura ± 1 °C
Tiempo de respuesta	500 mSec
Respuesta espectral	7–14 um
Fijación de la pantalla	Visualización de la última lectura y modo de funcionamiento por un tiempo nominal de 10 segundos tras soltar el gatillo
Emisividad	0.30–0.99 ajustable
Alarma	Alarma de encendido/apagado y alto/bajo
Registro	Reg./Máx./Mín.
Rango de funcionamiento ambiente	0-50 °C (32-120 °F)
Humedad relativa	10-80 % de HR sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-10–70 °C (14–158 °F) sin batería
Medida de distancia al punto	12:1 (90 % de energía cubierta)
Tipo de batería	Paquete de baterías Snap-on® (ión de litio) de 7.2 V/14.4 V
Vida útil de la batería	Casi 30 horas de uso continuo en modo láser y retroiluminación
Solo herramienta	CTG761ADB

†CE

Pistola de temperatura inalámbrica de microlitio CTG761A de 14.4 V
- Su diseño ergonómico posee un agarre cómodo tanto para usuarios diestros como zurdos
- Amplio rango de temperatura de -58 –1,832 °F
- La mayoría de las características de toda pistola IR profesional
- Gatillo de botón único que se controla sin esfuerzo
- Funciona con una batería de microlitio de 14.4 V y un cargador (no incluido)
- Intercambiable con nuestras herramientas inalámbricas de 7.2 V; elimina la necesidad de cargadores adicionales y baterías de respaldo
- Sonda de contacto tipo K de termocupla que aporta a la flexibilidad de medir temperaturas en espacios reducidos, incluidas temperaturas de líquidos
- Rango de -58–1,832 ° F (-50–1,000 °C)
- Precisión a –± 2 % o –± 2 °C o –± 3 °F, cualquiera sea mayor
- Puntero láser dual que indica los límites del círculo térmico
- Gran pantalla de visualización de alto contraste que es visible incluso en la luz del sol
- Emisividad ajustable de 0.3–1.00
- Registro con mín., máx. y búsqueda continua
- Siete años de garantía
- CE DE, ES, FR, IT, GB, NL, JP

Pistola de temperatura inalámbrica de microlitio CTG761ADB de 14.4 V (solo herramienta)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

RTEMP8

RTEMPB3A

RTEMPB7

Especificaciones	RTEMP8†	RTEMPB3A*†	RTEMPB7*†
Rango de temperatura	-60-760 °C (-76-1,400 °F)	-58-932 °F (-20-500 °C)	-31-689 °F (-35-365 °C)
Visualización de temperatura	Para seleccionar °F o °C	Para seleccionar °F o °C	Para seleccionar °F o °C
Tiempo de respuesta	1 segundo	0.5 segundos	1 segundo
Emisividad	Ajustable, establecido en 0.95	0.98	0.95 o 0.70 (0.95 por defecto)
Potencia	2 baterías AAA	Batería alcalina o Ni-Cad de 9 V	2 baterías AAA
Precisión	± 1.8 °F (± 1 °C)	± 2 % de lectura o ± 2 °C (± 4 °F)	± 1.5 °C (2.7 °F)
Relación de distancia al punto	12:1	12:1	—
Rango de funcionamiento ambiente	0-50 °C (32-122 °F)	32-105 °F	0-50 °C (32-122 °F)
Descripción	Termómetro infrarrojo multiláser	Termómetro infrarrojo multiláser Blue-Point®	Termómetro infrarrojo (Blue-Point®)

*(Blue-Point®)
†CE

Termómetro infrarrojo multiláser RTEMP8
- Pantalla a color fácil de leer
- Los modos incluyen los siguientes: E, MAX, MIN, DIF, AVG, HAL y LAL
- Distancia: Punto: 12:1
- Rango de temperatura: -60–760° C (-76–1,400° F)
- Rango de funcionamiento: 0–50° C (32–122° F)
- Batería: tamaño AAA (dos)
- Vida útil de la batería: como mínimo 7 horas de uso continuo con láser y 30 horas de uso continuo sin láser
- El termómetro se apaga automáticamente si permanece inactivo por más de 60 segundos
- Precisión: ± 1 ° C (± 1.8 ° F)
- CE: DE, ES, FR, IT, GB, NL UL JP

Termómetro infrarrojo multiláser RTEMPB3A Blue-Point®
- Rango de temperatura de -58–932 ° F (-20–500 ° C)
- Tamaño compacto de 5.88 x 3.62 x 1.38″ (149.2 x 92.1 x 34.9 mm)
- Precisión de apuntador láser
- Pantalla LCD mejorada con retroiluminación para una fácil visualización
- Apagado automático después de 10 segundos
- Funda de nilón para el transporte y el almacenamiento seguro
- Conformidad
- Funciona con una batería alcalina o Ni-Cad de 9 V
- Rango de funcionamiento: 0–40 °C (32–105 °F)

Termómetro infrarrojo RTEMPB7 (Blue-Point®)
- Los modos incluyen los siguientes: E, MAX, MIN, DIF y AVG
- Distancia: Punto: 12:1
- Rango de temperatura: -35–365 ° C (-31–689 ° F)
- Rango de funcionamiento: 0–50 ° C (32–122 ° F)
- Batería: dos (2) tamaño AAA
- Vida útil de la batería: generalmente dura 18 horas; mínimo de 14 horas (uso continuo)

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TACÓMETROS

EEDMTACH1A

EEDMRPM500

EEDMRPMD500

MT257B

Tacómetros

Tacómetro láser digital EEDMTACH1A con contacto/sin contacto
- Mide las RPM de los componentes del vehículo y los equipos industriales
- Obtiene lecturas de RPM hasta a 25 pies del objetivo
- El modo de láser sin contacto funciona muy bien en áreas estrechas y mantiene al usuario alejado de las piezas en movimiento
- Diseño de agarre de pistola único que encaja cómodamente en la mano
- El diseño que apunta a la línea de visión brinda resultados fáciles de leer en la pantalla LCD a color; fácil de leer en condiciones de luz solar baja o intensa
- La recuperación de memorias devuelve las últimas mediciones en la pantalla antes de apagarse
- Usa baterías estándar de 9 V
- Hasta 30,000 RPM sin contacto
- Ideal para usar en correas de serpentina o ventilador, equipos industriales, automóviles de carrera, marina, deportes motorizados, ATV, motores de camiones grandes y más

Cinta fotográfica MTTACH1A1 (Blue-Point®)
- Cinta fotográfica reflectante para el tacómetro EEDMTACH1

Tacómetro digital EEDMRPM500 (motores a gasolina)
- Se utiliza para leer digitalmente las RPM en motores a gasolina de 2 o 4 tiempos con un solo cilindro
- Puede elegir entre motores de 2 o 4 tiempos y sistemas de encendido de 1 o 2 chispas
- La unidad ofrece lecturas MIN/MAX con ocho ubicaciones de almacenamiento para guardar las lecturas para referencia futura
- El rango es 300-10,000 RPM
- Funciona con batería de 9 V (incluida)
- Las dimensiones generales son 2-3/4 x 5-3/4 x 1″

Adaptador de motor diesel EEDMRPMD500
- Adaptador de motor diesel opcional para el tacómetro digital EEDMRPMD500
- Se usa solo en motores diésel
- El rango es 300-6,000 RPM

Adaptador de pulso diesel

Adaptador de pulso diésel MT257B (Blue-Point®)
- Comprueba la sincronización del inyector o las RPM del motor en motores diésel equipados con líneas externas de inyección de combustible fabricadas en acero de 1/4″ o 6 mm
- Permite el uso de las luces de sincronización de percepción inductiva para probar la sincronización del motor
- MT257B no se usa en motores diésel con sistemas de distribución común de combustible

MEDIDORES ESPECIALES Y COMPROBADORES PEQUEÑOS

RELAYTEST1

Comprobador de relé automotor

Comprobador de relé automotor RELAYTEST1
- Prueba en forma rápida y precisa los relés electromecánicos de 4 y 5 terminales utilizados en muchos automóviles de los EE. UU. e importados
- El comprobador interrogará e identificará una configuración terminal de relé desconocida y luego autoconfigurará su propio circuito interno para desempeñar todas las funciones de prueba requeridas de forma automática
- Puede utilizarse para realizar las siguientes pruebas: resistencia de bobina, dispositivo de supresión de sobretensión (resistor o diodo), integridad de contacto abierto/cerrado, pruebas cíclicas de contacto para la detección de fallas intermitentes, continuidad de contacto cargada, contactos de relés abiertos o cerrados, y tiempo para contactar el cierre y la apertura
- La unidad indica automáticamente los resultados de las pruebas mediante una serie de luces de rendimiento rojas, verdes y amarillas

Adaptador de potencia RELAYTEST1AC (120 V CA)
- Adaptador de potencia opcional de 120 V CA para RELAYTEST1

YA76562

Sondas de encendido de bobina sobre bujía (COP)

Sonda de encendido rápido YA76562 (Blue-Point®)
- Verifica rápidamente el encendido de una bobina en la bobina de encendido sobre bujía (COP) y en la bujía
- Elimina la necesidad de utilizar la retrosonda en los alambres de la bobina y de desarmar la unidad para realizar pruebas en el conector de la bobina o la bujía
- Pulgar de sensibilidad variable (VS) para realizar un diagnóstico más preciso y tener mayor cobertura de aplicaciones
- LED indicadores KV y ARC superbrillantes

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EETL500

EETL5568

MT125A

Luces de sincronización

Luz de sincronización avanzada EETL500 para tacógrafo digital

- Perfecta para los aficionados a los automóviles deportivos y de alta potencia
- Se puede ver claramente cada parpadeo con el circuito patentado omitido para lecturas de tacómetros de hasta 9,900 RPM; se pueden ajustar las RPM del motor
- Controle, configure y ajuste el avance y retardo de encendido: 0–90°; configure la sincronización básica, el avance general y vea el retardo de encendido
- Mida el voltaje de la batería: 10 V–16 V con LED de referencia rápidos
- Mida y ajuste el reposo para el encendido: 0–180°/1–12 puntos de ignición cilíndricos
- Configure la sincronización de encendido: funciona en DIS, la mayoría de los sistemas de encendido convencionales y comerciales sin alambres de núcleo sólido
- Mide las RPM del motor y el avance del encendido; también mide el reposo en sistemas de encendido de tipo de punto anteriores
- Cabeza articulada patentada con estroboscopio de xenón y doble linterna de LED que facilita el ingreso a lugares estrechos y la visualización
- Sincronización en motores de dos y cuatro ciclos (DIS y convencionales) y 1–12 cilindros; no se requieren adaptadores
- Viene con una caja dura para almacenamiento y protección
- Dos años completos de garantía
- Se aplican las patentes #D377,622, #4,594,886 y #5,767,681
- Soporte técnico: 1-877-447-6276

Luz de sincronización digital EETL5568 (Blue-Point®)

- La luz de sincronización multifunción funciona en todos los sistemas de encendido convencionales y sin distribuidor
- Lecturas de tacómetro de pruebas de circuito omitido patentadas de hasta 9,900 RPM
- Controle, configure y ajuste el avance y retardo de encendido: 0°–90°
- Mida y ajuste el reposo para el encendido: 0°–180°/2–12 cylinders
- Mida la batería y el voltaje de carga: 10–16 V
- La pantalla doble retroiluminada permite una clara visualización de la lectura avanzada del encendido y el tacómetro

Luz de sincronización MT125A con autopotencia (Blue-Point®)

- La luz de sincronización con autopotencia posee un captador inductivo de 6″
- Fijación rápida en cables de bujías en motocicletas, motores de embarcaciones, vehículos para nieve, motos de agua, pequeños motores y otros equipos que no tienen una fuente de alimentación de baterías de fácil acceso
- Se puede utilizar también para aplicaciones en automóviles
- El interruptor de encendido/apagado se ubica al alcance del pulgar
- Máximas RPM de 2,000

Fuentes de energía para memorias de computadoras

Cable de memoria EECS5MEM de 5′ OBD-II (Blue-Point®)

- **Convierte cualquier arrancador con puerto de 12 V en una fuente de energía para memoria**
- Conector de interfaz entre el arrancador y el puerto OBD II del vehículo
- Evita la pérdida de memoria electrónica cuando se desconecta la batería del vehículo

EECS5MEM

Fuentes de energía para memorias de computadoras YA960 (Blue-Point®)

- Evita la pérdida de memoria en radios, relojes, trabas de puertas y computadoras digitales cuando se desconecta la batería del vehículo
- Se enchufa en el dado del encendedor de cigarrillos
- Usa una batería de 9 V para guardar las “memorias” en vivo hasta cuatro horas continuas

YA960

Cargadores de refuerzo portátiles

Luz y cargador USB/arranque para motor compacto de ión de litio

EEJP201MBK de 12 V

- Ideal para arrancadores de emergencia de uso personal lo suficientemente potentes para el taller
- Para usar en vehículos recreativos, motocicletas y automóviles de 4–8 cilindros
- Arranque más seguro a través de la polaridad inversa, aluvión térmico y protección contra cortocircuitos
- Puede encender vehículos en el punto de congelación (rango operativo de -5–130 °F)
- Fuente de energía para memorias apta con cable OBDII opcional EEJP200M-4
- Los comandos en la pantalla guían al usuario
- Luz de trabajo LED brillante o SOS intermitente
- Puerto USB de 5 V CC, 2 A para cargar dispositivos, como un teléfono
- Cargue la batería interna con CA de la pared o CC del vehículo
- Fuente de energía para memorias apta con cable OBDII opcional EEJP200M-4: brinda potencia de 12 V a las configuraciones de ahorro del vehículo, por ejemplo: radio, posición del asiento, entrada sin llave de DTC y más
- Incluye un interruptor de anulación de seguridad para las baterías del vehículo con menos de 1.5 V

EEJP201MBK

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

APLICACIONES ELÉCTRICAS

FZ4B

Herramientas para fusibles

Pinzas para fusibles FZ4B (Blue-Point®)
- Las pinzas Delrin® extraen fusibles de hasta 15/16″ de diámetro
- Un gancho de 1/8″ en la empuñadura extrae fusibles cortos
- Las pinzas son altamente aislantes y resistentes al aceite, el agua y el calor hasta 300 °F
- Las manecillas evitan el deslizamiento

FZ7A

Pinzas para fusibles FZ7A (Blue-Point®)
- Las pinzas de nilón extraen cables de alta tensión y fusibles de cartucho de 15/16″-1″ de diámetro
- Ganchos en las empuñaduras y mordazas
- Las pinzas son altamente aislantes y resistentes al aceite, el agua y el calor hasta 300 °F
- Las manecillas evitan el deslizamiento

YA9811

Pinzas para fusibles/relés YA9811 (Blue-Point®)
- Retira/instala conectores de relés y fusibles
- Diseñada para acceder a áreas restringidas
- Diseño de unión deslizable que permite usarla en una variedad de tamaños
- La punta revestida agarra firmemente el borde del relé o fusible
- Acabado industrial negro con empuñaduras rojas de agarre acolchonado
- 8″ de largo

Herramientas de interruptor multifunción GM

GMSTB25

Herramienta de interruptor GMSTB25 para vehículos GM®
- Reduce el tiempo que lleva reemplazar el interruptor multifunción (interruptor de señal de giro/graduación de luz/limpiaparabrisas) sin tener que sacar la bolsa de aire, el volante ni el resorte del reloj
- Cuenta con una llave de broca magnética de 1/4″ de bajo perfil con una broca T25 Ball TORX® que permite tener un mejor control y llegar a áreas restringidas
- Acción de trinquete reversible
- Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad
- Cromada para un magnífico aspecto y resistencia al desgaste

Herramientas de reajuste de bolsas de aire/luces de servicio

YAGM1

Herramienta de liberación de bolsas de aire YAGM1 (Blue-Point®)
- La herramienta liberará de forma rápida y fácil los resortes de retención para extraer el módulo SIR en ciertos vehículos GM®

Aplicaciones: Cadillac®, Buick® Park Avenue, Pontiac® Grand Am®, camionetas y camiones

Herramientas de inserción de cables

WINS100O

WINS100R

WINS100G

Juego de herramientas de inserción de cables WINS100O
Juego de herramientas de inserción de cables WINS100R
Juego de herramientas de inserción de cables WINS100G
- Evita daños en el revestimiento eléctrico
- Ayuda a los técnicos a alimentar o extraer los cables en torno a varios obstáculos o contra piezas de metal
- Protege contra daños al revestimiento de plástico que pueden resultar en una condición intermitente o falta de funcionamiento
- Brinda flexibilidad/adaptabilidad; el juego permite que los técnicos se adapten a cada aplicación mediante el uso de tubos de diferentes diámetros y longitudes
- Ideal para utilizar con videoscopios Snap-on®; proteja su inversión con esta herramienta para dirigir/proteger el elemento de fibra óptica expansiva durante el uso
- Extremo del manillar radial: el extremo del manillar tiene un radio suave que permite que el revestimiento del cable se extraiga fácilmente sin daños
- Los tubos se enroscan en el inserto roscado de metal dentro del manillar, lo que brinda una sólida conexión
- La orientación angular del tubo evita que los cables “cuelguen inactivos” contra un objeto y se atasquen o dañen

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GA500A

YA500GM

YA500F

TT600

TT12KT

Herramientas para terminales

Separador del conector eléctrico YA13120 (Blue-Point®)
- Desconecta los conectores eléctricos sin dañarlos
- Extremo doble para adecuarse a los distintos ángulos de acceso
- Solo enganche la punta de la herramienta detrás del gancho del conector y tire o empuje para desconectar
- Funciona con el paquete impermeable y otros conectores eléctricos automotores

Herramienta para terminales de cables GA500A (Blue-Point®)
- Las clavijas oprimen las lengüetas de los terminales convencionales

Herramienta para terminales de cables YA500GM (Blue-Point®)
- Diseñada para el uso de terminales Pack-Con y para intemperie en los sistemas C3 de GM®

Herramienta de terminal YA500F para vehículos Ford® (Blue-Point®)
- Se usa en terminales Ford®

Juego de herramientas para terminales TT3KT (Blue-Point®)
- El juego completo cubre la mayoría de los terminales populares actuales
- Incluye lo siguiente: Empuñadura GA500A, YA500GM, YA500F y TT3-1 que se desliza por las sondas para proteger las manos de los técnicos y brinda apalancamiento adicional

Juego de herramientas para terminales TT600 de 6 piezas
- Incluye seis herramientas para remover terminales de bloques de arnés: tornillo de banco, sonda cuadrada, sonda en cuña, tubo de sonda, sonda plana y sonda de gancho
- Incluye estuche de vinilo

Juego de herramientas para terminales de cables/C3 TT12KT para vehículos GM® (Blue-Point®)
- Las aplicaciones incluyen la mayoría de los terminales y conectores de computadoras GM® y otros terminales y conectores de computadoras estadounidenses
- Empuñaduras individuales para un fácil acceso a lugares difíciles
- Diseñado para terminales Pack-Con y para intemperie con una hoja plana para abrir los conectores y las horquillas para conectores ALDL para acceder a los códigos de desperfectos
- Código de colores: Empuñadura roja para GM® y verde para las herramientas para terminales de cable
- El juego incluye las siguientes herramientas para terminales del sistema C3 de GM®: herramienta para terminal de 3.3 x 28 mm, herramienta para terminal cuadrado de 1.4 x 28 mm, herramienta para terminal plano de 1.5 x 24.75 mm, herramienta para terminal plano de 2 x 22 mm, herramienta para terminal en horquilla de 8 x 24 mm, destornillador plano de 3/16 x 1″, herramienta para terminal de tubo de 3.3 x 28 mm, herramienta para terminal de 4.3 x 13 mm, herramienta para terminal de tubo de 3.75 x 13 mm, terminal de tubo de 3 x 13 mm, herramienta para terminal de 2 hojas planas de 3 mm y herramienta para terminal de 2 hojas planas de 1.6 mm
- Incluye caja de almacenamiento

Herramientas de agarre blando para terminales

Remueve fácilmente los terminales de los conectores eléctricos que se encuentran en los vehículos estadounidenses e importados de mediados de la década de 1990 y posteriores. Las herramientas para terminales incorporan un diseño de acero inoxidable con empuñaduras de “agarre blando” ergonómicas.

Herramienta para terminales SGTT1A de agarre blando
- Se usa en PCM y los arneses de transmisión presentes en vehículos Chrysler®, Hyundai®, Kia® y Mitsubishi®
- 4-13/16″ de largo

Herramienta para terminales SGTT2A de agarre blando
- Ofrece una sólida hoja de anchura estrecha con punto de apoyo para un acceso más simple para liberar las lengüetas presentes en los bloques de terminales más nuevos

Herramienta para terminales SGTT3A de agarre blando
- Para usar en sensores que se encuentran debajo del capó, tales como los sensores de temperatura del líquido refrigerante y de posición del reductor
- Para usar en vehículos Ford®, GM® (incluido Cadillac®), Chrysler®, Mitsubishi® y Hyundai
- Longitud de 4-13/16″

Herramienta para terminales SGTT4A de agarre blando
- Remueve fácilmente los terminales de los conectores eléctricos que se encuentran en los vehículos estadounidenses e importados de mediados de la década de 1990 y posteriores
- Las herramientas para terminales incorporan un diseño de acero inoxidable con empuñaduras de agarre blando ergonómicas
- Para abrir el cableado y lograr un fácil acceso a las aplicaciones de localización de desperfectos y reemplazo
- Sigue fácilmente el revestimiento de la ranura del cableado sin perforar los cables internos
- 4-3/8″ de largo

Herramienta para terminales SGTT5A de agarre blando
- Se usa en ECU ABS de 55 pasadores presentes en los vehículos Ford®, GM®, Jaguar®, Jeep®, Volvo®, VW®, BMW®, Hyundai®, Kia® y Mercedes®
- 4-13/16″ de largo

Herramienta para terminales SGTT6A de agarre blando
- Se usa en ECU ABS de 35 pasadores presentes en los vehículos Audi®, BMW®, Chrysler®, Ford®, GM®, Infiniti®, Isuzu®, Jaguar®, Mazda®, Mercedes®, Mitsubishi®, Nissan®, Porsche®, Subaru®, Saab®, Volvo® y VW®
- 4-13/16″ de largo

Herramienta para terminales SGTT7 de agarre blando
- Aplicaciones: Módulos de control del tren de potencia (PCM) en vehículos Acura®, Audi®, Chrysler®, Ford®, Hyundai®, Jaguar®, Kia®, Mercedes®, Mazda®, Toyota® y Volkswagen®
- 4-27/32″ de largo

Herramienta para terminales SGTT8 de agarre blando
- Aplicaciones: Módulos de control del tren de potencia (PCM) en vehículos Acura®, Audi®, Buick®, Chrysler®, Ford®, GM®, Honda®, Jaguar®, Mercedes®, Mazda®, Toyota® y Volkswagen®
- 4-27/32″ de largo

SGTT110

Herramienta para terminales SGTT9 de agarre blando
- Aplicaciones: Módulos de control del tren de potencia (PCM) en vehículos Acura®, Audi®, Chrysler®, Jaguar®, Hyundai®, Kia®, Mercedes®, Toyota® y Volkswagen®
- 4-27/32″ de largo

Herramienta para terminales SGTT10 de agarre blando
- Aplicaciones: Ganchos conectores abiertos y ganchos laterales en Acura®, Audi®, Chrysler®, Honda®, Mercedes® y Volkswagen®
- 4-27/32″ de largo

Juego de herramientas para terminales SGTT106A de 6 piezas de agarre blando
- Incluye 6 herramientas para terminales de agarre blando
- Incluye bandeja de almacenamiento

Juego de herramientas para terminales SGTT110 de 10 piezas de agarre blando
- Incluye 10 piezas
- Incluye bandeja de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA
- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: JUEGOS DE CALIBRADORES DE COMPRESIÓN Y ADAPTADORES

EEPV500

EEPV503

EEPV600

Juegos de calibradores de compresión

- Diseñados para usar en motores a gasolina de encendido de chispa que no superan los 300 PSI de compresión
- Usan adaptadores de mangueras que se enroscan en el orificio de la bujía y conectan en el acoplador rápido de la manguera del calibrador
- Mantienen la lectura de prueba de compresión más alta y se reinician en cero con una válvula de descarga con botón pulsador
- El calibrador muestra la presión del cilindro individual
- Rango de prueba: 0 a 300 PSI (0 a 2,000 kPa) en incrementos de 10 PSI (50 kPa)

Juego de calibrador de compresión EEPV500
- Prueba autos y camiones con puertos de bujías de difícil acceso
- El conjunto del calibrador incluye un calibrador de 2-3/4″ de diámetro y una manguera flexible de 27″ con un acoplador rápido
- Incluye EEPV5G12L, EEPV5G14L y EEPV5G14S

Juego de calibrador de compresión EEPV503 para motocicleta
- Prueba motocicletas y vehículos recreativos con puertos de bujías de difícil acceso
- El conjunto del calibrador incluye un calibrador de 2-3/4″ de diámetro y una manguera flexible de 18″ con un acoplador rápido
- Incluye EEPV5G10L, EEPV5G12L y EEPV5G14L

Juego de calibrador de compresión EEPV600
- Simplifica las pruebas de compresión en motores con orificios de bujías profundos
- El extremo estriado permite el ajuste manual para evitar la torsión excesiva o los cruces de rosca
- El calibrador puede conectarse con el conjunto de manguera incluido para aumentar el alcance
- Con tratamiento térmico y cromado para prolongar la vida útil
- Manómetro de 300 PSI (2100 kPa) de precisión superior con botón de liberación de presión
- Detecta problemas de los aros del pistón, la válvula de entrada y salida, la junta de la cabeza u otros problemas del motor
- Incluye lo siguiente: EEPV6G12L y EEPV6G14L

EEPV5G10L

EEPV5G14L

EEPV5G18S

EEPV5G10S

EEPV5G14S

EEPV5G16T

EEPV5G12L

EEPV5G12T

EEPV6G12L

EEPV6G14L

EEPV6G14S

EEPV6G16L

EEPV6G3PK

Adaptadores de calibradores de compresión

- 10 1/4″ de longitud total a menos que se indique lo contrario
- El adaptador de alcance estándar se utiliza para asientos con agujeros para bujías tanto planos como ahusados; el adaptador de largo alcance se usa para el servicio de motores de motocicletas
- Para adaptadores EEVPV6: Simplemente conecte el acoplador de la manguera y el calibrador de EEPV500 o EEPV600 (EEPV500 Y EEPV600 se venden por separado) del cliente

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G10L
- Largo alcance (M10 x 1.0 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.70″

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G14L
- Largo alcance (M14 x 1.25 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.73″

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G18S
- Alcance estándar (M18 x 1.5 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.44 pulgadas

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G10S
- Alcance estándar (M10 x 1.0 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.43 pulgadas

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G14S
- Alcance estándar (M14 x 1.25 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.36 pulgadas

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G16T
- Largo alcance (M16 x 1.5 de inclinación) para motores Ford® Triton®de 5.4 L
- 18″ de longitud

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G12L
- Largo alcance (M12 x 1.25 de inclinación)
- Longitud de roscado de 0.68″

Adaptador de calibrador de compresión EEPV5G12T
- Principal aplicación en motores Ford® Triton® 2008 de segunda generación y posteriores
- Prueba la compresión del cilindro hasta 300 PSI
- Las aplicaciones adicionales incluyen vehículos Mercedes-Benz® (la mayoría de los modelos V6 y algunos modelos V8 posteriores a 2006), Nissan® (2007 de 2.0 L y posterior) y Toyota® Scion® (2008 de 1.8 L y posterior)
- 18″ de longitud
- Longitud de roscado de 0.71″

Adaptador de cromo de largo alcance EEPV6G12L
- M12 x 1.25

Adaptador de cromo de largo alcance EEPV6G14L
- M14 x 1.25

Adaptador de cromo de alcance estándar EEPV6G14S
- M14 x 1.25

Adaptador de cromo de largo alcance EEPV6G16L
- M16 x 1.25

Juego de adaptadores EEPV6G3PK
- El juego incluye EEPV6G12L, EEPV6G14L y EEPV6G14S (3 piezas)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: JUEGOS DE CALIBRADORES DE COMPRESIÓN Y ADAPTADORES

Calibradores de compresión cónicos

MT27D Calibrador de compresión cónico
- Rango: 0 a 300 psi; 0 a 2,100 kPa
- El sello del cono se sostiene firmemente sobre el orificio de la bujía, la unidad no se enrosca
- Es ideal para pequeños motores a gasolina, motocicletas, vehículos todoterreno (ATV) y vehículos para nieve

MT27D

COMPRESIÓN DIÉSEL

Calibrador de compresión diésel

- El cuadrante tiene una escala de 9 a 800 PSI y de 0 a 5,500 kPa
- Incluye una manguera de 18" **con válvula de descarga**

EEPD500

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: COMPRESIÓN DIÉSEL

EEPV312D

EEPV314C

EEPV317C

M3545C

M3569A

M3570A

EEPV312C

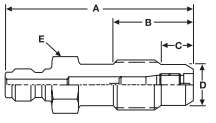
M3565C

M3564C

M3566C

M3576C

Adaptadores de compresión estilo bujía incandescente



- Todos los adaptadores tipo bujía incandescente serie "M" y el adaptador EEPV312A requieren el uso del acoplador rápido M3569 o M3570
- EEPV314A, EEPV315A y EEPV317A se acoplan directamente a EEPD500

EEPV312D Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para Duramax® 6600, 2006 y posteriores

EEPV312C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- DuraMax® 6600, 2001-2005

EEPV314C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores diésel Ford®/Navistar® 7.3L Power Stroke® y VW® TDI 1.9®
- No requiere el uso de un acoplador rápido

EEPV317C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores Ford® Power Stroke® 6.0L y Navistar®/ International 6.0L VT365E con bujía incandescente de 14M x 1.25

M3545C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Se debe usar junto con el calibrador de compresión MT33C y los acopladores rápidos M3569 o M3570

M3569A Acoplador rápido
- Compensado a 45°

M3570A Acoplador rápido
- Compensado a 90°

M3564C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores diésel GM® 6.2L y 6.5L

M3565C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores diésel Isuzu® 1.8L y 2.2L, y el motor diésel Toyota® 1.8L

M3566C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores diésel Toyota® y Nissan® 2.2L, y para los motores Mitsubishi® de 2 y 3 cilindros

M3576C Adaptador de compresión de bujías incandescentes
- Para los motores BMW® 2.4L que se encuentran en los modelos Lincoln®, Mark VII y Continental de 1984 y 1985; los motores Peugeot® 2.0L y 2.3L de 1978-1984; y los motores VW®, Audi® y Volvo® 1.5L, 1.6L, 2.0L y 2.6L

N.º de pieza	Rosca	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)	C pulgadas (mm)	D pulgadas (mm)	E (hexagonal)
EEPV312D	M10 x 1.25	4.12 (104.65)	3.00 (76.20)	2.50 (63.50)	0.320 (8.13)	12 mm
EEPV314C	M10 x 1.0	3.33 (84.58)	2.78 (70.61)	2.31 (58.67)	0.315 (8.00)	10 mm
EEPV317C	M14 x 1.25	1.2"	0.625"	0.25"	0.318"	5/8"
M3545C	M10 x 1.0	1.78 (45.20)	1.06 (26.92)	0.38 (9.65)	0.385 (9.77)	3/8"
M3564C	M10 x 1.0	2.46 (62.48)	0.79 (20.00)	0.25 (6.35)	0.325 (8.25)	3/8"
M3565C	M10 x 1.0	2.50 (63.50)	1.61 (26.92)	0.866 (21.99)	0.320 (8.13)	12 mm
M3566C	M10 x 1.25	1.96 (49.78)	1.27 (32.26)	0.39 (9.14)	0.315 (8.00)	12 mm
M3576C	M12 x 1.25	1.77 (44.95)	1.08 (27.43)	0.300 (7.62)	0.305 (7.75)	12 mm

⚠ ADVERTENCIA

- No exponga el combustible a llamas, chispas ni otras fuentes de encendido
- Úselos solo en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: COMPRESIÓN DIÉSEL

EEPV313C

M3540C

M3543C

M3542C

M3571C

M3572C

M3574

M3585

Adaptadores de compresión/Estilo de inyector

Adaptador de calibrador de compresión diésel EEPV313C
- Para motores diésel Dodge® 1998 a 2002 de 24 válvulas Cummins® de 5.9 L e ISB e ISBE Cummins® de 5.9 L

Adaptador de compresión M3540C
- Para motores diésel Cummins® 855 en³ NH, 903 V8 y L10

Adaptador de calibrador de compresión diésel M3543C
- Para motores diésel Detroit® de 53, 71, 92 y 8.2 L

Adaptador de calibrador de compresión diésel M3542C
- Para motores diésel Volkswagen®, Mercedes-Benz®, Volvo® y Audi® 5000 M24 x 2.0

Adaptador de calibrador de compresión diésel M3571C
- Para inyectores de 21 mm e inyectores tipo Bosch® en los siguientes motores diésel: Allis® Chalmers® 433, 649 y 670, Allis/Fiat® de 3 cilindros, John Deere® 404, 466, 531 y 619, Navistar® 361 y 407, Perkins® 4.203, 4.236, 4.248, 6.354 y 8.540, Wisconsin Engine® 340, 350, 430, 660, 670, 750, 860 y 1000, White Engine® D2000, D2300, D3000, D3400 y D4800, Mack® 673, 674, 675, 864, 865 y 866, Waukesha® y motores diésel de tractor Ford®, Scania® DN11 y DS11

Adaptador de calibrador de compresión diésel M3572C
- Para inyectores tipo lápiz en : motores diésel Caterpillar® serie 3208 y 1100, Case® serie 70, 188 y 207, John Deere® primeras series 300, 400 y 500; 276, 404 y 531

Adaptador de calibrador de compresión diésel M3574
- Para inyectores de 17 mm en motores diésel Navistar® DT466 y 9L, 312, 360, 414, 436 y 446

Adaptador de compresión M3584C
- Para motores diésel Case®/Cummins® serie B de 2.9 L, 3.9 L y 5.9 L

Adaptador de compresión M3585
- Para motores Case®/Cummins® serie C de 8.3 L

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: DIÉSEL

EEDF400STR

Sistema de limpieza EGR diésel

Sistema de limpieza por inducción y EGR diésel EEDF400STR y EEDF400 (Blue-Point®)
- El rendimiento de los motores diésel limpios que usan EGR refrigerado e inyección de riel común puede verse afectado de manera adversa por el hollín y los depósitos de combustible
- El sistema EEDF400 limpia de manera segura el circuito EGR, los enfriadores, las tomas de aire, los inyectores, el cargador del turbo y el sistema de combustible diésel
- Convierte el limpiador en espuma para penetrar mejor el carbón duro
- Aumenta el cetano y mejora la atomización de combustible para una combustión más completa
- Reduce las emisiones, suaviza el ralentí, mejora la economía de combustible y el rendimiento
- Soporte técnico: 1-877-776-8486
- Nota: Se requiere la compra única del múltiple EEDF400M para usar la herramienta de limpieza EEDF400 con algunos adaptadores opcionales

EEDF400-1A

EEDF400-3

EEDF400-4

EEDF400-7A

EEDF400-2

EEDF400-5

EEDF400-6

EEDF400-8

Sistema de limpieza EGR diésel Accesorios opcionales

Consulte la guía de aplicación en línea sobre el uso del motor para cada adaptador

Adaptador de limpieza de EGR EEDF400-1A
- Adaptador de EGR para motores Ford® de 6.0 L
- Requiere EEDF400M (se vende por separado)

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-2 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Ford® de 6.4 L

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-3 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Duramax®

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-4 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Mercedes®/Universal

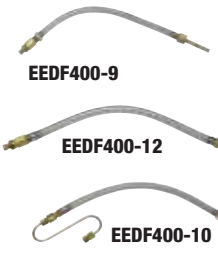
Adaptador de limpieza EGR EEDF400-5 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Turbo Boost Duramax®

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-6 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Cummins® con apertura manual

Adaptador de limpieza de EGR EEDF400-7A
- Adaptador de EGR para motores Cummins® (2007–2010)
- Requiere EEDF400M (se vende por separado)

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-8 (Blue-Point®)
- Adaptador de EGR para motores Izusu®/BMW®/Mercedes®

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____


EEDF400-9
EEDF400-12
EEDF400-10

EEDF400-11

EEDF400-EGR

EEDF400M

EEDF400-INJ

EEDF400-19

EEDF400-23

EEDF400-532

EEDF400-655

Sistema de limpieza EGR diésel Accesorios opcionales

Consulte la guía de aplicación en línea sobre el uso del motor para cada adaptador

Adaptador de limpieza EGR EEDF400-9 (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores Mercedes® Sprinter®
Herramienta en S EGR EEDF400-10 (Blue-Point®)
• Herramienta en S EGR
Adaptador de limpieza de EGR EEDF400-11
• Adaptador de EGR para motores Ford® de 6.7 L
Adaptador de limpieza EGR EEDF400-12 (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores Audi®/VW® (M14 x 1.5)
Limpiador por inducción y EGR de motores diésel EEDF400-EGR (Blue-Point®)
• Limpiador por inducción y EGR de motores diésel para EEDF400
• Caja de 12 botellas de 32 onzas
Múltiple EGR EEDF400M
Limpiador de inyector de combustible diésel EEDF400-INJ (Blue-Point®)
• Limpiador de inyector de combustible diésel para EEDF400
• Caja de 12 botellas de 12 onzas
Juego de adaptadores EEDF400-NA de 7 piezas para vehículos nacionales
• Se usa con la herramienta de limpieza EEDF400
• Limpieza más segura de circuitos EGR, enfriadores, tomas de aire, inyectores, cargadores turbo y sistemas de combustible diésel en muchos vehículos nacionales
• Ayuda a reducir las emisiones, suaviza el ralentí y mejora la economía de combustible y el rendimiento
• Soporte técnico: 877-776-8486
Juego de adaptadores EEDF400-EUR de 9 piezas para vehículos europeos
• Se usa con la herramienta de limpieza EEDF400
• Limpieza más segura de circuitos EGR, enfriadores, tomas de aire, inyectores, cargadores turbo y sistemas de combustible diésel en muchos vehículos europeos
• Ayuda a reducir las emisiones, suaviza el ralentí y mejora la economía de combustible y el rendimiento
• Soporte técnico: 877-776-8486
Adaptador de limpieza EGR EEDF400-19 (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores Mercedes®
• Requiere el uso de EEDF400M (se vende por separado)
Adaptador de EGR EEDF400-21 para escape VW®
Adaptador de EGR EEDF400-22 para toma de aire (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores VW® de 1.6 L
• Requiere el uso de EEDF400M (se vende por separado)
Adaptador de EGR EEDF400-23 para toma de aire (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores VW® y Passat®
• Requiere el uso de EEDF400M (se vende por separado)
Adaptador de EGR EEDF400-24 para toma de aire (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores Mercedes® de 3.0 L, 2012–2014
• Requiere el uso de EEDF400M (se vende por separado)
Adaptador de limpieza EGR EEDF400-25 (Blue-Point®)
• Adaptador de EGR para motores VW® de 1.9 L
• Requiere el uso de EEDF400M (se vende por separado)
Adaptador de EGR EEDF400-27 Cummins® ISC de 8.3 L
Adaptador EEDF400-28 Cummins® ISC, ISL, ISM
Adaptador de EGR EEDF400-29 Cummins® ISX14
Adaptador de EGR EEDF400-30 Cummins® !SX15
Adaptador de EGR EEDF400-33 Mack® MP7-11 2007
Adaptador de EGR EEDF400-34 Maxxforce® 7
Adaptador de EGR EEDF400-36 International® DT466
Adaptador de EGR MBE4000 EEDF400-37 de 12.8 L
Adaptador de EGR MBE900-904 EEDF400-39 de 7.2 L
Adaptador de EGR E506 EEDF400-506 con ranura para escape
Manómetro EEDF400-51 de repuesto
Regulador EEDF400-52 de repuesto
Adaptador de EGR para escape EEDF400-520 con perno de 2.31 pulgadas
Adaptador de EGR para escape EEDF400-527 con perno E527
Adaptador de EGR para escape EEDF400-528 con perno E528
Válvula de aire/válvula de flujo EEDF400-53
Adaptador de EGR EEDF400-531 para centro de toma de aire E531
Adaptador de EGR EEDF400-532 para centro de toma de aire E532
Adaptador de EGR EEDF400-535 con puerto de sensor E535
Tapa de puerto de llenado EEDF400-54
Anillo en "O" de puerto de llenado EEDF400-55
Adaptador de EGR EEDF400-560 para toma de aire/escape E560
Adaptador de EGR EEDF400-565 para toma de aire/escape 565
Adaptador de EGR EEDF400-571 para entrada de aire de la manguera E571
Adaptador de EGR EEDF400-572 para escape E5572
Adaptador de EGR EEDF400-576 para centro de toma de aire E576
Adaptador de EGR EEDF400-577 para centro de escape E577
Adaptador de EGR EEDF400-581 para toma de aire E581
Adaptador de EGR EEDF400-591 para centro de toma de aire E591
Adaptador de EGR EEDF400-592 para escape interior E592
Pieza EEDF400-617 no válida
Adaptador de EGR EEDF400-621 para entrada de aire de la manguera E621
Adaptador de EGR EEDF400-622 para centro de escape E622
Adaptador de EGR EEDF400-627 para centro de escape E627 3.08 B
Adaptador de EGR EEDF400-628 para centro de toma de aire E628
Adaptador de EGR EEDF400-631 para toma de aire redonda E631 de 5 orificios
Adaptador de EGR EEDF400-636 para toma de aire redonda E636
Adaptador de EGR EEDF400-637 para toma de aire redonda E636
Adaptador de EGR EEDF400-638 para escape redondo E637
Adaptador de EGR EEDF400-639 para escape de manguera E639
Adaptador de EGR EEDF400-641 para entrada de aire de la manguera E641
Adaptador de EGR EEDF400-642 para escape de manguera E642 2.25 ID
Adaptador de EGR EEDF400-651 para toma de aire redonda 651
Adaptador de EGR EEDF400-655 para entrada de aire de la manguera E655
Adaptador de EGR EEDF400-656 para colector IRR E656
Adaptador de EGR EEDF400-657 para escape de enchufe redondo E657
Adaptador de EGR EEDF400-676 para centro de toma de aire E676
Adaptador de EGR EEDF400-677 para centro de escape E677
Adaptador de EGR EEDF400-683 para escape de manguera E683 SQ de 4 orificios
Adaptador de EGR EEDF400-684 para toma de aire E684 OCT de 2 orificios
Adaptador de EGR EEDF400-686 para toma de aire redonda E686 3.12
Adaptador de EGR EEDF400-692 para toma de aire E692 SQ de 4 orificios

⚠ ADVERTENCIA

• No exponga el combustible a llamas, chispas ni otras fuentes de encendido
• Úselos solo en áreas bien ventiladas
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: FUGAS DEL CILINDRO

EEPV511

Juego de manómetros de vacío EEPV511

- Para casi todas las necesidades básicas de comprobación de presión de vacío en el taller
- Realiza pruebas de vacío en motores en todos los motores de gasolina, así como también pruebas de presión de escapes traseros en aplicaciones con sensor de oxígeno
- También probará los accesorios de vacío y los dispositivos de control de emisión, tales como los sistemas de purga de cilindros de válvulas EGR, interruptores de aire y válvulas derivadoras, válvulas de retardo y verificación de vacío, controles de aire acondicionado y de calefacción y sistemas de control de crucero
- Calibrador de superficie multicolor con escalas de SAE, Hg, PSI, kPa negativo y kPa positivo

EEPV509

Comprobador de fugas del cilindro EEPV509

- El manómetro de entrada muestra la presión de aire de entrada para una adecuada configuración de la prueba de fugas del cilindro y para resultados precisos
- El rango del manómetro es 0–100 PSI (0–700 kPa) en incrementos de 2 PSI (20 kPa)
- El calibrador de fugas del cilindro muestra las fugas como porcentaje de presión de entrada con tres zonas distintivas: alta, moderada y baja

EEPV508

Juego de manómetros EEPV508 de transmisión automática

- Incluye lo siguiente: dos conjuntos de calibradores para rangos de alta y baja presión, nueve adaptadores para probar diferentes transmisiones automáticas estadounidenses e importadas, un manual de instrucción completo con cuadro de aplicaciones y una caja de almacenamiento
- Se incluyen cuatro accesorios especiales para conectar los puertos de pruebas de difícil acceso en áreas que requieren de ángulos a 45° o 90°
- El conjunto de calibrador de alta presión incluye un calibrador de 3.5″ de diámetro y una manguera flexible de 10″ con acoplador de flujo
- El conjunto de calibradores de alta presión incluye un calibrador de 2.5″ de diámetro y una manguera flexible de 6″ con acoplador de flujo

El juego contiene:		EEPV508	EEPV507
N.º de pieza	Descripción		
EEPV5F-1	Tubería roscada de 2″	•	•
EEPV5F-2	Buje hexagonal M de 1/4″ x H de 1/8″	•	•
EEPV5F-3	Buje hexagonal M de 3/8″ x H de 1/8″	•	•
EEPV5F-4	Acoplamiento de 1/8" FNPT	•	•
EEPV5F-5	Codo M de 1/8″ x H de 1/8″	•	•
EEPV5F-6	1/8″-28 BSPT	•	•
EEPV5F-7	Roscas ahusadas M10 x 1.0	•	•
EEPV5F-8	Adaptador M10 x 1.0	•	•
EEPV5F-9	Adaptador M10 x 1.25	•	•
EEPV5F-10	Adaptador M12 x 1.5	•	•
EEPV5F-11	Adaptador M12 x 1.75	•	•
EEPV5F-12	Adaptador M14 x 1.5	•	•
EEPV5F-13	Adaptador M16 x 1.5	•	•
EEPV5F-14	Adaptador M18 x 1.5	•	•
EEPV5F-15	Adaptador 5/16″-24	•	•
EEPV5F-16	Adaptador 7/16″-20	•	•
EEPV5F-17	Adaptador 1/16″-27	•	
EEPV5F-18	Roscas ahusadas M8 x 1.0	•	
EEPV5F-19	Adaptador M8 x 1.0	•	
EEPV5F-20	Adaptador M8 x 1.25	•	
EEPV5F-0	Enchufe conector rápido macho	•	•
EEPV5-BOOT1	Capuchón del manómetro	•	•
EEPV5-100G	Conjunto de capuchón y manómetro (100 PSI)	•	
EEPV5-BOOT2	Capuchón del manómetro (500 PSI)	•	

EEPV507

Juego de manómetros de aceite EEPV507

- Para usar en motores diésel y a gasolina
- Incluye adaptadores métricos y SAE para motores de autos, camiones, tractores y motores estacionarios
- Incluye un conjunto de calibradores de 0–100 PSI (0–700 kPa)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EEFI500A

EEFI500ACORE

Juegos de adaptadores serie EEFI

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: EEFI500A	EEFI500ACORE	EEFI500AADD
EEFI5001A	Manómetro y conjunto de manguera con válvula de purga	•	•	
EEFI5001AP1	Capuchón y manómetro (solamente)	•	•	
EEFI5002	Conjunto de manguera estándar tipo Schrader: Chrysler®, GM®, M-B®, Porsche®, Saab®, Saturn®	•	•	
EEFI5003	Conjunto de manguera pequeña tipo Schrader: BMW®, Ford®, Jaguar®, Kia®, Lincoln®, Mazda®, Mercury®, Mini®, Volvo®, VW®	•	•	
EEFI5004	Adaptador estándar en ángulo recto tipo Schrader: Chrysler®, GM®, M-B®, Porsche®, Saab®, Saturn®	•	•	
EEFI5005	Adaptador pequeño en ángulo recto tipo Schrader: BMW®, Ford®, Jaguar®, Kia®, Lincoln®, Mazda®, Mercury®, Mini®, VW®, Volvo®	•	•	
EEFI5006	Adaptador en T con mangueras de 1/4, 5/16 y 3/8" de diámetro y abrazaderas: Chrysler®, Infiniti®, Isuzu®, Mazda®, Nissan®, Subaru®, Suzuki®	•	•	
EEFI5006-1	Mangueras y abrazaderas de reemplazo	•	•	
EEFI5007	Juego de servicio de repuestos para 5001 a 5006	•	•	
EEFI5008	Conjunto de mangueras en T; conector rápido de 3/8"	•		•
EEFI5009	Conector rápido doble macho de 3/8": vehículos GM®	•		•
EEFI50010	Acople de traba macho de 5/8": vehículos Ford®, Mazda®	•		•
EEFI50011	Acople de traba hembra de 5/8": vehículos Ford®, Mazda®	•		•
EEFI50012	Conector rápido macho de 5/16": vehículos Acura®, Chrysler®, Ford®, Mazda®, Toyota®	•		
EEFI50013	Conector rápido hembra de 5/16": vehículos Acura®, Chrysler®, Ford®, Mazda®, Toyota®	•		•
EEFI50013-L	Conector rápido hembra a 90° de 5/16": Chrysler®, Fiat®, Jeep®, VW®	•		•
EEFI50014	Adaptador de manguera macho de 5/16": vehículos BMW®, Chrysler®, Infiniti®, Nissan®, VW®	•		•
EEFI50015	Adaptador de manguera de 5/16": vehículos BMW®, Chrysler®, Infiniti®, Nissan®, VW®	•		•
EEFI50016	Adaptador macho abocardado invertido M14 x 1.5: vehículos Geo®, Infiniti®, Toyota®			
EEFI50017	Adaptador hembra abocardado invertido M14 x 1.5: vehículos Geo®, Infiniti®, Toyota®			
EEFI50018	Adaptador de asiento de bola hembra M14 x 1.5: vehículos Audi®, Hyundai®, Jaguar®, Land Rover®, Porsche®, Volvo®, VW®	•		•
EEFI50019	Adaptador de asiento de bola macho M14 x 1.5: vehículos Audi®, Hyundai®, Jaguar®, Land Rover®, Porsche®, Volvo®, VW®	•		•
EEFI50020	Adaptador de anillo “O” de 16 mm: vehículos Hyundai®, Mitsubishi®	•		•
EEFI50021	Adaptador de anillo “O” de 11 mm: Infiniti®, Kia®, Mitsubishi®, Nissan®	•		•
EEFI50022	Adaptador de pulso para amortiguador M12 x 1.0: vehículos Acura®, Honda®	•		•
EEFI50024	Adaptador de perno tipo banjo M12 x 1.25: vehículos Honda®, Hyundai®, Isuzu®, Lexus®, Toyota®	•		•
EEFI50025	Adaptador de filtros M6 x 1.0: vehículos Acura®, Honda®	•		•
EEFI50026	Juego de servicio de repuestos para adaptadores 5009 a 50025	•		•
EEFI50027	Conector rápido macho de 1/4": Acura®, Honda®	•		•
EEFI50028	Conector rápido hembra de 1/4": Acura®, Honda®	•		•
EEFI50030	Adaptador universal de presión de combustible			•
EEFI500A-PB	Caja de almacenamiento de plástico	•	•	
EEFI500AZ	EEFI500A Manual del usuario	•	•	

EEFI500A Juego maestro de combustible

- Los adaptadores, el manómetro de 150 PSI y la caja mantienen al modelo EEFI500A en la vanguardia de la innovación
- El manual del usuario incluye ilustraciones de las conexiones de prueba y tablas de aplicaciones actualizadas
- Una práctica etiqueta en la tapa muestra la imagen de los componentes, los números de pieza y las aplicaciones para una rápida y fácil identificación y almacenamiento
- El juego contiene un colector en T con válvula de cierre, un conjunto de manómetro de 3-1/2" de diámetro con válvula de purga y los adaptadores necesarios para probar la mayoría de los sistemas de inyección de combustible
- Manómetro de doble escala con mayor rango, hasta 150 PSI/1,000 kPa. Se necesita un mayor rango en el caso de los vehículos más nuevos que utilizan presiones más altas
- Nuevos adaptadores de combustible con acoplador rápido hembra y macho de 1/4". Para comprobar la presión de los motores Honda® de 1.3 L, 1.5 L, 1.6 L, 1.8 L y 2.0 L más nuevos. Se puede esperar un uso expandido en futuros modelos
- Nuevo adaptador con acoplador rápido macho a 90° de 5/16". Para realizar pruebas en aplicaciones en Chrysler®, Dodge®, Jeep® y Volkswagen® de 2011 a 2014 con motores de 3.2 L y 3.6 L
- Caja moldeada neumáticamente. El nuevo diseño disminuye las marcas de huellas en casi un 25%. Incorpora un diseño de tapa deslizable innovador que se usa en los productos de prueba de la familia de los calibradores
- Bandeja extraíble para adaptadores para facilitar el transporte al área de trabajo
- Apta para cajones de 4". Incorpora una nueva manija para facilitar el transporte

EEFI500ACORE Juego básico de manómetro para inyección de combustible

- Para necesidades de servicio básico de presión de inyección de combustible
- Se pueden comprar componentes individuales o el juego EEFI500AADD para formar el juego maestro

EEFI50030 Adaptador universal de presión de combustible

- Permite que los propietarios de manómetros de combustible de la serie MT337, EEFI301 y EEFI307 aumenten las aplicaciones al utilizar los componentes del juego maestro de presión para inyección de combustible EEFI500

⚠ ADVERTENCIA

- No exponga el combustible a llamas, chispas ni otras fuentes de encendido
- Úselos solo en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: INYECCIÓN DE COMBUSTIBLE

EEFI5CLEANER

Limpiadores del sistema de combustible de uso general

EEFI5CLEANER Limpiador del sistema de inyección de combustible

- Limpia los depósitos de los inyectores de combustible, el riel de combustible y las válvulas de admisión para restaurar el rendimiento del motor, disminuir las emisiones y suavizar la marcha al ralentí
- El limpiador estilo cilindro acepta el limpiador preferido o requerido para sistemas de inyección de combustible (se vende por separado)
- Verifique la presión de combustible del vehículo con un manómetro derecho y establezca fácilmente la presión de limpieza con el manómetro izquierdo
- La manguera Teflon® trenzada de acero inoxidable es resistente a los solventes
- Se cuelga convenientemente debajo del capó con una cadena central
- Es compatible con los adaptadores de la serie EEFI500 (que se venden por separado)
- Consulte el manual del usuario para obtener más detalles sobre la fabricación del vehículo

EEFI5CL-NOZ

EEFI5CL-NOZ Limpiador en aerosol con atomizador para la admisión

- Para usar con el modelo EEFi5CLEANER
- El limpiador en aerosol con atomizador para la admisión ofrece una mejor solución de limpieza con una nueva boquilla de 180°. Remueve los depósitos de carbono que se encuentran con frecuencia en los sistemas de admisión de los vehículos y así restaura la facilidad de manejo, ya que permite que los motores respiren mejor

EEDF500

EEDF501

EEDF502

Comprobadores de presión del combustible

EEDF500 Juego de prueba de presión del combustible

- Diseñado para probar la presión y el vacío de combustible diésel en motores GM® 6.6L Duramax®
- El conjunto del calibrador incluye un calibrador compuesto con presión de 0 a 15 psi (0 a 100 kPa) más una escala de vacío de 0 a 30 inHg y un capuchón de goma protector
- Manguera flexible de 6′ de largo con acoplador rápido para lograr una conexión rápida y fácil al motor
- Almacenamiento y transporte cómodo y seguro en una caja con tapa deslizante que cabe fácilmente en un cajón de 4″
- Aprobado por CE

EEDF501 Juego de prueba de presión del combustible

- Diseñado para probar la presión y la restricción del combustible diésel en motores con puertos de prueba Compucheck®
- Calibrador compuesto de 3-1/2″ que tiene una presión de 0 a 15 PSI (0 a 100 kPa) y una escala de vacío de 0 a 30 inHg
- El calibrador de presión de 2-1/2″ tiene una escala de 0 a 300 PSI (0 a 2,000 kPa) en incrementos de 10 PSI (50 kPa)
- Incluye un acoplador rápido hembra Compucheck® con manguera de 6″, purga de presión y conector rápido para que sea fácil intercambiar los 2 calibradores
- Incluye un puerto de prueba macho Compucheck® separado para la instalación en vehículos sin puertos de prueba Compucheck®
- Almacenamiento y transporte cómodo y seguro en una caja con tapa deslizante que cabe fácilmente en un cajón de 4″
- Soporte técnico: 1-866-713-6007

EEDF502 Juego de prueba de presión del combustible

- Desarrollado con aportes de técnicos acerca de la selección de adaptadores para motores Ford® Power Stroke® de 7.3L, 6.7L, 6.4L y 6.0L
- Calibrador de 0 a 100 PSI y conjunto de manguera
- Prueba de entrega de combustible diésel a baja presión (bomba impelente)
- La entrega de combustible correcta y la presión de combustible dinámica son cruciales para el funcionamiento correcto del motor
- Ayuda a evitar un estado de combustión pobre que pueda quemar inyectores o abrasar cilindros
- Caja con tapa deslizante protectora práctica que cabe en un cajón de 4″ para permitir un acceso fácil a la herramienta
- Soporte técnico: 1-866-713-6007

FIH500

YA76462

IPK1180

A227

Herramientas de servicios especiales

FIH500 Herramienta de desconexión del módulo de combustible (Blue-Point®)

- Herramienta de desconexión del módulo de combustible GM® para camionetas grandes GM® modelo 1998 y posteriores, vehículos Suburban® y vehículos Tahoe®
- El diseño de dos piezas permite un fácil acceso a los conectores
- Apta para los tamaños de conector de 3/8″ y 5/16″
- Los segmentos de la herramienta se pueden enganchar para un almacenamiento más práctico

YA76462 Sonda universal rápida de inyección de combustible electrónica (EFI) (Blue-Point®)

- Detecta rápidamente las funciones del inyector de combustible electrónico en cualquier motor a gasolina o diésel
- Está diseñado específicamente para detectar vibraciones emitidas cuando el inyector electrónico se enciende
- No es necesario buscar los cables del inyector para probarlo en el conector
- No es necesario extraer el inyector para probarlo
- Incluye estroboscopio con LED brillante, punta de sonda extraíble de 7″, guía del usuario, operación de batería y rueda para pulgar sensible

IPK1180 Extractor para inyector de combustible

- El tamaño compacto permite conectar y extraer fácilmente los inyectores difíciles de alcanzar de los motores de 8 cilindros en V (N63) con biturbo en paralelo, lo que reduce el tiempo de servicio
- Fácil de instalar en motores de 6 cilindros en línea y de 8 cilindros en V (N63); solo debe atornillar la herramienta en la parte superior del inyector y, luego, con uno o dos golpes suaves con el deslizador, el inyector saldrá fácilmente

A227 Dado de sensor de presión de combustible, de 27 mm, métrico, de 6 puntas, con cuadro de 3/8″

- Se utiliza para la extracción y la instalación de sensores de presión de combustible de los rieles de combustible de la inyección de combustible que se encuentran debajo de la admisión
- El dado tiene un mayor huelgo para el perno, para ajustarse al conector del sensor en los casos en los que un dado regular de 27 mm no es de utilidad
- Largo total del dado: 2″
- Fabricado con acero exclusivo de la más alta calidad, lo que otorga máxima solidez y durabilidad
- El acabado de aleación de cromo-níquel resiste contra la oxidación y la corrosión
- Los dados Snap-on® que usan el sistema de llaves Flank Drive® sostienen el sujetador en los costados y en las partes planas para brindar una potencia de giro entre un 15 % y un 25 % mayor

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA997

FLR630

FIH940

Herramientas para entrada de combustible/filtro de combustible

Llave de filtro de combustible YA997 de 2-1/4–2-9/16″ de empuñadura giratoria (Blue-Point®)

- Diseñado para acceder a filtros de combustible de difícil acceso
- Encaja en filtros de combustible de 2-1/4″–2-9/16″

Herramienta para anillos de traba de tanque de combustible FLR630 (Blue-Point®)

- Retira/instala anillos de traba plásticos de tanques de combustible sin provocar daños
- El diseño acanalado del cuerpo permite que las patas puedan ajustarse de 4–7-1/2″ al mismo tiempo que se mantiene centrado el cuadro
- El diseño compacto evita que la herramienta cuelgue sobre el área de trabajo y golpee otras partes
- Para vehículos GM® más nuevos y más pequeños y vehículos con anillos de tamaño tradicional

Herramientas de remoción de la bomba de combustible

Herramienta de remoción de la bomba de combustible del tanque de gas FIH940 (Blue-Point®)

- Extrae los anillos de retención plásticos de la bomba de combustible
- El diseño ajustable universal se adapta a la mayoría de los anillos de retención plásticos
- Evita daños en los anillos de retención originales de la bomba
- Para usar con cuadro de extensión de 1/2″ y trinquete
- Se usa para reinstalar anillos de retención viejos

LCSS600

SHP7 SHP10

SLS516SO SLS12SO SLS38SO SLSBANJOSO

LDTJT5

Tapones de la línea de acero

Juego de tapones y abrazaderas de línea LCSS600 de 6 piezas

- Las pinzas se utilizan para estrangular líneas flexibles con el fin de evitar derrames cuando se las desconecta
- Empuñadura y traba activadas por resorte para permitir la aplicación y la liberación con facilidad con una mano
- Dos tamaños para abarcar todas las mangueras: pequeño de 1/8″ y grande de 3/4″; 3/4″ y 2-1/4″
- Los tapones se utilizan para sellar las líneas de acero una vez desconectadas
- Accionados por resorte para una rápida instalación y extracción
- Cuatro tamaños para adaptarse a accesorios tipo banjo y tubo de 5/16″, 3/8″ y 1/2″
- Fabricadas con fibras livianas y resistentes, reforzadas con un polímero sintético con una resistencia extremadamente alta a los productos químicos

Pinzas para estrangular mangueras SHP7
Pinzas para estrangular mangueras SHP10
Tapones de la línea de acero SLS516SO de 5/16″
Tapones de la línea de acero SLS38SO de 3/8″
Tapones de la línea de acero SLS12SO de 1/2″
Tapones de la línea de acero SLSBANJOSO tipo banjo
Caja moldeada por soplado LCSS600PB

Herramientas de desconexión para accesorios de bajo perfil Jiffy-Tite®

Juego de discos de bajo perfil LDTJT5 Jiffy-Tite® (Blue-Point®)

- Desconecta la línea de los accesorios de conexión rápida Jiffy-Tite® sin extraer el gancho
- Los dientes de la herramienta encajan perfectamente en la tolerancia ajustada de los conectores
- Cuando se rota, permite tirar de la línea sin dañar el conector o el sujetador de retención para que puedan ser reutilizados
- Incluye el nuevo tamaño de 3/4″, lo que lo vuelve el juego más competitivo del mercado
- Incluye 5 herramientas de desconexión (3/8, 1/2, 3/8-30°, 3/8-39° y 3/4″)
- Incluye caja de almacenamiento

Herramienta de desconexión de bajo perfil LDTJT538 Jiffy-Tite® de 3/8″
Disco de bajo perfil LDTJT512 Jiffy-Tite® de 1/2″
Disco de bajo perfil LDTJT55830 Jiffy-tite® de 5/8″-30°
Disco de bajo perfil LDTJT55839 Jiffy-tite® de 5/8″-39°
Disco de bajo perfil LDTJT534 Jiffy-Tite® de 3/4″

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- No exponga el combustible a llamas, chispas ni otras fuentes de encendido
- Úselos solo en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

FID8838A

Comprobadores del cableado del inyector

Juego de comprobadores del cableado del inyector FID8838A (Blue-Point®)
- Se enchufa al cableado del solenoide para identificar fallas en el funcionamiento del sistema eléctrico o de combustible
- Incluye ocho comprobadores y extensión de cableado del inyector
- Incluye caja de almacenamiento

Comprobador del cableado del inyector FID8320 (Blue-Point®)
- Se usa en los modelos TBI de GM® 100, 200, 220, 300, 400 y 500 utilizados en varios automóviles y camiones

Comprobador del cableado del inyector FID8329 (Blue-Point®)
- Se usa en los inyectores PFI de Bosch® utilizados en varios vehículos GM®, Ford® y Chrysler® con PFI

Comprobador del cableado del inyector FID8339 (Blue-Point®)
- Se usa en los inyectores 1 de GM® Multec® y en los inyectores de "alimentación inferior" utilizados en automóviles "J" y "L" de 4 cilindros y 2.2 L de 1989–1993

Comprobador del cableado del inyector FID8340 (Blue-Point®)
- Se usa en motores de camiones SCPI de GM® V6 de 4.3 L, V8 de 5.0 L y V8 de 5.7 L (1996 y posterior) además de V8 de 4.8 L, V8 de 5.3 L y V8 de 6.0 L (1999 y posterior)

Comprobador del cableado del inyector FID9210 (Blue-Point®)
- Diseñado para los sistemas Geo TBI (1992 y posteriores)

Comprobador del cableado del inyector FID8838A1 (Blue-Point®)
- Se usa en inyectores 2 GM® Multec® presentes en motores de 4 cilindros de 2.4 L 1999 y posterior en vehículos Oldsmobile® Intrigue y Cutlass, Chevrolet® Cavalier y Malibu® y Pontiac® Sunfire®

Comprobador del cableado del inyector FID8838A2 (Blue-Point®)
- Se usa en inyectores 2 Bosch® utilizados en motores V8 de 4.6 L 2000 y posteriores Cadillac® y en motores V8 de 4.0L Oldsmobile®
- En Cadillac® 2000 y posteriores
- En motores V8 de 4.6 L y motores V8 de 4.0 L Oldsmobile®

Extensión del cableado del inyector FID8838A3 (Blue-Point®)
- Línea de extensión del cableado del inyector para todos los comprobadores del cableado del inyector serie FID
- Se usa cuando el inyector está en una posición inferior en la cabeza del cilindro o el múltiple

Herramientas para desconectar la línea de combustible

Juegos de herramientas para liberar los acoples de la línea de combustible.
- Diseñados para dar servicio a acoples de conexión rápidos especiales que se encuentran en las líneas de alimentación y retorno de combustible ubicadas en el motor

Juego para desconectar la línea de combustible FDT50
- Una herramienta curva y una herramienta recta proporcionan versatilidad durante el servicio de los conectores de líneas de combustible tipo VOSS de 3/8″
- Una herramienta curva y una herramienta recta proporcionan versatilidad durante el servicio de los conectores de líneas de combustible
- Las herramientas tienen un espesor de 0.100 que permite un mayor acceso
- La longitud del separador es de 0.806″

Herramienta para desconectar plana delgada FDT501 Cummins®
- Diseñada para liberar los conectores de líneas de combustible en la familia de motores Cummins® ISB, ISC, ISL, QSC8.3 y QSL9
- Las herramientas trabajan en las líneas de baja presión de los motores Cummins®
- Las herramientas tienen un espesor de 0.100 que permite un mayor acceso
- La longitud del separador es de 0.806″

Herramienta para desconectar de forma delgada FDT502 Cummins®
- Diseñada para liberar los conectores de líneas de combustible en la familia de motores Cummins® ISB, ISC, ISL, QSC8.3 y QSL9
- Las herramientas trabajan en las líneas de baja presión de los motores Cummins®
- Las herramientas tienen un espesor de 0.100 que permite un mayor acceso
- La longitud del separador es de 0.806″

Juego para desconectar la línea de combustible FDT60
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible en la familia de motores Cummins® ISB e ISX
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.250 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión de compresión es de 0.918″

Herramienta para desconectar la línea de combustible FDT601 Flat Cummins®
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible en la familia de motores Cummins® ISB e ISX
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.250 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión de compresión es de 0.918″

Herramienta para desconectar la línea de combustible FDT602 Formed Cummins®
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible en la familia de motores Cummins® ISB e ISX
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.250 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión de compresión es de 0.918″

Juego para desconectar la línea de combustible FDT70
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible tipo VOSS de 1/2″ en la familia de motores Cummins® ISB, ISC, ISL, QSC 8.3 y QSL9
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.100 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión del separador es de 1.115″

Herramienta para desconectar la línea de combustible FDT701 Flat Cummins®
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible tipo VOSS de 1/2″ en la familia de motores Cummins® ISB, ISC, ISL, QSC 8.3 y QSL9
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.100 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión del separador es de 1.115″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para desconectar la línea de combustible

Juegos de herramientas para liberar los acoples de la línea de combustible.
- Diseñados para dar servicio a acoples de conexión rápidos especiales que se encuentran en las líneas de alimentación y retorno de combustible ubicadas en el motor

FDT702

Herramienta para desconectar la línea de combustible FDT702 Formed Cummins®
- Herramientas diseñadas para liberar los conectores de líneas de combustible tipo VOSS de 1/2″ en la familia de motores Cummins® ISB, ISC, ISL, QSC 8.3 y QSL9
- Funciona en líneas de baja presión alrededor del motor y el chasis
- Tiene un espesor de 0.100 e incluye una herramienta curva y una herramienta recta para versatilidad durante el servicio de los motores Cummins®
- La dimensión del separador es de 1.115″

LDT40

LDT3730

Pinzas para desconectar la línea de aire acondicionado y combustible LDT3730 (Blue-Point®)
- Diseño único que ofrece una palanca adicional al desconectar los acoples de conexión rápida del aire acondicionado y las líneas de combustible
- Funciona con adaptadores de 5/16, 3/8 o 1/2″ de los juegos de desconexión ACT1370 o LDT6
- Las horquillas de las pinzas tienen diferentes tamaños de aberturas para que la herramienta pueda girar y adaptarse a líneas conectoras con diseño de cuello de uno o dos escalones
- También pueden usarse para volver a conectar las líneas o conexiones persistentes en áreas difíciles de alcanzar

Juego para desconectar maestro LDT40 (Blue-Point®)
- Funciona muy bien en conexiones rápidas, cerraduras con resorte, acopladores rápidos Jiffy-Tite® y otros accesorios
- Herramientas para desconectar acoples de conexión rápida y cerraduras con resorte de líneas de combustible, acoples de línea de aire acondicionado, conectores de la línea de enfriamiento del aceite de transmisión y acoplamientos del embrague
- Acoplamientos para las principales marcas estadounidenses e importantes marcas de vehículos y camiones livianos
- Incluye caja de almacenamiento

LDT8

Juego para desconectar maestro LDT8 (Blue-Point®)
- Para acoples de conexión rápida y cerraduras con resorte utilizados en líneas de combustible y aire acondicionado en vehículos Ford®, GM® y Chrysler®

LDTF2

Herramienta para desconectar la línea de combustible LDTF2 (Blue-Point®)
- Desconecta la línea de combustible del filtro de combustible en vehículos de 5.3 L Suburban®, Tahoe®, Yukon®, Avalanche® más Silverado® selecto y Sierra®
- Se puede usar en otros sistemas Flex Fuel

YA2850A

YA965A

SHP10

SHP2KT

Pinzas para estrangular/apagar mangueras

Pinzas para mangueras YA2850A (Blue-Point®)
- Para diagnosticar problemas que necesitan que se cierren temporalmente líneas de combustibles, vacío y aire de goma o plásticas
- Sella líneas en forma efectiva sin tener que desconectarlas
- Juego de dos

Pinzas para estrangular mangueras YA965A (Blue-Point®)
- Elimina la necesidad de drenar el sistema de refrigeración cuando se repara el termostato o la bomba de agua
- Se utiliza para estrangular la manguera de control de emisión, las líneas de freno flexibles y las líneas de combustible con manguera de goma
- Mordazas giratorias para sujeción positiva

Juego de pinzas para estrangular mangueras HCP3KT de 3 piezas (Blue-Point®)
- Incluye 3 pinzas para estrangular mangueras (6, 7 y 10″)
- Incluye estuche de almacenamiento

Pinzas para estrangular mangueras SHP7
- Se utilizan para estrangular líneas flexibles con el fin de evitar derrames cuando se las desconecta
- Empuñadura y traba activadas por resorte para permitir la aplicación y la liberación con facilidad con una mano
- Fabricadas con un polímero sintético, resistente y liviano, reforzado con fibras con una resistencia extremadamente alta a los productos químicos
- Se usa en líneas pequeñas: 1/8″ (3 mm) a 3/4″ (19 mm)

Pinzas para estrangular mangueras SHP10
- Se utilizan para estrangular líneas flexibles con el fin de evitar derrames cuando se las desconecta
- Empuñadura y traba activadas por resorte para permitir la aplicación y la liberación con facilidad con una mano
- Fabricadas con un polímero sintético, resistente y liviano, reforzado con fibras con una resistencia extremadamente alta a los productos químicos
- Se usa en líneas grandes: 3/4″–2-1/4″ (19–57 mm)

Juego de pinzas para estrangular mangueras SHP2KT
- Se utilizan para estrangular líneas flexibles con el fin de evitar derrames cuando se las desconecta
- Empuñadura y traba activadas por resorte para permitir la aplicación y la liberación con facilidad con una mano
- Fabricadas con un polímero sintético, resistente y liviano, reforzado con fibras con una resistencia extremadamente alta a los productos químicos
- Usa SHP7 para líneas pequeñas: 1/8″–3/4″ (3–19 mm)
- Se usa en líneas grandes: 3/4″–2-1/4″ (19–57 mm)

⚠ ADVERTENCIA
- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- No exponga el combustible a llamas, chispas ni otras fuentes de encendido
- Úselos solo en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y COMBUSTIBLE

GANM27

Llaves para sensores de combustible

Llave para sensor de combustible GANM27
- Se utiliza para remover el sensor de combustible de alta presión en el motor FSI 3.6 que se encuentra en los modelos VW® Touareg® y CC de Audi® Q7
- La llave de pie de 12 puntos se engancha cada 30° para tener mejor acceso en las áreas restringidas
- El acero de aleación especial brinda la mejor combinación de resistencia y durabilidad
- Cuadro de 3/8″, 27 mm

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: HERRAMIENTAS PARA SENSORES DE OXÍGENO Y COMBUSTIBLE

S6176

Herramientas para sensores

Conector de sensores de oxígeno métrico S6176 de 1/2″ con cuadro de 22 mm
- Para dar servicio a la mayoría de los vehículos Nissan®, Mazda®, Honda® y Acura®
- El lado ranurado libera las proyecciones
- Longitud de 3-7/8″

S6150

Llave de pie para sensor de oxígeno S6150 de 1/2″ con cuadro de 7/8″ de 12 puntas
- El diseño especial de llave de pie ofrece la fuerza necesaria para la extracción/instalación
- Tamaño de llave de 12 puntas de 7/8″ con cuadro de 1/2″
- Acabado de níquel-cromo

S6154

Llave de sensor de oxígeno S6154 de 1/2″ con cuadro de 22 mm de 12 puntas
- Para usar en sensores de oxígeno en Acura® RDX® 2007
- Abertura de llave de 12 puntas, cuadro de 1/2″
- Acabado niquelado/cromado
- 22 mm

SWR1A

Llave de sensor de oxígeno SWR1A
- Diseñado para todos los sensores de oxígeno con una forma hexagonal de 7/8″
- La empuñadura flexible ofrece el espacio necesario para la extracción/instalación de sensores de oxígeno cuando el sensor se ubica hacia arriba y hacia adentro en el suelo o cuando se necesita apalancamiento alrededor del tubo de escape
- Para motores modulares Ford® Contours® y Ford® de 4.6 L y 5.4 L utilizados en camiones y camionetas con esta aplicación
- Otras aplicaciones incluyen sensores de golpeteo de 7/8″ y 22 mm utilizados en camiones medianos, camionetas y furgonetas
- Sistema de llave con Flank Drive® para un mayor torque aplicado
- Acabado cromado para una fácil limpieza y protección contra la corrosión
- Cabeza compacta con distancia corta
- Largo total: 10-3/4″. Hex.: 6 puntas de 7/8″. Diámetro de la cabeza: 1-9/16″
- Ancho de ranura: 1-5/16″

SWR2

Conector de sensores de oxígeno SWR2
- Para sensores de oxígeno ubicados en los múltiples de escape de automóviles y camiones livianos de 1981 y posteriores, incluidos los VW®
- Cuadro de 3/8″ con tamaño hexagonal de 7/8″
- Abertura de 1/2″ para un fácil acceso al sensor de oxígeno
- Sistema de llaves Flank Drive® para un mayor torque aplicado con menos esfuerzo
- Detención de bola en cuadro cuadrado para una retención segura
- Acabado industrial

SWR102

Juego de llaves de sensor de oxígeno SWR102
- SWR1 y SWR2 (2 piezas) bandeja de almacenamiento

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para sensores

Llave de sensor de oxígeno YA1239 de cuadro doble (Blue-Point®)
- Cuadro de 1/2 and y 3/8″
- Sujete el mango articulado de 1/2″ al extremo de la herramienta para aflojar inicialmente los sensores atascados; use un trinquete de 3/8″ en la parte superior para logar una rápida extracción e instalación
- Se adapta a las aplicaciones del sensor de oxígeno con una protección térmica
- El cuerpo ranurado permite espacio para el arnés del cable
- El acero forjado con tratamiento térmico con diseño de 6 puntas resistirá aplicaciones de extracción de torque alto

YA1239

Conector de sensores de oxígeno YA9385 (Blue-Point®)
- Para instalar y remover sensores de oxígeno y vacío en la mayoría de los vehículos nacionales e importados
- Se puede usar con llave de impacto
- Hexágono externo de 1-1/4″; ranura de 19/32 x 2-3/4″ para liberar obstrucciones, 22 mm, cuadro de 1/2″
- Acabado industrial negro

YA9385

Llave de sensor de oxígeno YA9375B (Blue-Point®)
- Para sensores de oxígeno en motores V8 GM® LT1 y LT5 de 5.7 L
- También para aplicaciones en motocicletas Harley-Davidson® 2007 y posteriores
- Elimina la necesidad de desenganchar el sistema de escape cuando se remueve o reinstala el sensor de oxígeno
- Cuadro de 3/8″ con tamaño hexagonal de 2-1/8″
- Acabado industrial

YA9375B

Conector de sensores de oxígeno protegido YA6675B (Blue-Point®)
- Diseñado para extraer y reemplazar sensores de oxígeno protegidos tipo “lata” actualmente presentes en los vehículos modelo Toyota® y Lexus® (excepto los motores 2004 y posteriores de cuatro cilindros) y los vehículos Mazda® 2007 y posteriores que tienen protección térmica alrededor del sensor de oxígeno
- La profundidad y el diámetro exterior del conector son características fundamentales que permiten que encaje en el espacio limitado de la protección térmica
- Presenta un hexágono doble de 12 puntas que permite al técnico duplicar las posiciones de fijación inclinada del reloj en comparación con el diseño de 6 puntas
- Forjado para máxima resistencia

YA6675B

Llave de sensor de oxígeno YA6775 (Blue-Point®)
- Diseñado para utilizar con la mayoría de los sensores de oxígeno independientemente del tamaño de los conectores eléctricos que tengan
- Diseño de lado doble, configuración de 6 y 12 puntas
- Diseño de empuñadura pivotante que permite el apalancamiento positivo en áreas estrechas

YA6775

Conector del sensor de 22 mm EMSM1222 con cuadro métrico de 1/2″
- Fabricado con acero especial con alto contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El conector es un cuadro de 1/2″ y se usa en sensores NOx en vehículos particulares GM® y Ford®

EMSM1222

Conector de sensores EMSM1230 de 30 mm con cuadro de 1/2″
- Fabricado con acero especial con alto contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Mecanizado con precisión y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

EMSM1230

⚠ ADVERTENCIA
- No use “barras” en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE COMBUSTIBLE Y MOTOR: CARBURADOR

Herramientas para ajuste del carburador

Juego de ajuste del carburador 2006IT
- Incluye lo siguiente: S6137E, S6138E, S6139, TM64, TM83A, TM85

Cabezal de sondeo hexagonal S6137E de ajuste en vacío
- Para vehículos Chrysler® 1978 y posteriores
- El cuadro hexagonal de 3/32″ tiene 1-9/16″ de largo
- Conector con acabado de níquel-cromo
- Diámetro externo de 7/16″
- Broca con acabado industrial y cuadro de 1/4″

Mango de ajuste en vacío S6138E
- Para carburadores de realimentación Ford®
- Diámetro externo de 7/16″, cuadro de 1/4″
- La broca tiene una punta plana de 3/16 x 1/32″ y 2″ de largo
- Conector con acabado de níquel-cromo, broca con acabado industrial

Conector de ajuste S6139 de carburador doble D
- Tornillo de ajuste en vacío para GM® 1978 y posteriores
- El diámetro externo del extremo del cuadro es de 7/16″
- Acabado niquelado/cromado
- 3.5 mm entre las partes planas
- Cuadro de 1/4″
- 13/16″ de largo

Herramienta de ajuste rígido TM64
- Codo rígido en lugar de función flexible
- Se usa con los controladores del carburador para ajustar los puntos y el carburador
- Eje rígido
- Largo total de 18-1/4, cuadro de 1/4″

Herramienta de ajuste flexible TM65
- Extremo del eje flexible para trabajar en áreas restringidas
- Largo total de 19-3/4, cuadro de 1/4″
- Ideal para trabajar en espacios estrechos durante el servicio de los distribuidores tipo ventana
- Las marcas en la perilla permiten contar los giros

Mango flexible TM615 con cuadro de 1/4″
- Diseñado para trabajar en el carburador, este mango también permite acceder a distribuidores embutidos
- Cuadro de 1/4″ en el extremo de un vástago de acero de resorte resistente pero flexible
- 18-5/8″ de largo
- Para aplicaciones de bajo torque
- Ideal para acceder a tornillos de ajuste embutidos

Destornillador para carburador TM83A de hoja retráctil
- Cuadro de 1/4″
- Para usar con TM64 o TM65 y otras empuñaduras con cuadro cuadrado de 1/4″
- Las hojas se retraen en la pared externa del dado para autocentrarse
- Acabado niquelado/cromado
- Hoja de 3/8 x 1/32″

Destornillador para carburador TM84 de hoja retráctil
- Cuadro de 1/4″
- Para usar con TM64 o TM65 y otras empuñaduras con cuadro de 1/4″
- Las hojas se retraen en la pared externa del dado para autocentrarse
- Acabado niquelado/cromado
- Hoja de 7/16 x 1/32″

Destornillador para carburador TM85 de hoja retráctil
- Cuadro de 1/4″
- Para usar con TM64 o TM65 y otras empuñaduras con cuadro cuadrado de 1/4″
- Las hojas se retraen en la pared externa del dado para autocentrarse
- Acabado niquelado/cromado
- Hoja de 9/32 x 1/32″ para ajustar carburadores Quadrajet de último modelo

Mango TAM3E de cabeza hexagonal métrica
- Se usa para ajustar el monóxido de carbono en vehículos Dasher® 1976, Audi® y Volvo® 1974–1976 y Fiat® y Saab® 1975 y 1976
- Tamaño de broca de 3 mm, cuadro de 1/4″
- 6-7/8″ de largo
- Acabado niquelado/cromado

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

S8564B

S9707

S8176

Llaves para distribuidores de SAE

N.º de pieza	Tamaño de llave, pulgadas
S8564B	1/2
S9707	1/2
M3515	9/16
S8176	9/16
S9609	9/16
S9622	9/16
S9626	9/16

S9609

S9622

S9626

Llave para distribuidor S8564B
- Motores Ford®, Lincoln® y Mercury®; libera cables y bobinas

Llave para distribuidor S9707
- Motores Ford®, Mercury® y Cadillac®

Llave para distribuidor M3515
- Camiones V6 y V8 GM®

Llave para distribuidor S8176
- Motores Pontiac® y Oldsmobile®

Llave para distribuidor S9609
- Motores Chevrolet® V8

Llave para distribuidor S9622
- Automóviles GM® 1977 y posteriores de tamaño completo con motores V8

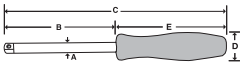
Llave para distribuidor S9626
- Motores GM® V6

S6134

Llaves métricas para distribuidores

Llave métrica para distribuidor S6134
- Motores V8 Cadillac® 1982 y posteriores de 4.1 L, motores V6 GM® de 2.8 L y motores VW® Golf® 1985
- 15 mm

TM63A



Mangos

Mango flexible TM63A con cuadro de 1/4″
- Cuadro de 1/4″ en el extremo de un vástago de acero de resorte resistente pero flexible
- Para aplicaciones de bajo torque
- Longitud de 9-3/16″

N.º de pieza	A	B	C
TM63A	1/4	4-21/32	9-3/16

ACD12B

Cepillos eléctricos

Cepillo para limpiar ACD12B para distribuidores (Blue-Point®)
- El cepillo de alambre limpia las conexiones terminales en los distribuidores y las bobinas
- 5-1/4″ de largo con empuñadura larga de 4″
- El diámetro del cable es de 0.012″

HERRAMIENTAS PARA ENCENDIDO

Comprobadores de encendido

IT100

Comprobador de encendido IT100
- Para sistemas de encendido estándar
- Comprueba la bujía sin extraerla del motor
- Los comprobadores se adjuntan al cable de la bujía y la abrazadera de resorte se une a la conexión a tierra correspondiente

ITHE100

Comprobador de encendido ITHE100
- Para usar en sistemas HEI
- Comprueba la bujía sin extraerla del motor
- Los comprobadores se adjuntan al cable de la bujía y la abrazadera de resorte se une a la conexión a tierra correspondiente

YA6465

Herramientas para encendido

Llave modular de encendido YA6465 con cuadro hexagonal de 1/2″ Ford® (Blue-Point®)
- Se utiliza para remover los pernos retenedores hexagonales de 7/32″ (5.5 mm) de los módulos de encendido Ford®
- Cuadro hexagonal de 1/2″

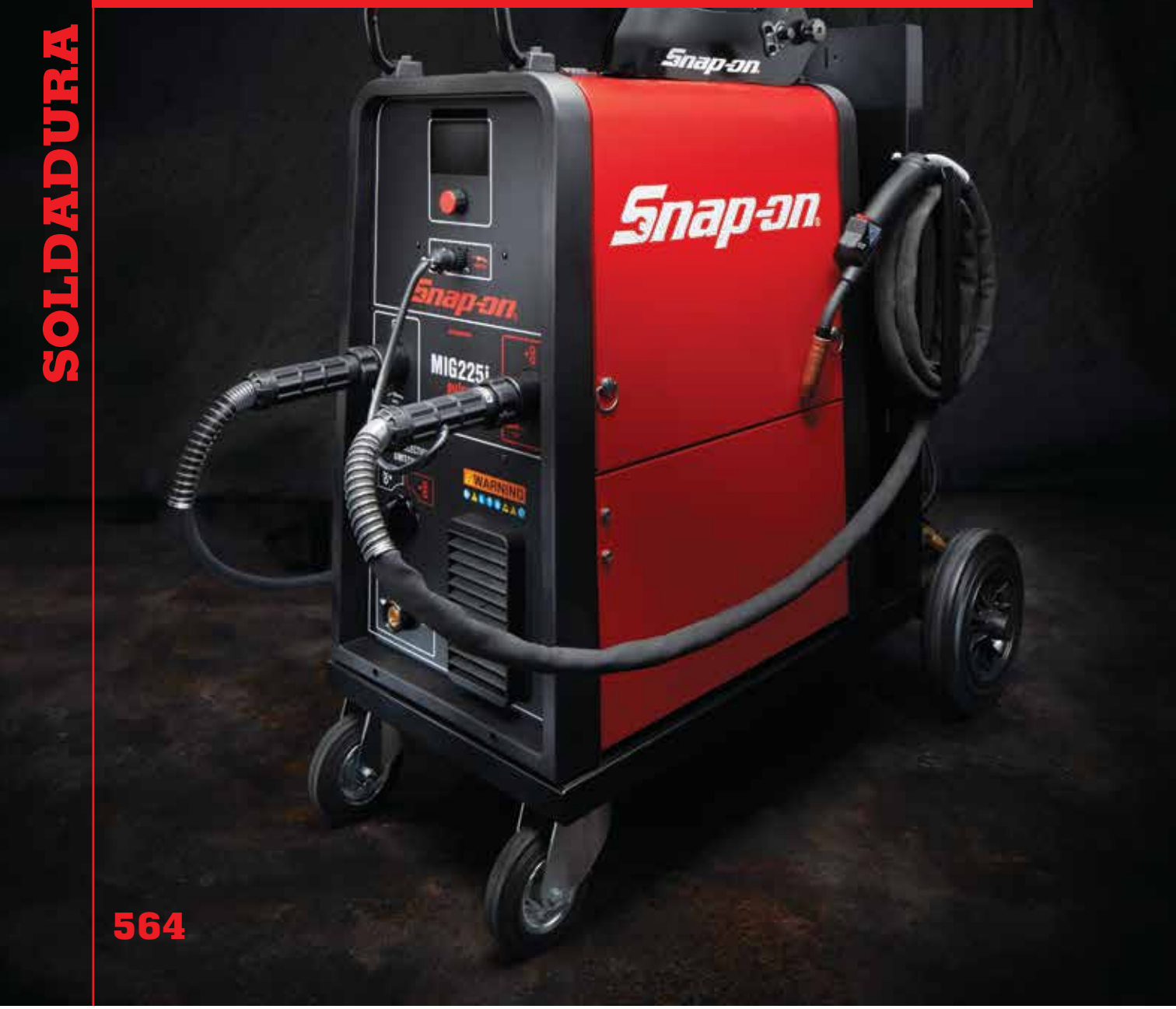
⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Desde soldadoras MIG y TIG, cortadores de plasma o juegos de antorchas de oxígeno-acetileno, hasta equipos de seguridad protectores y otros accesorios; Snap-on cubre todas sus necesidades.

UNA FUSIÓN DE RENDIMIENTO, DURABILIDAD Y SEGURIDAD

Los ciclos para servicio más pesado y los rangos de amperaje más amplios le permiten soldar metales más gruesos, como el acero, el aluminio y el acero inoxidable (durante un período más largo), que los que permiten soldar otras máquinas. Además, tienen una mayor vida útil gracias a características como las construcciones de los transformadores de cobre sobre cobre, los ensamblajes de los alimentadores de alambre metálico y los ventiladores de enfriamiento integrales. Incluso hacemos la operación más segura y más cómoda con una amplia variedad de cascos, guantes y mangas protectoras para soldar.



6946-43 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Soldadura • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 2:59 p.m.

SOLDADORAS DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE MIG/MUSCLE MIG SNAP-ON®

Soldadoras MIG de 230 V Snap-on®

Las soldadoras MIG Snap-on® tienen mayores ciclos de servicio pesado con amperaje máximo, lo que proporciona más tiempo de soldadura y rendimiento que supera a la competencia. Ideal para muchas aplicaciones, incluidas reparación automotriz, de carrocerías, camiones de servicio pesado, fabricaciones en talleres de metal y agrícolas. Las capacidades agregadas incluyen un conjunto de alimentador desmontable, punto de detección (algunos modelos), accesorio TIG opcional y paquetes de pistolas de la alimentadora para aluminio.

Conjunto de alimentación de hilo construido con aluminio fundido forjado con precisión con todos los engranajes de metal y entrega de 800 pulgadas/minuto para velocidades de cable consistentes

El conjunto de diodos y el banco de capacitores ofrecen características de arco suave y voltaje consistente líderes en la industria

Todos los transformadores intervenidos con embobinado en cobre presentan laminaciones atornilladas y aislamiento Nomex® para brindar un control de voltaje preciso y soldaduras repetibles

MIG220

MM250SL

MM350XL

Soldadoras MIG de 230 V Snap-on®

Especificaciones	MIG220	MM250SL	MM350XL
Amperaje de salida máximo (amperios)	220	270	350
Índice del ciclo de trabajo	60 % a 185 A	100% a 185 A	100% a 300 A
Capacidad de soldadura, una secuencia (pulgadas)	5/16	3/8	1/2
Configuraciones de voltaje: MIG/TIG	12/4	8/4	8/4
Punto de detección	No	Sí	No
Alimentador desmontable	No	Sí	Sí
Tamaño del cable (pulgadas)	0.023–0.045	0.023–0.045	0.023-0.063
Largo de la antorcha (pies)	10	10	12
Largo del cable del alimentador (pies)	N/D	15	15
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	10	15	25
Largo del cable de alimentación de entrada (pies)	20	20	20
Voltaje de entrada	208/230 V CA, 50/60 Hz 1-ph	208/230 V CA, 50/60 Hz 1-ph	208/230 V CA, 50/60 Hz 1-ph
Amperaje de entrada (recomendado)	26/24	26/24	46/42
Regulador/medidor de flujo de gas	Sí	Sí	Sí
Garantía*	2 años	2 años	2 años

* No incluye cable ni antorcha.

⚠ ADVERTENCIA

- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLDADORAS DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE MIG/MUSCLE MIG SNAP-ON®

Las soldadoras MIG Snap-on® pueden utilizarse como polaridad directa con gas con protección o polaridad inversa sin gas con protección para alambre de núcleo fundente. MIG135 es compacta y portátil para usar en el lugar de trabajo.

MIG140

MM140SL

MIG135

Soldadoras MIG Snap-on® de 115 voltios

Especificaciones	MIG140	MIG135	MM140SL
Amperaje de salida máximo (amperios)	140	135	140
Voltaje de arco (VCC)	14-26	15-18.3	14-26
Voltaje de circuito abierto (VCC)	16-34	16-24	18-33
Índice del ciclo de trabajo	60% @ 140 A	20% @ 90 A	100% @ 140 A
Punto-costura	No	No	Sí
Capacidad de soldadura, una secuencia (pulg.)	1/4	3/16	1/4
Alimentador separable	No	No	Sí
Largo del cable de conexión a tierra (pies)	10	8	15
Largo del cable de alimentación de entrada (pies)	20	6	20
Voltaje de entrada	115 V CA, 50/60 Hz 1 fase	115 V CA, 50/60 Hz 1 fase	115 V CA, 50/60Hz, 1 fase
Amperaje de entrada (recomendado)	30	20	15
Regulador/medidor de flujo de gas	Sí	Regulador	Sí
Dimensiones (AxPxA, pulg.)	14-1/2 x 26.3 x 32.3	13 x 19 x 18.3	14-1/2 x 26.3 x 32.3
Garantía*	2 años	2 años	2 años

*No incluye cable ni antorcha

SOPORTE TÉCNICO 1-800-ABC-WELD

ACCESORIOS – SOLDADORAS MIG

Soldadoras MIG/Accesorios

Imagen	N.º de pieza	Descripción (tabla)	MM140SL	MM250SL	MM350XL	MIG220	MIG140
	MHG5A	La pistola alimentadora para aluminio convierte las soldadoras detalladas a soldadura de aluminio	n/a	n/a	n/a	opt	opt
	MHG5B	La pistola alimentadora para aluminio convierte las soldadoras detalladas a soldadura de aluminio	opt	opt	opt	n/a	n/a
	CKSTP2125A	El paquete TIG de CC agrega capacidad de soldadura TIG de CC para soldar metales ferrosos	n/a	n/a	n/a	opt	opt
	FLEXTIG25	El paquete TIG de CC agrega capacidad de soldadura TIG de CC para soldar metales ferrosos	opt	opt	opt	n/a	n/a
	CKS2TK	El sostén de dos cilindros convierte los modelos detallados para soportar dos cilindros	n/a	opt	std	opt	n/a
	CKS15FN1030	Antorcha de cuello flexible: antorcha de cuello flexible para soldar sistemas de escape	opt	opt	opt	opt	opt

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MIG160i

MIG185i

MIG225i

Soldadoras MIG sinérgicas

- Panel de visualización LCD fácil de leer, y perilla única para la selección y los ajustes
- Las múltiples curvas sinérgicas le permiten soldar una gran variedad de materiales y espesores
- Las curvas sinérgicas preconfiguradas proporcionan de modo automático los mejores parámetros para cada situación particular
- Parámetros de soldadura individuales; preconfigurados por material, espesor, tipo de alambre y tamaño, además de por tipo de gas de protección
- La pantalla LCD muestra los parámetros de soldadura, como la tensión, el voltaje, el espesor recomendado, la velocidad del alambre y el diámetro del alambre
- La máquina ajusta el calor y la velocidad del alambre de modo automático para múltiples espesores de materiales
- Características de soldadura de punto y pausa con ajustes del tiempo
- Menor tiempo de configuración, y tiempos de producción reducidos
- Largo del arco, inductancia, mantenimiento de corriente y arranque con arco suave ajustables

Soldadora MIG160i sinérgica

- Soldadora MIG sinérgica de alimentación de alambre estilo inversor con antorcha de acero estándar
- Soldadura MIG de acero y acero inoxidable, y soldadura dura MIG de acero de gran resistencia y de acero al boro
- Suelda aluminio 5356 y 4047 con antorcha de aluminio opcional
- Completa con regulador y medidor de flujo

Especificaciones	MIG160i	MIG185i	MIG225i
Potencia de salida, A	20-160	20-185	20-225
Ciclo de trabajo/potencia nominal, A	100 al 100%	110 al 100%	120 al 100%
Configuración estándar de la antorcha	Acero	Aluminio	Aluminio/ acero
Largo del cable de conexión a tierra, ft	10	10	11.5
Largo del cable de potencia de entrada, ft	9	9	9
Potencia de entrada, VCA	230	230	230
Corriente de entrada, A	20	24	26
Potencia de entrada, Hz (monofásico)	50/60	50/60	50/60
Altura, in	15	15	38
Ancho, in	8	8	23
Profundidad, in	6	18	36
Antorcha opcional (acero)	—	MIG1855	—
Antorcha opcional (aluminio)	MIG1606	—	—
Peso de la máquina, lb	24	30	150
Peso de envío, lb	28	34	176

* No incluye cable ni antorcha.

SOPORTE TÉCNICO: 1-800-ABC-WELD.

MIG225i Soldadora MIG sinérgica de pulso con antorcha doble

- La soldadora MIG sinérgica de alimentación de alambre estilo inversor cuenta con dos antorchas para una rápida transición de acero a aluminio
- Suelda aluminio 5356, 4047 y 5554 con una antorcha de tracción-compresión (equipo estándar) que incluye un botón de ajuste preciso de corriente
- La antorcha de tracción-compresión de aluminio es más larga para brindar una mayor accesibilidad alrededor del vehículo y contiene un rodillo conductor para evitar la unión del alambre
- Soldadura MIG de acero y acero inoxidable, y soldadura dura MIG de acero de gran resistencia y de acero al boro con antorcha de acero estándar
- Completa con un tren de rodaje, dos reguladores y medidores de flujo, y la capacidad de almacenar dos botellas de gas separadas

MIG185i Soldadora MIG sinérgica de pulso

- Soldadora MIG sinérgica de alimentación de alambre estilo inversor con antorcha de aluminio estándar
- Suelda aluminio 5356 y 4047 con antorcha de aluminio estándar
- Soldadura MIG de acero y acero inoxidable, y soldadura dura MIG de acero de gran resistencia y de acero al boro con antorcha de acero opcional
- Completa con regulador y medidor de flujo

Común a los modelos MIG225i y MIG185i:

- Incluye tecnología de pulso para soldar materiales de menor espesor sin generar deformaciones o quemaduras, y sin necesidad de realizar limpieza posterior a la producción
- El modo de arranque que se puede seleccionar incluye un control de gatillo para las opciones de corriente de arranque, tiempo de pendiente y llenado de cráter
- La opción de arranque en caliente aumenta la corriente en el inicio del ciclo de soldadura para asegurar una adecuada penetración
- El ajuste del tiempo de pendiente controla la cantidad de tiempo durante la cual hay corriente plena entre las opciones de arranque en caliente y llenado de cráter
- La opción de llenado de cráter le permite al usuario finalizar el ciclo de soldadura en el charco de soldadura y elimina los poros

⚠ ADVERTENCIA

- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PARTES Y CONSUMIBLES

CKS15TG1025

CKS25SG1035

CKSGRFM

Partes y consumibles – Soldadoras MIG

N.º de pieza	Descripción	MIG140	MIG220	MM140SL	MM250SL	MM350XL
CKS15TG1025	Cable de 10′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.025″)	opt	opt	opt	opt	—
CKS15TG1030	Cable de 10′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.030″)	std	opt	std	opt	—
CKS15TG1035	Cable de 10′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	opt	std	opt	std	—
CKS25SG1035	Cable de 10′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	opt	opt	opt	opt	—
CKS15TG1230	Cable de 12′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.030″)	opt	opt	opt	opt	—
CKS15TG1235	Cable de 12′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	opt	opt	opt	opt	—
CKS35XL1235	Cable de 12′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	—	—	—	—	std
CKS35XL1245	Cable de 12′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.045″)	—	—	—	—	opt
CKS15TG1535	Cable de 15′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	opt	opt	opt	opt	—
CKS35XL1535	Cable de 15′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.035″)	—	—	—	—	opt
CKS35XL1545	Cable de 15′ y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.045″)	—	—	—	—	opt
CKSM103LB	Forro para cable y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.020–0.030″)	std	opt	std	opt	—
CKSM123LB	Forro para cable y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.020–0.030″)	opt	opt	opt	opt	opt
CKSM104LN	Forro para cable y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.030–0.045″)	opt	std	opt	std	—
CKSM124LN	Forro para cable y antorcha de soldadura MIG (alambre de 0.030–0.045″)	opt	opt	opt	opt	std
CKSM3TN50	Boquilla ajustable de 1/2″	std	std	std	std	—
CKSM6B	Buje de boquilla aislado	—	—	—	—	std
CKSM3T2510	Punta de contacto (alambre de 0.025″)	opt	opt	opt	opt	opt
CKSM3T3010	Punta de contacto (alambre de 0.030″)	std	std	std	std	opt
CKSM3T3510	Punta de contacto (alambre de 0.035″)	opt	opt	opt	opt	std
CKSM3T4510	Punta de contacto (alambre de 0.045″)	opt	opt	opt	opt	opt
CKSM6D	Difusor de gas	—	—	—	—	std
CKSM3TD	Difusor de gas	std	std	std	std	—
CKSGRFM	Regulador de medidor de flujo	std	std	std	std	std
CKSM5C62	Copa de la boquilla	—	—	—	—	std
CKSM3TB2	Aislador (2) con anillos “O” (6)	std	std	std	std	—
CKSM3TBR3	Paquete de 3 Anillos “O”	std	std	std	std	—

std = Estándar opt = Opcional
SOPORTE TÉCNICO 1-800-ABC-WELD

Juegos de consumibles de la soldadora MIG de Snap-on®

Contiene una selección de partes para reparar las soldadoras de la serie MM, MIG220, MIG140, YA212AIND y FM140A de Snap-on® junto con las pistolas alimentadoras de la serie MHG.

CKSMPK1 Juego de partes para soldadora MIG
- Consumibles de la MIG estándar, tales como puntas de contacto, anillos “O”, boquillas, aislador y difusor

CKSMPK10 Juego maestro de partes para soldadora MIG
- Incluye los contenidos de CKSMPK1 junto con partes adicionales para pistolas alimentadoras para aluminio

CKSMPK1

CKSMPK10

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Piezas y consumibles para soldadora MIG portátil

N.º de pieza	Descripción	MIG125	MIG135
CKSGR115	Regulador	est.	est.
MIG023	Punta de contacto (0.023), 10 c/u	est.	est.
MIG030	Punta de contacto (0.030), 10 c/u	opc.	opc.
MIG035	Punta de contacto (0.035), 10 c/u	opc.	opc.
MIG1151	Boquilla ahusada	est.	est.
MIG1152	Boquilla de soldadura de punto	opc.	opc.
MIG1153	Tapones de la línea de acero	est.	est.
MIG1154	Resorte de la boquilla	est.	est.
MIG1155	Cable de 9 pies y antorcha	—	est.
MIG1156	Difusor	est.	est.
MIG1157	Revestimiento Teflon® para el cable de aluminio	opc.	opc.
CKS8124700	Cable de 6 pies y antorcha	est.	—

est. = estándar, opc. = opcional

Piezas y consumibles/Pistola de la alimentadora para aluminio

N.º de pieza	Descripción	MHG5A	MHG5B
CKSM5C62	Copa de la boquilla	est.	est.
CKSM5NB	Cuerpo de la boquilla	est.	est.
CKSM5B	Buje de boquilla aislado	est.	est.
CKSM35NA62	Montaje de la boquilla	est.	est.
CKSM35D	Difusor de gas	est.	est.
CKSMGT2510	Punta de contacto (0.025) 10 c/u	est.	est.
CKSMGT3510	Punta de contacto (0.035) 10 c/u	est.	est.
CKSMGT36410	Punta de contacto (3/64) 10 c/u	opc.	opc.
CKS404330	Cable de aluminio (tamaño de 0.030) 1 lb	opc.	opc.
CKS404335	Cable de aluminio (0.035) 1 lb	est.	est.
CKS4043364	Cable de aluminio (tamaño de 3/64″) 1 lb	opc.	opc.

est. = estándar, opc. = opcional

Piezas y consumibles/Paquete TIG

N.º de pieza	Descripción	CKSTP2125A	FLEXTIG25
CKS3T332	Tungsteno de 3″, tamaño de 1/16″	est.	est.
CKS3C332	Portabroca para tungsteno de 3/32″	est.	est.
CKS3T116	Tungsteno de 3″, tamaño de 1/16″	—	est.
CKS3C116	Portabroca para tungsteno de 1/16″	—	est.
CKS3T418	Tungsteno de 3″, tamaño de 1/8″	est.	opc.
CKS3C418	Portabroca para tungsteno de 1/8″	est.	opc.
CKS3CB116	Cuerpo de portabroca para tungsteno de 1/16″	—	est.
CKS3CB332	Cuerpo de portabroca para tungsteno de 3/32″	est.	est.
CKS3CB418	Cuerpo de portabroca para tungsteno de 1/8″	est.	opc.
CKSTIGSHARP	Afilador de tungsteno físico	opc.	opc.

est. = estándar, opc. = opcional

TIGINVFP

TIGINVRAD

TIG250EH

TIG250FP

Consumibles/accesorios para soldadora TIG Snap-on®

N.º de pieza	Descripción	TIG130i	TIG150i	TIG255i
TIGINVFS	Interruptor remoto de pie	—	est.	est.
CKSGRFM	Regulador de medidor de flujo	est.	est.	est.
TIG130GCA	Cable de conexión a tierra completo	est.	—	—
TIG130TA	Montaje de antorcha	est.	—	—
TIG150GCA	Cable de conexión a tierra completo	—	est.	est.
TIG150TA	Montaje de antorcha	—	est.	—
TIG255TA	Montaje de antorcha	—	—	est.
CKSKITTIG250	Juego de consumibles	est.	est.	est.
TIGINVRAD	Control de amperaje con gancho en la antorcha	—	opc.	opc.
TIG250FP	Control de amperaje remoto	—	—	—
TIGINVFP	Amperaje de pedal de pie	—	opc.	opc.
TIG250EH	Sostén de la soldadora con electrodos	—	opc.	opc.
TIG250HC25	Cubierta del cable de cuero	—	opc.	opc.
TB60	Bolso	opc.	—	—
TIG130EH	Sostén de la soldadora con electrodos para TIG130i	opc.	—	—

est. = estándar, opc. = opcional
SOPORTE TÉCNICO 1-800-ABC-WELD

⚠ ADVERTENCIA

- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLDADORAS TIG

Soldaduras TIG Snap-on®

Común a TIG150i y TIG255i
- Versatilidad en el proceso de soldadura: elija entre las opciones de soldadura CA TIG, CC TIG o de soldadura con electrodos
- Funcionalidad CA o CC TIG: Elija entre modos TIG para metales no ferrosos utilizando CA TIG, o metales ferrosos utilizando CC TIG
- Control de amperaje: rango de ajuste fino para soldar materiales extremadamente delgados a materiales de espesor máximo
- Modos de soldadura TIG continua y pulso de 2 o 4 etapas
- Ajuste de balance de CA: penetración, equilibrado y limpieza
- Ajuste de amperaje del pulso y el fondo
- Ajuste de frecuencia de CA
- Pendiente ascendente/descendente y poste como ajuste de flujo
- Modos de arranque de alta frecuencia/desde cero

TIG130i

TIG150i

TIG255i

Especificaciones	TIG130i	TIG150i	TIG255i
Antorcha	Refrigerado por gas	Refrigerado por gas	Refrigerado por agua
Voltaje de entrada, V AC	115/230	208/230	208/230
Corriente de entrada, A	15/20	30	30
Corriente de salida, A	10–110/10–130	5-150	5-220
Ciclo de trabajo	60% a 80 A/60% a 90 A	60% a 110 A	100% a 160 A
Largo de la antorcha, ft	12	25	25
Largo del cable de conexión a tierra, pies	12	25	25
Largo del cable de alimentación, pies	8	12	8
Peso de envío, lb (kg)	17 (8)	57 (26)	180 (82)

TIG130i Soldadura TIG portátil
- Soldadura CC TIG portátil liviana diseñada para alear acero y acero inoxidable
- Rango de amperaje de 10–130 amperios para una variedad de aplicaciones de soldadura
- Capacidad de entrada de doble voltaje de 115–230 V
- Adecuado para su uso con equipos de generación de energía
- Viene completo con suministro de energía, antorcha, cable a tierra, regulador y bolsa portátil

TIG150i Soldadora TIG
- Soldadora TIG completa de 150 A ideal para uso diario en el taller

TIG255i Soldadora TIG
- Soldadora TIG completa de 255 A con antorcha enfriada por agua para períodos de soldadura más prolongados, operaciones a menores temperaturas y una agilidad mejorada
- Ideales para entornos de producción de soldadura

ACCESORIOS PARA SOLDADORAS

YA427B

YA427B Guantes de soldar (Blue-Point®)
- Ayudan a proteger las manos de las chispas cuando se está soldando
- Fabricados de cuero con aislamiento adicional para proteger contra el calor
- Palma reforzada para mayor durabilidad

YA4282

YA4282 Guantes para soldar TIG (Blue-Point®)
- Ideales para los procesos de soldadura TIG
- De cuero de cerdo para tener un control preciso
- Ayudan a proteger las manos del calor y las chispas
- Puño de cuero grueso para proteger las muñecas

YA4280

YA4280 Mangas de soldar (Blue-Point®)
- Ayudan a proteger los brazos de las chispas cuando se está soldando o cortando
- Tiene bandas elásticas en cada extremo del manguito
- Fabricadas de tela retardante de flama

TAPA PARA SOLDAR Tapa para soldar
GUANTE PARA SOLDAR Guante para soldar
CUBIERTA PARA SOLDAR Cubierta para soldar

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PLASMA20i

PLASMA30i

PLASMA60i

Cortador de plasma para servicio estándar

Especificaciones	PLASMA20i	PLASMA30i	PLASMA60i
Corriente de salida (A)	5-20	5-25	20-55
Espesor de corte (in)	1/4	3/8	3/4
Espesor de separación (in)	3/8	1/2	1
Entrada principal (V)	115 VCA, 50/60 Hz	115 o 230 VCA, 50/60 Hz	208/230 VCA, 50/60 Hz
Entrada principal (A)	20	30 A 115 V o 20 A 230 V	40 A
Índice del ciclo de trabajo	100% a 15 A	100% a 19 A	100% a 30 A
Requisitos de aire comprimido (mín.)	50 PSI a 5 CFM	50 PSI a 7 CFM	68 PSI a 7 CFM
Largo del cable de la antorcha (ft)	12	12	18
Largo del cable de conexión a tierra (ft)	12	12	18
Peso neto, lb (kg)	22 (10)	29 (13)	44 (20)

PIEZAS CONSUMIBLES DE CORTADORES DE PLASMA

PLASMA2304

PLASMA2504

PLASMA5003

PLASMA5001

PLASMA5005

PLASMA2305

PLASMA2308

PLASMA5004

Piezas consumibles de cortadores de plasma

Descripción	PLASMA115	PLASMA230	PLASMA25	PLASMA50	PLASMA20i	PLASMA30i	PLASMA60i
Conjunto de antorcha completo	PLASMA1153	PLASMA23010	PLASMA2503	PLASMA5007	PLASMA2007	PLASMA3007	PLASMA5007
Difusor de metal	–	–	PLASMA5005*	PLASMA5005*	–	–	PLASMA5005*
Boquilla corta (1 mm) 30-35 A	PLASMA2301†	PLASMA2301†	–	–	–	–	–
Electrodo	PLASMA1151†	PLASMA2305†	PLASMA5004†	PLASMA5004†	PLASMA2004	PLASMA3004	PLASMA5004†
Electrodo largo	PLASMA1152*	PLASMA2307†	–	–	–	–	–
Boquilla (0.7 mm)	–	–	–	–	PLASMA2002	PLASMA3002†	–
Boquilla (1.1 mm) 55A	–	–	PLASMA5002†	PLASMA5002†	–	–	PLASMA5002†
Boquillas largas (0.9 mm) 35 A	PLASMA2308†	PLASMA2308†	–	–	–	–	–
Boquilla larga (1 mm) 35-50 A	PLASMA2302**	PLASMA2302**	–	–	–	–	–
Soporte de boquilla	PLASMA2304	PLASMA2304	PLASMA5001	PLASMA5001	PLASMA2001	PLASMA3001	PLASMA5001
Resorte espaciador	–	PLASMA2309†	–	–	–	–	–
Anillo circular	PLASMA23031	PLASMA23031	PLASMA5003*	PLASMA5003*	PLASMA2003*	PLASMA3003*	PLASMA5003*
Cuerpo de la cabeza de la antorcha	–	PLASMA23011	PLASMA5006	PLASMA5006	PLASMA2006	PLASMA3006	PLASMA5006
Espaciador de dos puntas	–	–	PLASMA2504	PLASMA2504	–	–	PLASMA2504

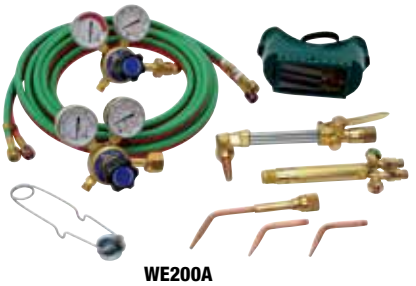
Una de cada una por paquete, a menos que se indique lo contrario.
* Dos de cada una por paquete.
** Tres de cada una por paquete.
† Cinco de cada una por paquete.

⚠ ADVERTENCIA

- Use protector facial y ropa de protección mientras suelde y corte
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLDADURA DE GAS



WE200A

WE250A

Soldadura de gas

Se utiliza para la reparación, la construcción, la fabricación, la manufactura y el mantenimiento de automóviles; regulador de bronce forjado duradero y resistente

- El diámetro del regulador de 2 1/4″ permite controlar el gas de manera precisa
- El filtro interno evita que ingresen partículas al regulador
- Sello PTFE Teflon®
- La codificación de colores de la válvula de apagado de la empuñadura permite identificar con facilidad el control de gas correspondiente
- La punta para corte de 2 piezas es más fácil de limpiar
- La manguera de alta calidad brinda menor resistencia a las roturas y mayor flexibilidad

N.º de pieza	Descripción	El juego contiene: WE200A	WE250A
HRC1401340	Empuñadura de soldadora 85 con válvulas de verificación	est.	est.
HRC1300380	Accesorio de corte de 72-3	est.	est.
HRC9100614	Mezclador para soldar D-85	est.	est.
HRC4300499	Manguera doble	est.	est.
HRC4304482	Anteojos de seguridad de cobertura	est.	est.
HRC9004486	Ariete	est.	est.
WE200A1	Regulador de oxígeno (Blue-Point®)	est.	—
WE200A2	Regulador de acetileno (Blue-Point®)	est.	—
WE250A1	Regulador de oxígeno (Blue-Point®)	—	est.
WE250A2	Regulador de acetileno (Blue-Point®)	—	est.
HRC1502172	Punta para corte de CA 6290-1 #1	est.	est.
HRC1600890	Punta para soldar 23-A-90-5 #5	est.	est.
HRC1600870	Punta para soldar 23-A-90-3 #3	est.	est.
HRC1600850	Punta para soldar 23-A-90-1 #1	est.	est.

est. = estándar, opc. = opcional

Accesorios opcionales

Punta para corte de CA HRC1502171 6290-0AC #0
Punta para corte de CA HRC1502173 6290-2AC #2
Punta para corte de CA HRC1502174 6290-3AC #3
Montaje de calefacción HRC1800710 J-63-1
Interceptor de la llama de la antorcha HRC4302202 (par)
Limpiador de puntas E-9 HRC9000160 (punta de 2 piezas)
Piedras HRC9004484 de repuesto

Juego de soldadura de servicio estándar WE200A (Blue-Point®)

- Se utiliza para la reparación, la construcción, la fabricación, la manufactura y el mantenimiento de automóviles
- Corta hasta 1″ y suelda hasta 1/8″. Corta hasta 4″ y suelda hasta 1/2″ con puntas opcionales

Juego de soldadura de servicio mediano WE250A (Blue-Point®)

- Se utiliza para la reparación, la construcción, la fabricación, la manufactura y el mantenimiento de automóviles
- Corta hasta 5″ y suelda hasta 1/2″ con puntas opcionales

SOLDADURA

Juego de cautines de butano para soldar (YAKS32A)

Juegos de soldadores profesionales versátiles y compactos

- Tiene un tanque de gas soldado de manera ultrasónica para mayor resistencia, seguridad y confiabilidad y está fabricado con plásticos compatibles con butano que evitan que haya pérdidas de gas
- El juego incluye cinco puntas para soldar más cuchillo caliente, aire caliente y puntas de desviación de aire caliente
- Se convierte en herramienta de encogimiento térmico y cuchillo caliente al incorporar las puntas intercambiables

YAS32A

YAKS32A

Juego de cautines de butano para soldar YAKS32A (15–125 W)

- Soldador profesional versátil y compacto
- Tiene un tanque de gas soldado de manera ultrasónica para mayor resistencia, seguridad y confiabilidad
- Fabricado con plásticos compatibles con butano que evitan que haya pérdidas de gas
- Se convierte en herramienta de encogimiento térmico y cuchillo caliente al incorporar las puntas intercambiables
- Encendido con botón pulsador electrónico
- El juego incluye ocho puntas: aire caliente, encogimiento térmico, antorcha, cuchillo caliente con cuatro puntas para soldar

Soldador de butano YAS32A

- Incluye punta para soldar plana doble YAKS1-6 de 2.4 mm
- Encendido con botón pulsador electrónico
- Antorcha y soldador todo en uno
- Tiempo de operación de 90 minutos más uso continuo
- Control de ajuste de temperatura de 25–125 W (equivalente)

N.º de pieza	Descripción	Tamaño, pulgadas (mm)
YAKS1-1	Punta para soldar plana simple	1/32 (1.0)
YAKS1-2	Punta para soldar plana simple	3/32 (2.4)
YAKS1-3	Punta para soldar plana simple	1/8 (3.2)
YAKS1-4	Punta para soldar plana simple	3/16 (4.8)
YAKS1-5	Punta para soldar plana doble	1/32 (1.0)
YAKS1-6	Punta para soldar plana doble	3/32 (2.4)
YAKS1-7	Punta para soldar plana doble	1/8 (3.2)
YAKS1-8	Punta para soldar plana doble	3/16 (4.8)
YAKS1-9	Punta de soplo de aire caliente	—
YAKS1-10	Punta de cuchillo caliente	—
YAKS1-11	Caja plástica	—
YAKS112	Desviación por soplo de aire caliente	—
YAKS113	Soplo de aire caliente y punta deflectora	—

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego de cautines de butano para soldar (YAKS22A)

Juegos de soldadores profesionales versátiles y compactos

- Tiene un tanque de gas soldado de manera ultrasónica para mayor resistencia, seguridad y confiabilidad y está fabricado con plásticos compatibles con butano que evitan que haya pérdidas de gas
- El juego incluye cinco puntas para soldar más cuchillo caliente, aire caliente y puntas de desviación de aire caliente
- Se convierte en herramienta de encogimiento térmico y cuchillo caliente al incorporar las puntas intercambiables

YAKS22A

Juego de cautines de butano para soldar YAKS22A (15-75 W)

- Bolsa de transporte/almacenamiento conveniente que incluye siete puntas multiuso: (5) soldadores, (1) cuchillo caliente y (1) desviación de aire
- Útil en soldadores estándar, cortadoras de plástico y aplicaciones de tuberías de encogimiento térmico
- Incluye soldadores de 15–75 W

Herramientas para encendido automático de soldador de gas YAS22A (15–75 W)

- Herramienta autónoma para soldar
- Tanque de gas soldado de manera ultrasónica para mayor resistencia, seguridad y confiabilidad
- Construida con plásticos compatibles con butano para evitar fugas de gas o el vencimiento anticipado
- Encendedor con botón pulsador electrónico
- Breve distancia entre la punta y el agarre que lo acerca al trabajo
- ESD seguro (antiestático)

N.º de pieza	Descripción	Tamaño, pulgadas (mm)
YAKS221	Punta para soldar plana simple	1/32 (1.0)
YAKS222	Punta para soldar plana simple	3/32 (2.4)
YAKS223	Punta para soldar plana simple	1/8 (3.2)
YAKS224	Punta para soldar plana simple	3/16 (4.8)
YAKS225	Punta para soldar plana doble	1/32 (1.0)
YAKS226	Punta para soldar plana doble	3/32 (2.4)
YAKS227	Punta para soldar plana doble	1/8 (3.2)
YAKS228	Punta para soldar plana doble	3/16 (4.8)
YAKS229	Punta de soplo de aire caliente	—
YAKS2210	Punta de cuchillo caliente	—
YAKS2211	Desviación por aire caliente	—
YAKS2212	Punta de llama	—
YAKS2213	Soplo de aire caliente/punta deflectora	—
YAKS2214	Hoja de instrucciones	—
YAKS2215	Caja de almacenamiento	—

Juego de cautines de butano para soldar (YAKS300)

Juegos de soldadores profesionales versátiles y compactos

- Tiene un tanque de gas soldado de manera ultrasónica para mayor resistencia, seguridad y confiabilidad y está fabricado con plásticos compatibles con butano que evitan que haya pérdidas de gas
- El juego incluye cinco puntas para soldar más cuchillo caliente, aire caliente y puntas de desviación de aire caliente
- Se convierte en herramienta de encogimiento térmico y cuchillo caliente al incorporar las puntas intercambiables

Juego de cautines de butano para soldar YAKS300 (50 W) (Blue-Point®)

- Un modelo económico y sólido que se caracteriza por un tanque de gas con soldado ultrasónico para una mayor resistencia
- Los plásticos compatibles con butano ayudan a evitar que haya pérdidas de gas
- 12 meses de garantía de reemplazo
- Fácil de encender con el encendido por piedra incorporado en la tapa
- Equivalente a 50 W con un tiempo de operación de 30 minutos de uso continuo
- Conmutador de corte de seguridad al cambiar la tapa
- Inalámbrico, sin cable
- El juego incluye cautines de butano para soldar YAS300, puntas y caja

YAKS300

Cautines de butano para soldar YAS300 (Blue-Point®)

- Un modelo económico y sólido que se caracteriza por un tanque de gas con soldado ultrasónico para una mayor resistencia
- Los plásticos compatibles con butano ayudan a evitar que haya pérdidas de gas
- Incluye punta plana doble YAKS3004 de 4.8 mm
- Fácil de encender con el encendido por piedra incorporado en la tapa
- Equivalente a 50 vatios con un tiempo de operación de 30 minutos de uso continuo
- Conmutador de corte de seguridad al cambiar la tapa
- Inalámbrico, sin cable
- Puntas de repuesto disponibles
- Garantía de reemplazo de 12 meses

N.º de pieza	Descripción	Tamaño, pulgadas (mm)
YAKS3002	Punta para soldar fina	1/8 (3.2)
YAKS3003	Punta para soldar de cincel	1/8 (3.2)
YAKS3004	Punta para soldar plana doble	3/16 (4.8)
YAKS3005	Punta de cuchillo caliente	—
YAK10-8	Soporte de cautín caliente	—
YAK10-9	Copa de esponja metálica	—
YAK10-10	Caja de almacenamiento	—
YAKS3001	Elemento calefactor	—

Comparación de los juegos YAKS22A, YAKS32A y YAKS300

Especificaciones	YAKS22A	YAKS32A	YAKS300
Control de ajuste de temperatura	Sí	Sí	Sí
ESD seguro	Sí	Sí	Sí
Tamaño, pulgadas (mm)	—	—	—
Potencia máxima (equivalente en vatios)	75	125	50
Encendedor con botón pulsador	Sí	Sí	No
Tiempo de operación, minutos	60	90	30
Puntas incluidas	8	8	4

⚠ ADVERTENCIA

- No almacene butano a temperaturas superiores a 120 °F
- Transporte y deseche el butano de acuerdo con todas las normas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SOLDADURA

R460B

Pistolas

Juego de pistola para soldar de servicio pesado R460B (Blue-Point®)

- Pistola para soldar de servicio pesado para realizar trabajos grandes de manera rápida y eficaz
- Luz incorporada que ilumina el área de trabajo
- El diseño equilibrado de la herramienta es más cómodo y fácil de usar
- La punta se calienta en menos de 10 segundos
- Las puntas de cambio rápido pueden cambiarse con facilidad en 30 segundos
- El soporte integral de herramientas evita que las partes calentadas de la herramienta causen daños en áreas circundantes
- Embalado en caja de almacenamiento plástica
- Incluido en el listado de UL®

R25A

Cautines

Juego de soldadoras industriales R25A

- Juego liviano tipo lápiz de 25 W para aplicaciones de soldadura delicadas
- Las puntas roscadas ofrecen un intercambio de calor mejorado
- Tiene un escudo de desviación térmica, empuñadura de 4-3/4″ de largo, 8-1/2″ de largo total y cable de alimentación de 8″
- Incluye puntas finas, de cincel y puntiagudas, además de 1/2 oz de pasta de soldar con núcleo y sostén de colofonia sin plomo
- Incluido en el listado de UL®
- 120 V, 60 Hz

R60B

R490

Pistola para soldar industrial R490 (Blue-Point®)

- Elementos de doble vataje: el alto vataje calienta la punta en segundos, el vataje bajo mantiene la temperatura nominal de la punta
- Temperatura eficaz de la punta de 1,000 °F o más para servicio pesado que sostiene la soldadura
- El control activado por gatillo es conveniente, fácil de usar y brinda respuesta instantánea
- Luz de trabajo incorporada que ilumina el área de trabajo
- Los conjuntos de punta y elemento (TE) se enchufan y se pueden cambiar en un minuto
- El soporte integral de herramientas evita que las partes calentadas de la herramienta causen daños en áreas circundantes
- Caja plástica de almacenamiento
- Incluido en el listado de UL®

R40B

Juego de soldadoras industriales R40B

- La soldadora de 40 W es ideal para trabajos de soldadura más grandes, como reparación de cables terminales de batería o radiadores
- Las puntas roscadas ofrecen mejor intercambio de calor en comparación con los tipos de tornillos de fijación
- Tiene un escudo de desviación térmica, empuñadura de 4-3/4″ de largo, 8-1/2″ de largo total y cable de alimentación de 8″
- Incluye puntas finas, de cincel y puntiagudas, además de 1/2 oz de pasta de soldar con núcleo y sostén de colofonia sin plomo
- Incluido en el listado de UL®
- 120 V, 60 Hz

Estaciones

Estación de soldadura R60B de 60 W (Blue-Point®)

- Incluye cautín tipo lápiz de bajo voltaje con control de temperatura que ofrece protección térmica, un cable de goma de silicona no ignífugo y un diseño de punta enchufable
- Alimentado por transformador
- Se incluye punta de destornillador de 700 °F; 1/16″
- 120 V, 60 Hz
- Puntas opcionales de 700 °F para R60B o RH60B

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Antorchas de butano para soldar en miniatura

Turboantorcha TORCH2A (Blue-Point®)
- Sistema de encendido Piezo a prueba de niños
- Microllama instantánea de 1,300 °C/2,400 °F
- Tamaño de bolsillo
- Tanque de combustible
- 20 minutos de uso continuo por recarga

Antorcha de gas butano TORCH300
TORCH300G verde, TORCH300O anaranjado, TORCH300Y amarillo
- Operación y diseño de una sola mano para máxima flexibilidad
- Tanque de gas soldado de manera ultrasónica combinado con un cabezal de quemador robusto hecho de acero inoxidable y materiales de cerámica que brinda durabilidad sin precedentes
- Agarre engomado ergonómico que se adapta a la mano
- Encendido de llama doble que garantiza que la antorcha se encienda la primera vez, cada vez
- Poderosa llama multidireccional que puede utilizarse invertida y en condiciones ventosas
- Largo de la llama fácilmente ajustable—hasta 3-1/2″
- Válvula de llenado con autoventilación para un reabastecimiento más rápido

Antorcha de gas butano TORCH400 de alta potencia
TORCH400G verde, TORCH400O anaranjado, TORCH400Y amarillo
- Operación y diseño de una sola mano para máxima flexibilidad
- Tanque de gas soldado de manera ultrasónica combinado con un cabezal de quemador robusto hecho de acero inoxidable y materiales de cerámica que brinda durabilidad sin precedentes
- Agarre engomado ergonómico que se adapta a la mano
- Encendido de llama doble que garantiza que la antorcha se encienda la primera vez, cada vez
- Poderosa llama multidireccional que puede utilizarse invertida y en condiciones ventosas
- Largo de la llama fácilmente ajustable—hasta 4-1/2″
- Válvula de llenado con autoventilación para un reabastecimiento más rápido

TORCH2A

TORCH300

TORCH400

ACCESORIOS PARA SOLDADORES

Latas de combustible de butano

Combustible de butano BUTANE15CSA (Blue-Point®)
- Combustible de butano de triple filtrada para utilizar con miniantorchas TORCH2A, TORCH3A, TORCH4 y TORCH6; soldadores YAKS300, YAKS32A y YAKS22A; y pistolas de pegamento GLUEGUN3 y GLUEGUN4KT
- Punta de relleno universal que también se puede utilizar con la mayoría de los productos recargables con butano
- Caja de 24 latas de 1.5 oz

BUTANE15CSA

TZK5

TZK7

Tenacillas

Juego de tenacillas TZK5 de 5 piezas (Blue-Point®)
- Incluye cinco tenacillas en sobre con cierre de vinilo
- Todas las tenacillas están completamente fabricadas con acero inoxidable
- Tenacillas de punta con extremos planos, 4-3/8″ de largo
- Tenacillas de cierre automático con extremos planos, 4-1/2″ de largo
- Tenacillas de soldar con contrapeso de cierre automático con extremos romos serrados de 7″ de largo
- Tenacillas de uso múltiple con punta aguda con extremos planos curvos de 7″ de largo
- Tenacillas de uso múltiple con punta aguda y extremos planos de 7″ de largo

Juego de tenacillas TZK7 de 7 piezas (Blue-Point®)
- Incluye siete tenacillas en un estuche negro con cierre de vinilo
- Todas las tenacillas están completamente fabricadas con acero inoxidable
- Tenacillas de punta de 4-3/8″ de largo
- Tenacillas de uso múltiple con cabeza curva de 6-3/4″ de largo
- Tenacillas de cierre automático resistentes al calor de 6″ de largo
- Tenacillas de uso múltiple con punta aguda de 7″ de largo
- Tenacillas con bloqueo lateral de 6″ de largo
- Tenacillas de punta de espada de 4-3/8″ de largo
- Tenacillas de soldar con contrapeso de 6″ de largo

⚠ ADVERTENCIA
- No almacene butano a temperaturas superiores a 120 °F
- Transporte y deseche el butano de acuerdo con todas las normas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS PARA SOLDADORES

YA476A

YA477A

Aspiradores de soldadura

Aspirador de soldadura pequeño YA476A (Blue-Point®)
- Baja estática, unidad de poca capacidad diseñada para aplicaciones de soldadura estándar
- Al colocar y liberar el émbolo, se crea un vacío que levanta la soldadura
- Incluye función de autolimpieza

Aspirador de soldadura YA477A (Blue-Point®)
- Unidad de baja estática diseñada para desoldar componentes sensibles a descargas electrostáticas
- Al colocar y liberar el émbolo, se crea un vacío que levanta la soldadura

MPC7A

MPS7A

MPK4A

Pinzas/herramientas de soldadura

Minipinzas. El mecanismo de traba de trinquete con 3 remaches de acero inoxidable se traba en objetos pequeños con diversos grados de presión. Puntas de 1/16″; mordazas largas de 1 3/8″.

Minipinzas de mordaza curva MPC10A de 10″ (Blue-Point®)
- Mordazas serradas curvas
- 10″ de largo

Minipinzas MPC7A (Blue-Point®)
- Mordazas serradas curvas
- 7″ de largo

Juego de minipinzas MPK4A (Blue-Point®)
- MPC7A y MPC10A más MPS7A y MPS10A (4 piezas) en estuche negro con cierre

Minipinzas MPS10A (Blue-Point®)
- Mordazas serradas rectas
- 10″ de largo

Minipinzas MPS7A (Blue-Point®)
- Mordazas serradas rectas
- 7″ de largo

ALMACENAMIENTO DE SOLDADORES

KRBC60T

KRBC60TEXT

MIGCARTB

Almacenamiento de soldadores

Carro de estación de trabajo de soldadura KRBC60T
- Superficie de trabajo de placas de acero de 3/8″
- Cuatro ubicaciones de montaje funcionan como montaje auxiliar y soporte de varilla
- Acabado mate negro con textura de alta densidad
- El compartimiento grande con traba almacena dos soldadoras
- El panel posterior Slots-n-dots™ se ajusta a muchos accesorios
- Tres cajones con recubrimientos y deslizadores con cojinetes de rodillo de alta calidad
- Se incluyen tres ganchos para cables grandes; hay juegos de ganchos adicionales disponibles
- 50-3/4″ A x 25-3/4″ D x 37-1/2″ A
- 1,000 lb de capacidad de carga

Gabinete lateral para carro de soldadura KRBC60TEXT
- Se monta directamente en el carro de soldadura KRBC60T actual
- Genera un 50 % de superficie de trabajo de acero adicional (500 pulg.^{2})
- Paneles traseros y laterales con Slots-N-Dots™ para montar accesorios adicionales
- Ranura para cable en la parte trasera para una mejor organización de cables y enchufes
- Compartimiento de almacenamiento (25 x 15 x 25″); ideal para agregar un cortador de plasma
- Cajón de 4″ (24.5 x 15.6 x 4.1″)

Carro para plasma/soldadura MIGCARTB de un solo tanque
- Almacena soldadores MIG/TIG y cortadores de plasma junto con accesorios y consumibles
- Diseño resistente con un límite de peso total de 165 lb
- Estante superior de 21.0″ x 13.8″
- Almacena un solo cilindro de gas con protección

Carro para plasma/soldadura MIGCARTDL con cilindro simple/doble
- Almacena soldadores MIG/TIG y cortadores de plasma junto con accesorios y consumibles
- Diseño resistente con un límite de peso total de 350 lb
- Estante superior de 23.0″ x 17.4″
- Almacena dos cilindros de gas con protección

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cascos para soldar (con oscurecimiento automático)

Los cascos para soldar con oscurecimiento automático se accionan automáticamente mediante fuentes de luz ultravioleta. Algunos modelos tienen sensibilidad ajustable para diversas condiciones de luz y una configuración de retardo ajustable para mantener el estado de oscurecimiento durante períodos prolongados. Los cascos de color fijo ofrecen un color fijo N.° 10 y se accionan automáticamente mediante la luz ultravioleta. El color transparente le brinda al operador visibilidad para alinear el trabajo antes de soldar.

EFPGREENSKL

EFPBLACKICE

EFP2MORBID

YA4601

Especificaciones	EFPGREENSKL	EFPBLACKICE	EFP2MORBID	YA4601
Tono	#9–13	#9–13	#9–13	#9–13
Sensibilidad	Sí	Sí	Sí	Ajustable
Retardo	Sí	Sí	Sí	Ajustable
Tono claro	4	4	4	#3.5
Área de visión (pulgadas)	3.62 x 1.42	3.62 x 1.42	3.82 x 1.85	3.81 x 2.40
Área de visión (pulgadas ?)	23	23	40	9.14
Cantidad de sensores	2	2	4	4
Tiempo de retardo (segundos)	Ajustable	Ajustable	Ajustable	0.2-1.0
Velocidad de conmutación (minutos)	0.3	0.3	0.08	0.04
Suministro eléctrico	CR2450 Reemplazable	CR2450 Reemplazable	lón de litio (encendido/ apagado automático)	Solar de litio
Estándares aplicables	CE, CSA®, ANSI®	CE, CSA®, ANSI®	CE, CSA®, ANSI®	ANSI®, CE, DIN, EN, CSA®, AS/NZS
Lupas opcionales	1.0, 1.5, 2.0, 2.5	1.0, 1.5, 2.0, 2.5	1.0, 1.5, 2.0, 2.5	**YA4600MAGKT**
Garantía	2 años (ADF) 1 año (todos los demás)	2 años (ADF) 1 año (todos los demás)	2 años (ADF) 1 año (todos los demás)	2 años

YA4606

YA4608

YA4609

YA4610

YA4611

YA4612

YA4613

Especificaciones	YA4606	YA4608	YA4609	YA4610	YA4611	YA4612	YA4613
Tono	Oscurecimiento automático 5–8/9–13	Controles digitales 5–8/4–13 de oscurecimiento automático	Oscurecimiento automático 5–8/4–13	Control externo #9–13 de oscurecimiento automático	Controles digitales 5–8/9–13 de oscurecimiento automático	Oscurecimiento automático 5–8/9–13	Oscurecimiento automático 5–8/9–13
Sensibilidad	Perilla ajustable	Ajuste digital	Perilla ajustable	Perilla ajustable	Ajuste digital	Perilla ajustable	Perilla ajustable
Retardo	Perilla ajustable	Ajuste digital	Perilla ajustable	Perilla ajustable	—	—	Perilla ajustable
Tono claro	#3.5	#3.5	#3.5	#3.5	#3.5	#3.5	#3.5
Área de visión	3.74 x 3.35	3.82 x 2.44	3.74 x 3.35	3.86 x 1.73	3.81 x 2.40	3.74 x 3.35	3.74 x 3.35
Área de visión 2	12.53	9.32	12.53	9.14	9.32	12.53	12.53
Cantidad de sensores	4	4	4	2	4	4	4
Tiempo de retardo (segundos)	0.1-1.0	0.1-1.0	0.1-1.0	0.1-1.0	0.1-1.0	0.1-1.0	0.1-1.0
Velocidad de conmutación (minutos)	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/16,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000
Suministro eléctrico	Pila solar, batería reemplazable (2 baterías de litio CR2450)	Pila solar, batería reemplazable (1 batería de litio CR2450)	Pila solar, batería reemplazable (1 batería de litio CR2450)	Pila Solar + Batería reemplazable (2* pilas alcalinas AAA)	Pila solar, batería reemplazable (1 batería de litio CR2450)	Pila solar, batería reemplazable (1 batería de litio CR2450)	Pila solar, batería reemplazable (1 batería de litio CR2450)
Estándares aplicables	ANSI®, CE, CSA®	ANSI®, CE, CSA®	ANSI®, CE, CSA®	ANSI®, CE, CSA®	ANSI®, CE, CSA®	Aprobación de ANSI®, CE, CSA®	Aprobación de ANSI®, CE, CSA®
Lupas opcionales	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**	**YA4600MAGKT**
Garantía	2 años	3 años	2 años	1 año	3 años	2 años	2 años

⚠ ADVERTENCIA

- Use un casco de soldar y ropa de protección mientras suelda y corta
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CASCOS PARA SOLDAR

Cascos para soldar (tono fijo)

- Fabricados con material de nilón
- El casco es mucho más flexible para que pueda caber en espacios más ajustados
- 1-1/4" más de material en la parte superior del casco para ofrecer mayor protección
- Más fresco para el usuario, ya que no se calentará tanto como la versión de ABS
- Más liviano y mucho más resistente al calor
- CE: solo inglés

EFPBONEHEDB

EFPDISORDER

EFPSKULLMIX

EFPHANNIBALB

YA4603

YA4605

Especificaciones	EFPBONEHEDB	EFPDISORDER	EFPSKULLMIX	EFPHANNIBALB	YA4603	YA4605
Estilo de lente	Periférico de 180°	Periférico de 180°	Periférico de 180°	Periférico de 180°	—	—
Tono	N.º 10	N.º 10	N.º 10	N.º 10	N.º 10	Tono fijo
Área de visión (in²)	35.6	35.6	35.6	35.6	5.26	9.14
Normas aplicables	ANSI®	ANSI®	ANSI®	ANSI®	ANSI®, CE, DIN, EN, CSA®, AS/NZS	ANSI®, CE, CSA®
Lentes (incluidos)	EFPCLLENSREP	EFPCLLENSREP	EFPCLLENSREP	EFPCLLENSREP	–	–
Lupas opcionales 1.0x	EFPADFCHTR10	EFPADFCHTR10	EFPADFCHTR10	EFPADFCHTR10	–	–
Lupas opcionales 1.5x	EFPADFCHTR15	EFPADFCHTR15	EFPADFCHTR15	EFPADFCHTR15	–	–
Lupas opcionales 2.0x	EFPADFCHTR20	EFPADFCHTR20	EFPADFCHTR20	EFPADFCHTR20	–	–
Lupas opcionales 2.5x	EFPADFCHTR25	EFPADFCHTR25	EFPADFCHTR25	EFPADFCHTR25	–	–
Lentes con oscurecimiento automático opcionales	EFPADFLENSA	EFPADFLENSA	EFPADFLENSA	EFPADFLENSA	–	–
Protección incluida	Transparente y para soldar n.º 10	Transparente y para soldar n.º 10	Transparente y para soldar n.º 10	Transparente y para soldar n.º 10	—	—
Garantía	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	—
Protecciones de repuesto	EFPCLLENSREP (transparente); EFP3WLDLENS (para soldar n.º 3); EFP5WLDLENS (para soldar n.º 5); EFP8WLDLENS (para soldar n.º 8); EFP10WLDLENS (para soldar n.º 10); EFP12WLDLENS (para soldar n.º 12)	EFPCLLENSREP (transparente); EFP3WLDLENS (para soldar n.º 3); EFP5WLDLENS (para soldar n.º 5); EFP8WLDLENS (para soldar n.º 8); EFP10WLDLENS (para soldar n.º 10); EFP12WLDLENS (para soldar n.º 12)	EFPCLLENSREP (transparente); EFP3WLDLENS (para soldar n.º 3); EFP5WLDLENS (para soldar n.º 5); EFP8WLDLENS (para soldar n.º 8); EFP10WLDLENS (para soldar n.º 10); EFP12WLDLENS (para soldar n.º 12)	EFPCLLENSREP (transparente); EFP3WLDLENS (para soldar n.º 3); EFP5WLDLENS (para soldar n.º 5); EFP8WLDLENS (para soldar n.º 8); EFP10WLDLENS (para soldar n.º 10); EFP12WLDLENS (para soldar n.º 12)	—	—

ACCESORIOS PARA SOLDADORAS

EFPADFLENSA

Lentes para soldar serie EFP

Lentes opcionales con oscurecimiento automático disponibles para todos los cascos de la serie EFP

EFPADFLENSA Lentes con oscurecimiento automático

- Son los primeros y únicos lentes ADF para soldar con ADF integrado sin obstrucciones y visión periférica de 180°
- Tiene un recubrimiento antirayaduras de grado militar para ayudar a evitar las rayaduras
- El lente ADF puede reemplazarse con facilidad
- Área de visión: 4-1/4 x 2″
- Suministro eléctrico: combinación de batería solar y de litio
- Un año de garantía

YA4600MAGKT

Lupas

YA4600MAGKT Juego de lupas

- Se suministra completo con lupas de 1.5X y 2.0X, y portalentes
- El accesorio opcional brinda un aumento adicional parala serie YA

WCH3

Martillos de soldar

WCH3 Martillo cincel de soldadora, de 11″ (Blue-Point®)

- Posee extremo de pico y extremo de cabeza de cincel de 3/4″
- Acero de alta aleación tratado térmicamente para mayor duración
- Largo total: 11″
- Largo de la cabeza: 7-1/2″

YA247

Juego de marca de la soldadora

YA247 Juego de marca de la soldadora, de 2 piezas (Blue-Point®)

- Incluye el marcador de esteatita YA247-2 para hacer marcas temporales y el punzón YA247 con punta de carburo resistente y filosa para hacer marcas permanentes
- Esteatita reemplazable
- Cada herramienta tiene un barril de aluminio resistente
- El marcador de esteatita incluye un afilador incorporado
- Bolsa de almacenamiento práctica

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Grampas “C”

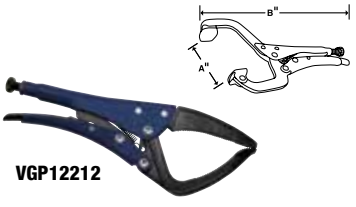
- Equipadas con ejes contra salpicaduras y cortadas con precisión a partir de acero endurecido
- Los marcos forjados tienen gargantas extraprofundas que brindan fuerza y capacidad de trabajo adicionales
- Un yunque ranurado junto con una almohadilla serrada proporcionan un agarre antideslizante en diferentes superficies metálicas
- Los ejes, las empuñaduras y las almohadillas están bañados en cobre para evitar la acumulación de salpicaduras

CL402A

N.º de pieza	Capacidad, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
CL402A	0-2	2
CL403A	0-3	2-1/2
CL404A	0-4	2-7/8
CL406A	0-6	3-5/8
CL408A	0-8	4-1/2
CL410A	2-10	5-5/8
CL412A	2-12	5-3/4

Mordaza grande

- Herramienta multipropósito con mayor capacidad de mordaza para el mantenimiento general y la extracción de filtros de aceite roscados



VGP12212

N.º de pieza	Dimensión A, capacidad de la mordaza, pulgadas (mm)	Dimensión B, largo, pulgadas (mm)
VGP12212	3-15/16 (100)	12 (300)

Grampas “C” de alta visibilidad

- Similares a las grampas “C” serie CL
- Los modelos de alta visibilidad cumplen con la norma de color de seguridad de OSHA en cuanto a la legislación n.º 19110.144 que rige los peligros físicos
- Diámetro del eje 3/4″

CL404VIS

N.º de pieza	Capacidad, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
CL404VIS	0 a 4-1/2	3-1/4
CL406VIS	0 a 6-1/16	3-5/8
CL408VIS	0 a 8-1/4	5

Juegos de soldadura/carrocería de automóviles

VGP104 Juego de pinzas de traba para carrocería/soldaduras (Blue-Point®)

- Incluye las pinzas con mordazas autoajustables VGP23312, las pinzas para soldaduras obturadoras VGP13709 y las pinzas para grampas “C” VGP14412 y VGP12406 (4 piezas) en la bolsa de juego VGP1041

VGP104

VGP12412

VGP22418

Grampas “C” de traba/punta estándar

- Grampas de uso fácil y rápido para aplicaciones de fabricación de metales y carrocerías de automóviles

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)
VGP12406	2-5/16 (60)	6 (152.4)
VGP12412	3-15/16 (100)	12 (304.7)
VGP12418	10-1/4 (260)	18 (457.2)
VGP12424	15-11/16 (400)	24 (609.6)

Grampas “C” de traba/punta giratoria

N.º de pieza	A pulgadas (mm)	B pulgadas (mm)
VGP22406	1-15/16 (50)	6 (152.4)
VGP22412	3-15/16 (100)	12 (304.7)
VGP22418	9-7/16 (240)	18 (457.2)
VGP22424	15-11/16 (400)	24 (609.6)

⚠ ADVERTENCIA

- Use un casco de soldar y ropa de protección mientras suelda y corta
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GRAMPAS PARA SOLDAR

VGP23312

Grampas de traba/mordazas autoajustables

Grampas de traba/mordazas autoajustables VGP23312 (Blue-Point®)

- Superficies cónicas con agarre firme de perfil de mordaza estrecha y almohadillas giratorias en áreas donde no encajan las grampas en C

VGP14412

Grampa en C de traba/aleación de aluminio

Grampa en C de traba/aleación de aluminio VGP14412 (Blue-Point®)

- La mordaza de aluminio liviana no dobla ni deforma el metal
- Los gránulos para soldadura no se adhieren a la mordaza

VGP12509

Grampas en U de traba

Grampas en U de traba VGP12509 (Blue-Point®)

- Las mordazas en U permiten el acceso y la visibilidad durante la soldadura

VGP13420

Grampa en C de traba/largo alcance

Grampa en C de traba/largo alcance VGP13420 (Blue-Point®)

- Perfil amplio con mordazas perforadas que permiten la sujeción alrededor de objetos grandes con una distribución de tensión uniforme

VGP13709

Pinzas de traba/soldadura obturadora

Pinzas de traba/soldadura obturadora VGP13709 (Blue-Point®)

- La almohadilla estriada de aleación de cobre evita las quemaduras cuando se sueldan láminas delgadas de metal

VGP12808

Grampas de traba/plancha de metal

Grampas de traba/plancha de metal VGP12808 (Blue-Point®)

- Mordazas amplias que permiten la sujeción, el doblado, la formación y el plegado de láminas de metal sin esfuerzo de agarre

MG2000K

Grampa de soldar/miniatura

- Tamaño reducido para un óptimo acceso a espacios restringidos
- El cuerpo de aleación de aluminio asegura una gran solidez con un peso mínimo y gran resistencia a las salpicaduras y la corrosión
- El excelente diseño permite ejercer una fuerza de 1/2 tonelada sin riesgo de deformación
- La mordaza perforada permite la fijación a artefactos y la conexión de cables de puesta a tierra
- Sujeción y liberación "sin pellizcos" y con una sola mano
- Tamaño reducido para un óptimo acceso a espacios restringidos
- El cuerpo de aleación de aluminio asegura una gran solidez con un peso mínimo y gran resistencia a las salpicaduras y la corrosión
- El excelente diseño permite ejercer una fuerza de 1/2 tonelada sin riesgo de deformación
- La mordaza perforada permite la fijación a artefactos y la conexión de cables de puesta a tierra
- Sujeción y liberación “SIN PELLIZCOS” y con una sola mano

Juego de grampas de traba con microagarre MG2000K (Blue-Point®)

- Incluye cuatro grampas con microagarre

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Soldadoras de punto

Soldadora de punto de servicio estándar YA22300A
- Produce soldaduras de punto para la reparación de carrocerías
- La acción tipo aplicadora produce soldaduras estilo de fábrica
- Los accesorios opcionales aumentan la capacidad de soldadura

Soldadora de punto refrigerada por líquido de servicio pesado YA22355
- Diseñada para producir soldaduras de punto de tipo de fábrica en paneles de acero bajo en carbono
- Pistola neumática tipo aplicadora que suelda a través de cebadores, selladores y adhesivos entre paneles
- Se caracteriza por la circulación de líquido refrigerante a través de las puntas de la soldadora para lograr una máxima penetración constante de la soldadura
- Accesorios incluidos: Electrodo de caseta y electrodo de largo alcance de 14″

N.º de pieza	Voltaje primario	Fusible de línea	Máxima salida	Máximo grosor	Capacidad del metal revestido	Clasificación Kva	Peso de envío, lb
YA22355	208/230 V CA	60 A	6,000 amperios	3 piezas, calibre 20	Sí	6	300
YA22300A	208/230 V CA	50 A	2,800 amperios	2 piezas, calibre 20	No	4	120

YA22300A

YA22355

Accesorios para soldadora de punto

Juego de puntas para soldar YA2230010
- Contiene puntas para soldar de reemplazo para el ensamble de cables de soldadura YA223004 y el juego de rectificadores de abolladuras YA223005

Ensamble de cables de soldadura YA223004A
- Ensamble de cables de soldadura accesorio para YA22300A
- Permite soldar desde un solo lado, por ejemplo, en revestimientos de puertas y otras aplicaciones

Interruptor de gatillo YA22357
- Interruptor de repuesto

Juego de rectificadores de abolladuras YA223005B
- Reparación de abolladuras rápida y eficaz sin perforar orificios ni usar pasadores

Empuñadura YA22356
- El nuevo estilo de empuñadura aloja el interruptor mejorado YA22357
- Puede retroadaptarse a modelos anteriores

RECTIFICADORES DE ABOLLADURAS/ACCESORIOS

YA22345KT

YA223453

Rectificadores de abolladuras con pistola de espárragos

Pistola de espárragos YA22345
Juego de rectificadores de abolladuras con pistola de espárragos YA22345KT
- El juego incluye pistola de espárragos, puntas para soldar, martillo deslizante y rectificador en T
- Se utiliza para rectificar abolladuras al soldar pasadores a la pieza de trabajo
- La pistola de espárragos usa un mínimo de calor para reducir las qu emaduras

Pasadores YA223451 (2 mm)
- Blandos para flexionar y esmerilar con facilidad
- Brinda 500 lb de tracción
- Paquete de 500

Caja de almacenamiento YA2234510
- Para el juego de pistolas de espárragos YA22345KT

Pasadores YA223452 (2.5 mm)
- Blandos para flexionar y esmerilar con facilidad
- Brinda 500 lb de tracción
- Paquete de 500

Abrazadera magna YA223453
- Posee una tuerca de mariposa y es autoajustable
- Se traba con pasadores para rectificar abolladuras

Rectificador en T YA223454
- Compacto para la reparación de daños pequeños en metales livianos
- Ayuda a reducir la sobretensión

Martillo deslizante YA223455
- La barra de acero pulido con empuñadura de goma garantiza una acción de extracción positiva

Electrodo de encogimiento YA223456
- Brinda calor más rápido

Electrodo con pasador YA223457
- Tiene todos pasadores de tamaño estándar

Remaches YA223458
- Se usan para reparar cintas de bordes metálicos
- Los adornos de bordes se sueldan en el panel y ofrecen una unión permanente con la cinta del borde
- Paquete de 500

Electrodo para remache YA223459
- Para utilizar con los remaches YA223458
- Retiene los remaches para la soldadura

⚠ ADVERTENCIA
- Use un casco de soldar y ropa de protección mientras suelda y corta
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

RECTIFICADORES DE ABOLLADURAS/ACCESORIOS

YA22375

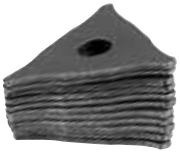
YA22350C

Sistema portátil de rectificación de abolladuras

- Rectifica con facilidad abolladuras en techos, capós y paneles laterales
- El diseño de la punta estrellada elimina la necesidad de perforar orificios o cortar las cabezas de los pasadores
- Martillo deslizante incorporado que acelera el proceso de extracción (solo en YA22350C)

N.º de pieza	Tipo	Voltaje primario	Fusible de línea	Cable de alimentación de entrada, pies (m)	Largo del cable de alimentación, pies	Largo del cable de conexión a tierra (pies)	Peso de envío, lb
YA22350C	Punta estrellada	120 V CA, 50/60 Hz	30 A	25 (7.6)	7	7	64
YA22375	Mango en T	120 V CA, 50/60 Hz	30 A	25 (7.6)	10	7	64
YAH22350C	Punta estrellada	208/230 V CA, 50/60 Hz	30 A	25 (7.6)	7	7	64
YAH22375	Mango en T	208/230 V CA, 50/60 Hz	30 A	25 (7.6)	7	7	64

YA2353



YA2355

YA2358

YA2235CART

Accesorios del rectificador portátil de abolladuras

Carro accesorio YA2235CART
- Añade portabilidad y altura adicional

Puntas estrelladas YA2355
- Puntas de repuesto (10 piezas) para YA22350C, YAH22350C y YA223005

Punta para soldar YA2351
- Punta para soldar opcional con tornillo largo

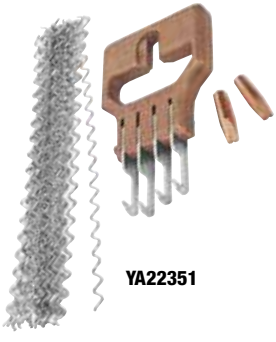
Punta térmica YA2353
- Punta térmica de encogimiento térmico de repuesto

Punta para soldar ranurada YA2354
- Se usa con el sistema portátil de rectificación de abolladuras

Base magnética YA2358
- Terminal de tierra magnético de repuesto

Interruptor de gatillo YA22357
- Interruptor de repuesto

Palanca YA223008
- Palanca de repuesto para YA22375 y AH22375; opcional para YA22350C y YAH22350C



YA22351

Sistema de rectificación de abolladuras de garra rápida

Juego de rectificación de abolladuras de garra rápida YA22351
- Se utiliza con YA22350C, YAH22350C, YA22375 y YAH22375
- Se utiliza para establecer múltiples puntos de rectificación a lo largo de las abolladuras
- La acción independiente de la garra varía la fuerza de rectificación en múltiples puntos
- Se puede tirar con la mano, con un martillo deslizante o una cadena
- Viene con una garra, dos puntas y 24 cables

Empuñadura tipo garra YA22352
- Empuñadura de rectificación tipo garra de cuatro dedos
- Se incluye una en el juego

Puntas para soldar YA22353
- Puntas para soldar para alambres de soldar YA22354
- Se incluyen dos en el juego

Alambres para soldadora YA22354
- Alambres para soldadora de 1/2 lb
- Se incluyen 24 en el juego

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Sistema portátil de rectificación de abolladuras

Juego de rectificador de abolladuras de panel de aluminio ADPKIT

- Herramientas esenciales para rectificar abolladuras y reparar vehículos de aluminio
- El juego completo de herramientas incluye suministro eléctrico para pernos soldados para rectificar abolladuras
- El soldador de perno de descarga de alta capacidad automáticamente suelda los pernos cuando se empuja contra el panel
- Los tres pernos a tierra se integran en la pistola y ayudan a mantener los pernos perpendiculares en el panel
- Incluye extractor de puente, extractor de palanca, extractor comprimible y extractor con mango en T para una variedad de abolladuras, pliegues y descoloramientos
- Juego completo de consumibles con 250 pasadores Al-Mg para la serie 5000 y 250 pasadores Al-Si para la serie 6000 de paneles de aluminio
- Contiene 5 garras de extracción rápida y 5 ojales giratorios cada una
- Incluye pistola remachadora sólida neumática, juego de limpieza, punzón y barra de trepidación para eliminar e instalar remaches sólidos
- Herramientas de instalación y extracción de remaches autopunzantes
- Herramientas de ribeteado neumáticas con brida para escalones y puertas específicas para los paneles de aluminio
- Juego de sufridera y martillo de cuerpo completo con cubiertas de goma para minimizar el estiramiento
- Tijeras de aviación para cortar metal compensadas, sujetadores, brocas para taladro de 1/4″ y medidor de espesor para panel de aluminio
- Pistola térmica de temperatura variable con termómetro infrarrojo para calentar los paneles antes de enderezarlos
- Los cajones tienen piezas de espuma para sujetar las herramientas y mantenerlas aisladas del uso de paneles de acero
- Cada juego tiene siete pinzas de traba de grampas en C
- Incluye una funda contra polvo para proteger el contenido cuando no se usa

ADPKIT

Accesorios para rectificadores de abolladuras

N.º de pieza	Descripción	Cantidad	Ubicación
ADP265-DR1	Cajón con espuma #1	1	Cajón #1
ADP265-KIT	Juego de consumibles con clavija	1	Cajón #2
BF608B	Martillo con cuerpo curvo granallado	1	Cajón #1
BF611B	Martillo con cuerpo para seleccionar y golpear	1	Cajón #1
BF617B	Martillo con cuerpo encogido	1	Cajón #1
BF710B	Sufridera de pie	1	Cajón #1
BF711B	Gato rodante	1	Cajón #1
BF712B	Sufridera de uso general	1	Cajón #1
BF716B	Cuchara	1	Cajón #1
DFXDF900BHND	Cincel de nilón con cabezal reforzado	1	Cajón #1
DFXDF900DEND	Sufridera de nilón de extremo doble	1	Cajón #1
DFXDF900RHND	Cincel de nilón con cabezal redondeado	1	Cajón #1
HBSE10	Martillo de línea delgada	1	Cajón #1
STK35011	Cubierta de sufridera de talón	1	Cajón #1
STK35012	Tapa final de la sufridera de talón	1	Cajón #1
STK35015	Cubierta de la cuchara de repasar	1	Cajón #1
STK35013	Cubierta de sufridera universal	1	Cajón #1
STK35017	Cubierta de sufridera de pie	1	Cajón #1
STK35025	Cubierta de martillo	1	Cajón #1
ADP265-DR2	Cajón con espuma #2	1	Cajón #2
ATI107A-1	Rivset-fl-str-401-1″d-2.75l	1	Cajón #2
ATI141A31/4	Punzón sacabocado	1	Cajón #2
ATI508SG	Pinza con soporte para láminas y agarre	1	Cajón #2
ATI556MHD	Sujetador de 1/4″ de largo alcance de 0 - 1/2″	12	Cajón #2
ATI719 vehículos Ford de último modelo	Barra de acero para remachar de 2 lb	1	Cajón #2
AVSOSL9	Tijeras de aviación para cortar compensadas a la izquierda	1	Cajón #2
AVSOSR9	Tijeras de aviación para cortar compensadas a la derecha	1	Cajón #2
DBD1/4A	Brocas para taladro	6	Cajón #2
DEBUR300	Juego de desbarbado	1	Cajón #2
SPRT21960	Herramienta de inserción de SPR	1	Cajón #2
SPRT21970	Herramienta de extracción de SPR	1	Cajón #2

N.º de pieza	Descripción	Cantidad	Ubicación
LST51318	Medidor de espesor de láminas de metal	1	Cajón #2
ATIATC3X	Pistola remachadora - 3X	1	Cajón #2
AC59C	3x19 filas curvas para rayas de acero inoxidable	1	Cajón #3
AC5C	Cepillos de dientes de 3x7 filas de acero inoxidable para soldadoras	1	Cajón #3
ADP265-DR3	Cajón con espuma #3	1	Cajón #3
ET1400	Juego de pistola térmica de temperatura variable	1	Cajón #3
PT280-305	Banda transportadora curva de acero inoxidable mediana de 23 mm	2	Cajón #3
PT280THUGA	Eliminador de borra	1	Cajón #3
RTEMP8	Termómetro infrarrojo multiláser	1	Cajón #3
14V	Lima	1	Cajón #4
14V12	Lima	1	Cajón #4
ADP265-DR4	Cajón con espuma #4	1	Cajón #4
AT615K	Juego de lijadora de correa	1	Cajón #4
ATBA3818120	5 paquetes de correas de 3/8x18 y 120 lijas	1	Cajón #4
ATBA381860	5 paquetes de correas de 3/8x18 y 60 lijas	1	Cajón #4
ATBA381880	5 paquetes de correas de 3/8x18 y 80 lijas	1	Cajón #4
BF775C-A	Soporte para limas ajustable	1	Cajón #4
FLG21892	Herramienta para rebordear puertas - AL	1	Cajón #4
FLG21896	Herramienta para rebordear escalones - AL	1	Cajón #4
VGP13420	Grampa de traba en C	1	Cajón #5
VGP22406	Grampa de traba en C	2	Cajón #5
VGP22412	Grampa de traba en C	2	Cajón #5
VGP22418	Grampa de traba en C	2	Cajón #5
ADP265	Rectificador de abolladuras para paneles de aluminio	1	Estante lateral
ADP265-BP	Extractor de puente	1	Estante superior
ADP265-LP	Extractor de palanca	1	Estante superior
ADP265-SP	Extractor comprimible	1	Estante superior
ADP265-TP	Rectificador en T manual	1	Estante superior
ADP265-CVR	Cubierta	1	
KRSC326FPBO	Carro para 6 cajones enteros de 32″	1	
ADPSHELF	Estante para soldadora, almacenamiento para enrollar el cable y adaptador para accesorios	1	

⚠ ADVERTENCIA

- Use un casco de soldar y ropa de protección mientras suelda y corta
- No permita que haya personas a su alrededor mientras suelde o corte
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SA Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Añadir servicios para las ruedas o para la parte inferior del automóvil a las capacidades de su taller, o mejorar estos servicios, es un modo seguro de incrementar tanto la cantidad de clientes como el rendimiento de su negocio. Al igual que todo lo que ofrecemos, los equipos se desempeñarán a la perfección y están fabricados para ofrecer una larga vida útil: puede estar seguro de eso.

EQUIPOS PARA APLICACIONES EN LA PARTE INFERIOR DEL AUTOMÓVIL QUE TRASCIENDEN

Desde cambiadores de neumáticos y herramientas de control de la presión de neumáticos, hasta balanceadores de ruedas y varillas de torque; nuestros equipos combinan una precisión superior con una operación intuitiva para que pueda aumentar sus capacidades aún más. Y con soluciones adicionales, como nuestra prensa para junta de bola que hace que la extracción y la instalación sean muy rápidas, también ahorra tiempo.

6946-44 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Parte inferior del automóvil • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:00 p.m.

Balanceadores de ruedas

Los balanceadores de ruedas Snap-on® utilizan un sistema Virtual Plane Measurement para lograr precisión y repetición. Una variedad de opciones de colocación de peso —como estático, dinámico, los cinco modos ALU, ALU-S, rayos de rin ocultos y los modos de optimización de montaje y coincidencia— ofrece la versatilidad para estos balanceadores en diversas aplicaciones en autos de pasajeros, camiones livianos y vehículos comerciales.

EEWB330B

EEWB331B

EEWB332B

EEWB334A

- El panel de visualización fácil de usar incluye teclas individuales para el ingreso de parámetros
- Modo estático para ruedas estrechas en único plano
- Modo dinámico para balanceo en plano doble
- El brazo SAPE acelera el tiempo de configuración sin ingresar el tipo de rueda
- Los cinco modos ALU-S proporcionan combinaciones múltiples de martillo y colocación de peso adhesivo
- El modo ALU-S permite colocación de peso ALU en dos planos
- La funcionalidad de optimización de montaje y coincidencia determina el correcto ajuste de fases entre el neumático y la rueda, y permite el uso de un peso mínimo
- El modo de peso oculto permite la colocación de peso detrás de los rayos de rin
- La funcionalidad de varios operadores almacena parámetros de hasta cuatro operadores individuales
- El conmutador de peso preciso le permite al operador elegir entre el modo estándar de 0.25 oz y el modo preciso de 0.05 oz
- Permite el uso de adaptadores y placas de clavijas comunes

Especificaciones	EEWB330B	EEWB331B	EEWB332B	EEWB334A
Tipo	Giro manual	Motorizado	Motorizado	Motorizado
Tipo de pantalla	Digital	Digital	Digital	Táctil
Diámetro/distancia de entrada de datos	Brazo SAPE	Brazo SAPE	Brazo SAPE	Brazo SAPE
Ancho de la entrada SAPE	Manual	Manual	Sonar	Sonar
Colocación de peso	SAPE	SAPE	Láser	Láser
Ancho del aro (máximo), pulgadas (mm)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)
Diámetro del aro, pulgadas (mm)	8-30 (203-762)	8-30 (203-762)	8-30 (203-762)	8-30 (203-762)
Peso máximo de la rueda, lb (kg)	120 (54)	120 (54)	154 (70)	154 (70)
Diámetro máximo del neumático, pulgadas (mm)	42 (1,067)	42 (1,067)	42 (1,067)	42 (1,067)
Ancho máximo de la rueda, pulgadas (mm)	20 (508)	20 (508)	20 (508)	20 (508)
Tiempo del ciclo, segundos	15	12	4.5	4.5
Velocidad de medición, RPM	100	200	200	200
Resolución de la colocación de peso	±0.7°	±0.7°	±0.7°	±0.7°
Resolución de desequilibrio de peso (modo con redondeo), oz (g)	0.25 (7.1)	0.25 (7.1)	0.25 (7.1)	0.25 (7.1)
Resolución de desequilibrio de peso (modo sin redondeo), oz (g)	0.05 (14.2)	0.05 (14.2)	0.05 (14.2)	0.05 (14.2)
Requisitos eléctricos, VCA/ph/Hz/A	115/1/60/2	115/1/60/6	115/1/60/6	115/1/60/6
Área de trabajo necesaria (an. x d.), pulgadas (mm)	52 x 48 (1,321 x 1,219)	60 x 48 (1,524 x 1,219)	62 x 67 (1,575 x 1,702)	62 x 67 (1,575 x 1,702)
Peso de la máquina, lb (kg)	174 (79)	280 (127)	325 (147)	325 (147)

Soporte técnico: 1-800-225-5786

EEWB330B Balanceador para ruedas, de giro manual
- Balanceador para ruedas, de giro manual, de base pequeña, con las características de las máquinas de la más alta calidad

EEWB331B Balanceador motorizado para ruedas
- Balanceador motorizado para ruedas, de base pequeña, con las características de las máquinas de la más alta calidad

EEWB332B Balanceador motorizado para ruedas con pantalla elevada
- Balanceador motorizado para ruedas, de base mediana, con juego de características de alta calidad y tiempos de producción más rápidos
- Colocación del peso en la parte interior de la rueda guiada por láser

EEWB334A Balanceador motorizado para ruedas con pantalla de video táctil
- Balanceador motorizado para ruedas cuyo tiempo de ingreso de datos es muy rápido y cuyo tiempo del ciclo es muy bajo
- Colocación del peso en la parte interior de la rueda guiada por láser

Accesorios estándar

N.º de pieza	Descripción
EAM0003J69A	Cono de 3.4-5.4"
EAM0005D25A	Cono de 3.8-4.5"
EAM0005D24A	Cono de 2.8-3.9"
EAM0005D23A	Cono de 1.6-3.0"
EAA0263G66A	Tuerca rápida de 40 mm

N.º de pieza	Descripción
EAC0058D08A	Disco de presión
EAC0058D15A	Anillo protector blando
EAM0021D90A	Eje corto de 40 mm estándar
WWPR13A	Pinzas para pesas de ruedas
EAA0247G21A	Calibre de ancho del aro

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga todos los mensajes de seguridad y las instrucciones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BALANCEADOR DE RUEDAS: BALANCEADOR Y CAMBIADOR DE LLANTAS PARA RUEDAS DE MOTOCICLETAS

EEWB333A

Balanceador para ruedas de motocicleta

Balanceador para ruedas de motocicleta EEWB333A

- Su funcionamiento de giro manual ofrece modos de balanceo estático y dinámico
- Presenta cinco modos ALU para colocar las pesas en la ubicación adecuada para múltiples configuraciones de llantas
- Ingreso de la distancia y el diámetro del aro por el brazo SAPE para obtener un tiempo más rápido de inicio
- Permite la colocación exacta de las pesas sobre el aro cuando se están usando pesas de cinta
- Modos de optimización de minimización y balanceo para reducir el peso total
- Modo de rayos para esconder las pesas detrás de los rayos
- La bandeja del peso del estadio es curva para permitir acceso con facilidad a los bolsillos de las pesas
- Característica de varios operadores que permite que varios usuarios puedan recuperar la configuración con rapidez
- La tecnología de imagen de plano virtual ofrece una precisión insuperable

Especificaciones	EEWB333A
Precisión, oz (gramos)	0.25
Tiempo del ciclo, segundos	6–10
Velocidad de medición del eje, RPM	100
Capacidad del eje, lb (kg)	70 (32)
Diámetro de la llanta, pulg. (mm)	8-30 (203-762)
Ancho de llanta, pulgadas (mm)	3-20 (76-508)
Diámetro del neumático, pulgadas (mm)	42 (1.067)
Req. eléctricos	115 V CA, 1 fase, 60 Hz, 2 A
Peso de envío, lb (kg)	174 (79)

EAA0260D80A

EAA0277D22A

EAA0277D09A

Accesorios para balancear motocicletas

Adaptador de motocicleta opcional EAA0260D80A para balanceadores de ruedas Snap-on®
- Sostiene el ensamblaje de neumáticos y llantas en su posición
- Minimiza el movimiento y mejora la precisión

Adaptador EAA0260D16A BMW® para ruedas de una palanca
Montaje del eje EAA0277D03A de 10 mm
Adaptador para motocicleta EAA0277D05A
Juego de conexiones de ejes EAA0277D07A Suzuki®, Moto Guzzi® V11 de 14 mm
Juego de adaptadores EAA0277D20A Ducati®/Triumph®
Adaptador de ejes EAA0277D22A Harley-Davidson® de 3/4″ de 311.2 mm de largo
Brida de adaptador de palanca simple EAA0277D09A Honda®/Yamaha®
(se atornilla directamente al balanceador de ruedas)
Brida de adaptador de palanca simple EAA0277D11A Aprilia® (se atornilla directamente al balanceador de ruedas)

EEWH310B

Cambiador de neumáticos de motocicleta

Cambiador de neumáticos de motocicleta EEWH310B
- Diseñado para cambiar los neumáticos de motocicletas y ATV y los neumáticos de automóviles estándar
- Las grampas de plataforma en relieve proporcionan espacio adicional para las ruedas de motocicletas con discos de freno y conjunto de árbol de levas
- El brazo giratorio y la cabeza de montaje/desmontaje proporcionan un ancho de rueda máximo de 13″*
- Herramienta para desllantar especialmente diseñada para ruedas de diámetro más pequeño

Especificaciones	EEWH310B
Rango de engrampado externo (pulg.)	8-21
Rango de engrampado interno (pulg.)	12-20
Ancho del aro de la llanta (máx., pulg.)	13†
Diámetro del neumático (máx., pulg.)	40
Ancho del neumático (máx., pulg.)	13*
Ancho de separación (máx., pulg.)	13
Fuerza para separar el reborde (lb a 150 PSI)	3,300
Requerimientos de aire (PSI)	140–170 a 8.5 CFM
Requerimientos de voltaje	120 V 60 Hz, 20 A
Peso neto, lb (kg)	306 (139)
Dimensión total, pulgadas	67 x 30 x 28

† 10”–18” automóvil, 8”–15” motocicleta, 15”–21” motocicleta*, 13” automóvil, 10” motocicleta

Soporte técnico 1-800-225-5786

BALANCEO DE RUEDAS: ACCESORIOS

KRD401A

WWPR13A

WWH13LG

WWH13SM

WWH36HD

Accesorios para balancear ruedas

Armario de pesas para ruedas KRD401A
- Almacenamiento para una amplia variedad de pesas de ruedas
- 36 compartimientos, cada uno de 3-7/8 x 3-7/8″

Pinzas para pesas de ruedas WWPR13A
- Retira y reemplaza con facilidad las pesas de ruedas, así como también para cortarlas y plegarlas
- Fabricadas de acero fortalecido térmicamente
- Cómodos agarres de empuñaduras de vinilo y punta de martillo de plástico duro reemplazable

Martillo para pesas de las ruedas WWH13LG (Blue-Point®)
- Diseñado para utilizar en clip de acero y zinc en pesas para ruedas
- Frente blando del martillo para evitar rayones y descoloramientos
- La empuñadura sólida Nuplaglas® es resistente a la mayoría de los productos químicos del taller y tiene un agarre antideslizante
- Ensamble de ganchos de acero enrollado en frío reemplazable para garantizar una vida útil prolongada
- Funciona mejor con las marcas estadounidenses que emplean orificios de desmontaje de dimensión tradicional

Martillo para pesas de las ruedas WWH13SM (Blue-Point®)
- Diseñado para utilizar en clip de acero y zinc en pesas para ruedas
- Frente blando del martillo para evitar rayones y descoloramientos
- La empuñadura sólida Nuplaglas® es resistente a la mayoría de los productos químicos del taller y tiene un agarre antideslizante
- Ensamble de ganchos de acero enrollado en frío reemplazable para garantizar una vida útil prolongada
- El gancho de desmontaje de diámetro pequeño especialmente diseñado se utiliza en las pesas de las ruedas con orificios de desmontaje de dimensión más pequeña

Martillo para pesas de las ruedas WWH36HD (Blue-Point®)
- Martillo para pesas de las ruedas de servicio pesado para talleres de neumáticos de alto volumen y camiones
- Empuñadura Nuplaglas® para servicio pesado resistente a las sustancias químicas con agarre acolchonado antideslizante
- Cabeza de 30 oz de peso para trabajar en vehículos más grandes
- El frente blando y reemplazable del martillo evita rayones y abolladuras en el borde
- Remueve las pesas de las ruedas de estilo perfecto sin tocar el borde del vehículo
- Remueve las pinzas en v más grandes en llantas de camiones de servicio medio

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de placas de clavija del balanceador

- Los juegos de placas de clavija alinean y centran con precisión la llanta con el balanceador de ruedas
- Evitan los daños en las ruedas montadas en plástico y el contacto con la superficie exterior de la rueda
- Se usan para montar correctamente las ruedas en el balanceador de ruedas y se colocan fuera de estas, entre la tuerca rápida y los soportes de los postes
- Reflejan el montaje de la rueda en el vehículo y minimizan los errores de desbalances
- Aplica presión pareja a las superficies de los postes para las tuercas y ubica la rueda en el centro del eje del balanceador
- Evita el mal alineamiento causado por montajes inadecuados o inconsistentes sobre el balanceador
- Cuando está montado, el sistema de placa y poste produce una fuerza de agarre parejo sobre el aro y centra el conjunto sobre el balanceador

N.º de pieza	Descripción	EEWB3-1A
EEWB3-11A	Placa adaptadora #1	1X
EEWB3-120A	Placa adaptadora #2	1X
EEWB3-13A	Placa adaptadora #3	1X
EEWB3-140A	Placa adaptadora #4	1X
EEWB3-02A	Poste estilo B	6X
EEWB3-03A	Poste estilo C	6X
EEWB3-050A	Poste estilo E	8X

EAA0255J33A

Juego de clavijas para la placa del balanceador EEWB3-1A
- Evita los daños en las ruedas montadas en plástico

Poste tipo E extralargo EEWB3-055
- Largo adicional para ruedas personalizadas

Juego de boquillas EEWB3-4 de 9 piezas
- Las boquillas maquinadas con precisión se ajustan perfectamente al orificio del piloto trasero de las ruedas montadas en plástico para evitar daños
- Las boquillas son poco profundas para no intervenir con las ruedas montadas en plástico
- Se recomienda usarlas en conjunto con una placa de clavija en la parte exterior de la rueda
- Incluye 9 boquillas de 2.1–2.4″ (53.0–62.0 mm), 2.4–2.8″ (62.0–70.5 mm), 2.7–3.1″ (69.0–77.5 mm), 3.0–3.4″(76.5–86.5 mm), 3.4–3.7″ (85.5–95.0 mm), 3.7–4.1″ (94.0–103.0 mm), 4.0–4.4″ (102.0–111.0 mm), 4.3–4.7″ (110.0–119.0 mm) y 4.6–5.0″ (118.0–126.5 mm)
- Las boquillas más grandes requieren el uso del espaciador de la brida del balanceador EEWB3-5

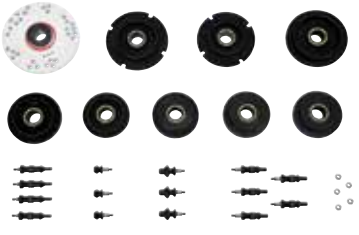
Espaciador de la brida del balanceador EEWB3-5
- Ofrece un espacio libre adicional para los conos y collares más grandes
- Se usa con el juego de boquillas EEWB3-4

Juego de actualización del eje EAA0255J33A de 40 mm (Blue-Point®)
- Convierte los balanceadores viejos Snap-on® con eje de 28.5 mm a 40 mm (EEWB304A y B, EEWB305A y B)

Soporte para almacenamiento EAK0309J20A
- Soporte para almacenamiento para EEWB3-1A y EEWB3-4

EEWB3-1A, EEWB3-4 y EAK0309J20A

Juego de clavijas para la placa del balanceador EEWB3-6
- Se ajusta a una variedad de camiones tales como Ford® F350®, F450® y F550®, así como también GM®, GMC®, Isuzu®, Mitsubishi® Fuso® y Dodge® Sprinter®
- Algunas aplicaciones pueden requerir la placa adaptadora #1 EEWB3-11A (se vende por separado)



EEWB3-6

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Ford®	GM®	Dodge®	Hino®, Isuzu®, Mitsubishi®, Fuso®, UD
EEWB3-11A	Placa adaptadora #1	1 de cada una	1 de cada una	1 de cada una	—
EEWB3-61	Placa para camión y casa rodante	1 de cada una	1 de cada una	1 de cada una	1 de cada una
EEWB3-62	Junta de cono estándar con poste #16 de 12 mm	4 de cada una	4 de cada una	4 de cada una	—
EEWB3-63	Pasador ahusado #17 Sprinter	—	—	3 de cada uno	—
EEWB3-64	Pasador japonés #18 de 21 mm	—	3 de cada uno	—	3 de cada uno
EEWB3-65	Junta de cono corta con poste #19 de 14 mm	5 de cada una	4 de cada una	5 de cada una	—
EEWB3-67	Disco de centrado #10 de 4.60 de diámetro	—	1 de cada uno	—	—
EEWB3-68	Disco de centrado #16 de 124/154 de diámetro	—	1 de cada uno	—	—
EEWB3-69	Disco de centrado #14 de 5.25/5.46 de diámetro	1 de cada uno	—	—	—
EEWB3-70	Disco de centrado #13 de 4.88/125 de diámetro	1 de cada uno	—	—	—
EEWB3-71	Disco de centrado #17 de 142/170 de diámetro	1 de cada uno	—	1 de cada uno	—
EEWB3-72	Disco de centrado #12 de 4.77 de diámetro	—	—	1 de cada uno	—
EEWB3-73	Disco de centrado #15 de 161 mm de diámetro	—	1 de cada uno	1 de cada uno	1 de cada uno
EEWB3-74	Tuerca de brida de 3/8-16	5 de cada una	4 de cada una	5 de cada una	3 de cada una

Juego de conos para pasar a camiones EEWB3-75 de 3 piezas
- Ángulo bajo estrecho para ruedas de eje céntrico
- Para tamaños de orificio del piloto del cubo de 5.059″–5.683″ y 6.190″–6.972″
- Ideal para balanceadores de ruedas con eje de 40 mm de tamaño

EEWB3-75

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga todos los mensajes de seguridad y las instrucciones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CAMBIADORES DE NEUMÁTICOS

Los cambiadores de neumáticos están disponibles en varios modelos para que se adapten a las necesidades particulares del taller. El cambiador de neumáticos inclinado hacia atrás maneja diversos tamaños y configuraciones de neumáticos; tiene una torre que se inclina para permitir ensamblajes de neumáticos y ruedas más anchos; y presenta un brazo con asistencia de reborde del neumático para ayudar al operador cuando debe montar neumáticos de bajo perfil. El cambiador de neumáticos de brazo giratorio tiene funciones básicas para un taller que es nuevo en el negocio o se presenta como una unidad adicional en un taller de gran volumen.

Características comunes a todos los cambiadores de neumáticos Snap-on®

- El cabezal de montaje y desmontaje está diseñado para evitar el contacto directo con el aro
- Las mordazas de sujeción del aro de contacto de seis puntas brindan resistencia adicional contra el deslizamiento
- El protector plástico del cabezal de montaje y desmontaje, y las mordazas de sujeción evitan daños accidentales al aro
- El asentamiento del reborde está integrado en las mordazas de sujeción y hace que, durante el proceso de inflado, aire adicional ingrese al neumático
- La doble sujeción del cilindro ofrece mayor fuerza y proporciona una presión de sujeción constante sobre el aro
- El separador de reborde de múltiples posiciones cubre diversas aplicaciones, como vehículos familiares todo terreno y camionetas con paredes laterales altas
- El motor de la plataforma giratoria de alto torque, de 1 hp, reduce al mínimo el paro de la plataforma giratoria
- Accesorios opcionales disponibles para muchas aplicaciones especiales
- El brazo de freno de seguridad opcional ofrece retención adicional para la rueda/el neumático cuando se asientan los rebordes
- Con cobertura de una garantía de dos años *in situ* de piezas y trabajo

EEWH326A

EEWH329A

EEWH311C

EEWH312A

EEWH326A Cambiador de neumáticos inclinado hacia atrás

- La plataforma giratoria de dos velocidades ofrece una velocidad hacia adelante de 14 RPM para brindar un mayor rendimiento cuando se monta el reborde inicial, y de 7 RPM para un control de velocidad preciso
- Cabezal de montaje y desmontaje guiado por láser para una colocación rápida y precisa
- Capaz de sujetar ruedas de 24" de diámetro en la parte interior y exterior del aro (28" con los adaptadores de extensión incluidos)

EEWH311C Cambiador de neumáticos inclinado hacia atrás

- El diseño de inclinación hacia atrás acelera la preparación y permite un espacio de abertura de 15" entre el neumático y el aro
- Capaz de sujetar ruedas de 24" de diámetro en la parte interior y exterior del aro

EEWH329A Cambiador de neumáticos de brazo giratorio

- Ideal para manipular autos de pasajeros, camionetas y ruedas de alto rendimiento
- El diseño del brazo giratorio permite acortar el tiempo de configuración; además, genera espacio adicional para los neumáticos con perfiles más altos
- El cabezal de montaje y desmontaje está ubicado en la posición de las 3 en punto para facilitar el acceso y se traba en su lugar lejos del borde del aro

Común a EEWH326A, EEWH311C y EEWH329A:

- El asistente de reborde del neumático le ofrece al usuario una capacidad adicional cuando está prestando servicio a neumáticos de bajo perfil con paredes laterales rígidas
- El cilindro neumático sube y baja cada una de las herramientas especializadas para colocarlas en su lugar
- El depresor del reborde empuja la pared lateral del neumático hacia el centro de caída y sigue el neumático mientras la plataforma giratoria gira para facilitar el montaje
- El rodillo superior también ayuda a mantener el reborde en el centro de caída
- El rodillo superior permite que el usuario lubrique el reborde superior antes de desmontar el neumático
- El depresor de la rueda ejerce presión hacia abajo durante el enganche inicial
- El disco de levantamiento motorizado levanta el neumático y lo saca del reborde inferior del aro para ayudar al usuario durante el proceso del desmontaje

EEWH312A Cambiador de neumáticos de brazo giratorio

- Para realizar el servicio de neumáticos/ruedas OE de autos y camionetas

Especificaciones	EEWH326A	EEWH329A	EEWH311C	EEWH312A
Tipo	Inclinación hacia atrás de dos velocidades	Brazo giratorio	Inclinación hacia atrás	Brazo giratorio
Asistente de reborde del neumático	Estándar	Estándar	Estándar	Opcional
Velocidad de la plataforma giratoria, RPM	7+14 hacia la derecha/ 7 hacia la izquierda	7 hacia la derecha/ 7 hacia la izquierda	7 hacia la derecha/ 7 hacia la izquierda	7 hacia la derecha/ 7 hacia la izquierda
Rango de engrampado externo (pulg.)	10-28	10-24	10-24	10-20
Rango de engrampado interno (pulg.)	12-24	12-26	12-24	12-22
Ancho del aro de la llanta (máx., pulg.)	15	14	15	12
Diámetro del neumático (máx., pulg.)	40	42	40	40
Ancho del neumático (máx., pulg.)	15	15	15	13
Fuerza para separar el reborde (lb a 150 PSI)	3,300	3,300	3,300	3,300
Requerimientos de aire (PSI)	140–170 a 8.5 CFM	140-170 a 8.5 CFM	140–170 a 8.5 CFM	140–170 a 8.5 CFM
Requerimientos de voltaje	230 V, 60 Hz, 1 ph, 12 A	115 V, 60 Hz, 1 ph, 20 A	115 V, 60 Hz, 1 ph, 20 A	115 V, 60 Hz, 1 ph, 20 A
Peso neto, lb (kg)	766 (347)	717 (325)	750 (340)	442 (200)
Ancho x profundidad x alto totales (in)	41 x 55 x 69	68 x 49 x 89	41 x 55 x 69	41 x 49 x 68

SOPORTE TÉCNICO: 1-800-225-5786

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EAA0247G14A

EAA0247G20A

EAA0328G91A

EAA0351G90A

EAA0351G92A

EAA0332G30A

EAA0332G32A

EAA0270J11A

ST4027645

5-14126A

EAA0304G15A

8-03229A

EAA0329G33B

EAA0247G02A

Accesorios para el cambiador de neumáticos

N.º de pieza	Descripción	EEWH312A	EEWH311C	EEWH326A	EEWH329A
EAA0331G91A	Adaptadores de +4" (4 de cada uno, para usar con EAA0304G80A)	N/C	opcional	estándar	opcional
EAA0247G14A	Extensión del separador de reborde	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0384G58A	Extensión del soporte del separador de reborde	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0247G70A	Abrazadera de sostén del reborde	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0332G30A	Rodillo del reborde	N/C	estándar	estándar	estándar
EAA0328G91A	Adaptador de sujeción	N/C	opcional	opcional	opcional
EAA0351G93A	Adaptadores de +6" de sujeción (4 de cada uno)	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0351G90A	Protectores de las mordazas de sujeción (juego de 4)	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0329G99A	Conjunto de la manguera de inflado	estándar	estándar	estándar	estándar
EAA0351G95A	Adaptadores para camionetas (4 de cada uno)	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0304G32A	Mordazas de sujeción para camionetas	N/C	opcional	opcional	opcional
ST4025966	Depresor de reborde mágico	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0408G24A	Almohadilla protectora de las mordazas de goma	N/C	estándar	N/C	N/C
EAC0113G47A	Protector de las mordazas de longitud media	N/C	estándar	N/C	N/C
EAA0304G21A	Protector de las mordazas de longitud media (4 de cada uno)	N/C	N/C	estándar	estándar
EAA0351G92A	Adaptadores para motocicletas (4 de cada uno)	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0329G53A	Adaptadores de 8-24" para motocicletas/ATV (4 de cada uno)	N/C	opcional	opcional	opcional
ST4029337	Cabezal de montaje para neumáticos de motocicletas	opcional	opcional	opcional	opcional
EAK0315G48A	Insertos protectores para montaje/desmontaje	estándar	estándar	estándar	estándar
EAA0329G95A	Cabezal de montaje/desmontaje	estándar	estándar	estándar	estándar
EAA0304G50A	Hoja para el separador del neumático para servicios fuera de ruta	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0304G80A	Cabezal excéntrico de 4", de montaje y desmontaje	N/C	opcional	estándar	N/C
5-14126A	Brocha para la pasta	estándar	estándar	estándar	estándar
8-03229A	Cubeta para la pasta	estándar	estándar	estándar	estándar
EAA0247G20A	Herramienta plástica de montaje/desmontaje	opcional	opcional	opcional	estándar
EAA0304G37A	Cabezal plástico de montaje/desmontaje	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0304G52A	Protector plástico del aro, de 3 piezas	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0329G33B	Asistente de reborde del neumático	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0329G34B	Asistente de reborde del neumático	N/C	estándar	estándar	N/C
EAA0304G15A	Cubierta protectora para el separador del reborde	opcional	opcional	opcional	opcional
EAC0087G48A	Inserto protector para las mordazas (1 de cada uno)	N/C	N/C	estándar	estándar
EAA0329G27A	Adaptador de montaje de cambio rápido	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0332G32A	Varilla con rodillo	N/C	opcional	opcional	opcional
EAA0304G51A	Tablero con rodillo	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0270J11A	Brazo de freno de seguridad	opcional	N/C	N/C	N/C
EAA0304G72A	Brazo de freno de seguridad	N/C	opcional	opcional	N/C
EAA0307G91A	Brazo de freno de seguridad	N/C	N/C	N/C	estándar
EAA0329G74A	Separador del reborde de neumáticos de motocicletas con almohadilla antideslizante	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0247G02A	Barra de montaje de neumáticos	estándar	opcional	estándar	estándar
EAA0247G04A	Manguitos protectores para la barra de montaje de neumáticos	opcional	opcional	opcional	opcional
EAA0097G47A	Herramienta para el neumático de onda	opcional	estándar	opcional	opcional

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga todos los mensajes de seguridad y las instrucciones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS

Probadores TPMS

TPMS3

El localizador de desperfectos diagnostica con rapidez los sistemas TPM

Procedimientos de re-aprendizaje específicos para el vehículo

Pantalla de información del sensor TPM

TPMS3U

TPMS3PRG

TPMS3 Juego de herramientas del sistema de sensores de presión de los neumáticos

- Sensores de prueba TPM: Diagnostica los sensores y determina si se necesita o no un reemplazo
- También captura los datos del sensor y muestra PSI, ID, temperatura y estado de la batería
- Imprimir la información del sensor: Permite que el usuario imprima la información del sensor utilizando el software web TPM (incluido) y la computadora
- Sistemas para vehículos de aprendizaje TPM: Ofrece procedimientos de reprogramación específicos para el vehículo cuando se han rotado las llantas del vehículo
- Reemplazos de sensor: Ofrece mensajes específicos del vehículo que guían al sistema TPM a aprender de nuevo el siguiente reemplazo del sensor
- Intercambio de llantas en un vehículo: Ofrece un registro rápido de nuevas ubicaciones de sensores después de la rotación de la llanta
- Comprueba los FOB clave para la potencia adecuada de la señal y el estado de la batería
- Incluye el número de parte del sensor TPM de reemplazo para los sensores OEM y de repuesto
- Completo con la estación de base y carga
- Batería incorporada recargable de iones de litio

Actualizaciones del software

- El TPMS3 incluye el portal web TPM que se instala en una PC o computadora portátil y administra las actualizaciones del software
- El registro de la herramienta a través del portal TPM ofrece 12 meses de acceso a las nuevas actualizaciones del software que estén disponibles
- Después de los primeros 12 meses, la actualización del TPMS3U permitirá actualizaciones de software y un período de tiempo adicional de 12 meses
- La funcionalidad adicional del portal TPM incluye información sobre el sensor de impresión y la capacidad de agregar software opcional, como el paquete adicional para el sensor programable modelo TPMS3PRG
- Soporte técnico para EE. UU. y Canadá (Inglés): 844-349-8767; Canadá (Francés): 855-455-8767

TPMS3U Actualización del software TPMS3

- Hasta e incluyendo la cobertura del vehículo del modelo del año actual: prueba del sensor, procedimientos de re-aprendizaje y el registro de la identificación del sensor ECU
- La opción del menú de localización de problemas ayuda al técnico que diagnostica el sistema TPM
- Navegación mejorada del menú con pruebas guiadas para el sensor TPM basadas en síntomas y procedimientos de re-aprendizaje del sistema
- Destrabe adicional del ECU para los vehículos Toyota®, Lexus® y Scion® que tienen un botón de reprogramación TPMS en el tablero
- Búsqueda del número de parte para los sensores OEM y de repuesto
- La compra del software permite que el usuario obtenga acceso a nuevas actualizaciones por un período de 12 meses

TPMS3PRG Paquete adicional para el sensor programable

- Use el TPMS3 para programar los sensores programables de presión de la llanta de repuesto
- Se utiliza para reemplazar un sensor con poca vida útil de la batería o que no esté funcionando
- Reduce los costos de inventario del sensor, un sensor cubre múltiples modelos de vehículos
- Se usa para instalar un juego duplicado de sensores en un juego de neumáticos de verano/invierno
- El juego consiste de una tarjeta Micro SD de 2 GB junto con un certificado de registro
- El certificado de registro contiene un código que se ingresa en el webTPM y permite acceso a la funcionalidad de programación del sensor
- Requiere la versión de software CS2-02 del TPMS3 o una más reciente para instalar el TPMS3PRG
- TPMS3PRG es una activación de una sola vez que se usa para programar los sensores TPM de repuesto
- El TPMS3PRG con los siguientes sensores programables de repuesto: Alligator® sens.it®, BWD® Standard® QWIK-SENSOR™, Dorman® DIRECT-FIT, EZ-sensor®, Dynamic™ DVT Pro Select™, Hamaton® UPro, Huf® IntelliSens®, NAPA® Echlin® QWIK-SENSOR™, Orange SIMPLE SENSOR® y Steelman® Seleccione el sensor

TPMS3BOX

TPMS3BOX TPMS Comprobador de sensores para bancos

- Comprueba los sensores TPMS sin tener que montarlos en un ensamblaje de neumáticos/llantas
- Presuriza el sensor para simular las condiciones reales
- Se utiliza con las herramientas del sistema de monitoreo de presión de los neumáticos
- Ahorra tiempo para montar/desmontar neumáticos

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas TPMS

QDTPMS Herramientas de torque para núcleo de válvulas
- Específicamente diseñadas para remover e instalar con precisión los núcleos de válvula de neumático TPMS y eliminar el riesgo de causar daño a los costosos sensores TPMS
- Programada a 4 pulgadas-libras para evitar un exceso o una falta de torque
- La configuración prefijada de la torsión también ayuda a evitar fugas en el núcleo de la válvula que conducen a baja presión del neumático y alertas TPMS

QDTPMS

QDTPMS35 TPMS Destornillador de torque ajustable

VSC4KT Juego de tapas de los pivotes de la válvula TPMS, 4 piezas (Blue-Point®)
- Evacúa rápidamente el aire sin retirar los núcleos de las válvulas
- Al reemplazar una tapa de válvula de tamaño estándar con esta herramienta, presionará el pivote de la válvula para desinflarla rápidamente
- Regresa las ruedas a la posición original sin restablecer el TPMS
- Las tapas están claramente marcadas para una fácil identificación al momento de la reinstalación
- El anodizado azul hace que las tapas sean visibles en la mayoría de las llantas o los neumáticos
- El extremo estriado ofrece un agarre seguro incluso en situaciones donde exista grasa
- La parte posterior de la herramienta permite el almacenamiento en la tapa de la válvula mientras las herramientas están en uso
- Se incluye un soporte de vinilo para mantener las tapas del pivote de la válvula juntas cuando no están en uso
- Incluye (4) tapas de pivote de válvula

VSC4KT

S61112 Dado rebatible TPMS de 11 y 12 mm métrico de 6 puntas con cuadro de 1/4"
- Fabricados con acero de aleación especial, forjados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Se debe usar con una extensión con cuadro de 1/4"
- Se utiliza para extraer e instalar sensores TPMS tipo grampa: junto con una llave de torque, este dado le permite al técnico instalar con precisión sensores TPMS tipo grampa

S61112

Válvula y vástago

SDMV208 Broca de válvula de neumático
- Diseñada para usar con todos los destornilladores de trinquete Snap-on®
- Similar a lo que realizan los destornilladores TR107A, TR108 y TR117O
- Broca de inserción hex. de 1/4", 1" de longitud

SDMV208

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: MANÓMETROS PARA NEUMÁTICOS

Manómetros con carátula

TPRG60 TPMS/Manómetro de neumático de carrera (Blue-Point®)
- Ideal para aplicaciones que requieren lecturas precisas tales como comprobación de manómetro TPMS y tracción de desempeño
- El movimiento de PowerFlex® es duradero y preciso
- ±1% de precisión

TPRG60

TPG15 Manómetro de neumáticos de baja presión (Blue-Point®)
- Manómetro de baja presión para ATV, cortadoras de césped, tubos de horquetas de motocicletas, etc.
- El diseño único ofrece máxima resistencia a los golpes: el movimiento del dado está aislado, lo que reduce los efectos del golpe
- Manómetros amortiguados de silicona y mejor movimiento acolchado con diseño de amortiguación de la vibración para servicio más prolongado del manómetro
- Pantallas del manómetro claras, concisas y fáciles de leer de 1 a 15 PSI en incrementos de 1/4 PSI
- ±1% de precisión

PG160 Manómetro con carátula (Blue-Point®)
- Calibrado en incrementos de 2 PSI de 10 a 160 PSI
- Manómetro con carátula de 2-1/2" de diámetro con resorte del indicador resistente a los impactos
- Válvulas flexibles 12" difíciles de alcanzar (16" con mandril)
- Válvula de escape para aliviar el exceso de presión para inflar adecuadamente
- Mandril de doble pedal con precisión de 1 %

PG160

TPG15

PG60 Manómetro con carátula (Blue-Point®)
- Manguera flexible de 12" y válvula de escape
- 1% de precisión
- Mandril con ángulo giratorio
- Rango de presión de doble escala, 60 PSI, 410 kPa
- Ideal para el servicio a automóviles y camionetas ligeros

PG60

⚠ ADVERTENCIA
- No exceda la capacidad de presión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: MANÓMETROS PARA NEUMÁTICOS

TIF160

TGIFS1

TPGIF1600A

TIFHD160

Infladores

Inflador de manómetro para neumático TGIFS1 de 20–160 PSI
- Diseño Snap-on® exclusivo
- Cuerpo de aluminio de palanquilla mecanizada para servicio pesado para mayor durabilidad
- Manguera de doble punta giratoria para facilidad de uso/acceso a áreas estrechas
- El rango es de 20–160 PSI
- Diseño modular para un fácil reemplazo de las partes desgastadas
- La escala sellada doble evita la contaminación del suministro de aire
- Precisión de ±1 %

Inflador/Manómetro para neumáticos TIF160 (Blue-Point®)
- El 1 % de precisión permite el uso en vehículos equipados con sensores TPMS
- El cuerpo y la manguera más cortos hacen que este manómetro sea ideal para usarlo en automóviles y camiones ligeros
- Su carátula de alta resistencia y mecanismo de émbolo mantienen la precisión del manómetro aunque se haya caído
- Manguera trenzada de acero inoxidable
- 6-160 PSI (60–1100 kPa)
- Garantía de por vida

Inflador y manómetro para neumáticos TPGIF1600A (Blue-Point®)
- 10–120 PSI en incrementos de 2 lb
- Accesorio de entrada de aire 1/4″ FNPT
- Manguera giratoria para una posición fácil del medidor
- Cuerpo de zinc con válvulas de bronce de servicio pesado
- Vidrio fácil de leer que presenta lecturas de PSI y kPa
- Precisión de ±1 %

Inflador de neumáticos de camión TIFHD160 (Blue-Point®)
- Infla neumáticos de camiones de servicio pesado rápidamente y de manera segura
- El manómetro tiene una escala de 6–160 PSI (40–1100 kPa)
- Incluye mandril estilo Budd de doble pedal de 14″ con roscas de bloqueo
- Manguera de goma extendida de alta calidad de 48″ (probada a 300 PSI)
- Accesorio NPT de latón de 1/4″ para la conexión de aire de entrada
- Medidor giratorio de 360° para una lectura más simple
- Protector de goma del medidor para tener resistencia adicional a los golpes
- Construcción resistente del medidor (sin tubo de Bourdon como la mayoría de los calibradores de cuadrante) para mayor durabilidad
- La manguera de 48″ y el mandril permiten que un técnico de neumáticos se pare fuera de la zona de trayectoria, como se observa en las normas OSHA1910.177, y dé servicio a múltiples piezas y ruedas con llantas de una sola pieza
- Esta norma requiere una longitud de manguera suficiente entre el mandril y la válvula

Inflador digital con manguera recubierta TPGDL1000C
- Lee en incrementos de 0.1 PSI; rango de 5-150 PSI
- Viene con manguera recubierta de acero inoxidable
- Pantalla con iluminación de fondo que indica PSI, kPa, bar y kg/m²
- Incluye doble pedal y mandril de enganche con clip con roscas de 1/4″ para uso fácil con cualquier mandril abierto
- Accesorio de entrada de aire de 1/4″ de NPT
- El cuerpo de goma evita daños cuando se cae

TPGD150

TPGDL150

Manómetro digital para neumáticos

Manómetro digital para neumáticos TPGD150 (Blue-Point®)
- Varía de 5–150 PSI en incrementos de 0.5
- Manguera trenzada flexible de 11" con mandril de doble pedal para válvulas de neumáticos de difícil acceso
- El protector de goma del manómetro con borde negro ofrece una superficie de agarre segura y lo protege en caso de que se caiga
- El apagado automático extiende la vida útil de la batería
- 1 % de precisión

Manómetro digital para neumáticos TPGDL150 (Blue-Point®)
- Iluminación de fondo para una fácil lectura de las mediciones
- El apagado automático extiende la vida útil de la batería
- Lectura de 5–150 PSI
- Protección de goma a prueba de golpes para evitar daños por caídas
- Agarres de dedos moldeados para mayor comodidad
- Placa de frente de fundición pesada
- Incluye gancho de cinturón de acero y baterías
- Precisión de ±1 %

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICO Y RUEDA: MANÓMETROS PARA NEUMÁTICOS

Manómetros tipo lápiz para neumáticos

PGP20 Manómetro tipo lápiz para neumáticos (Blue-Point®)
- Manómetro tipo lápiz de 20 PSI para aplicaciones de baja presión
- Precisión de 0.5 PSI para el rango completo de la escala
- Barril grabado con láser
- Construcción del cuerpo totalmente de metal
- El clip de bolsillo sostiene el manómetro en el bolsillo con seguridad
- Ideal para los ATV y los cortadores de césped tipo tractor

PGPS50GB Manómetro tipo lápiz Master's Choice para neumáticos, en caja de madera de arce resistente
- La construcción de bronce duradera alarga la vida útil y lo hace resistente a la corrosión
- Precisión del ±1% que excede las normas ANSI® y permite el uso en vehículos con sensores TPMS
- La doble escala mide de 5 a 50 PSI y de 34.4 a 344.7 kPa
- La caja de madera de arce resistente protege este medidor de alta calidad y muestra se elegancia

PGPS50 Manómetro tipo lápiz Master's Choice para neumáticos
- Solo para medir la presión de los neumáticos
- Precisión del +/-1 % que excede las normas ANSI® y permite el uso en vehículos con sensores TPMS
- La doble escala mide de 5 a 50 PSI y de 34.4 a 344.7 kPa

PGPS50-BOX Caja Master's Choice (madera de arce resistente)
- Solo caja de madera

TGS1 Manómetro de prueba con mirilla
- El manómetro es lo suficientemente preciso como para usarlo en aplicaciones TPMS
- Diseño de mirilla resistente para una mayor durabilidad y una mejor lectura
- Precisión del manómetro maestro del 1%; incluye certificado de precisión
- Cuerpo de aluminio 6061-T6 duradero mecanizado a partir de un lingote
- Mandril de doble pedal
- 10-160 PSI
- Agarre cómodo exclusivo para uso fácil
- Puede ser calibrado en el campo (instrucciones incluidas)

PGP120 Manómetro (Blue-Point®)
- Calibrado en incrementos de 2 PSI, de 10 a 120 PSI, y en incrementos de 10 kPa, de 100 a 800 kPa
- Cuerpo cromado
- Precisión del manómetro: 1%
- 5-3/4" de largo

PGP45LQ Manómetro para aire y líquido (Blue-Point®)
- Calibrado en incrementos de 1 PSI, de 5 a 45 PSI
- Puede utilizarse en cualquier neumático inflado con solución líquida o estándar
- El resorte se retrae en el manómetro, lo que genera la acción de bombeo para extraer el líquido del neumático
- Cuerpo cromado
- Precisión del manómetro: 1%
- 5-15/16" de largo

PGP50 Manómetro tipo lápiz para neumáticos (Blue-Point®)
- Calibrado en incrementos de 1 PSI, de 5 a 50 PSI, y en incrementos de 5 kPa, de 50 a 350 kPa
- Cuerpo cromado
- Precisión del manómetro: 1%
- 5-3/4" de largo

PGPL150 Manómetro tipo lápiz para neumáticos (Blue-Point®)
- Calibrado en incrementos de 2 PSI, de 10 a 150 PSI
- El pedal doble recto es adecuado para los neumáticos de camiones estilo Budd
- El pedal de ángulo de 30° en reversa ayuda en las áreas difíciles de alcanzar
- Incluye clip para colgar
- Cuerpo cromado
- Precisión del manómetro: 1%
- 12" de largo

MANDRILES NEUMÁTICOS

Mandriles neumáticos cerrados

GA356B Mandril neumático de doble pedal (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT con tuerca hexagonal de 5/8"
- El pedal recto funciona bien en los aros de las ruedas estilo Budd
- El pedal de ángulo de 30° en reversa ayuda en situaciones de acceso limitado
- 6-1/2" de largo

GA460B Mandril neumático de doble pedal (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT
- 6-1/8" de largo
- Capacidad máxima: 150 PSI
- Para utilizar únicamente en líneas neumáticas; no utilizar en infladores

GA296B Mandril neumático en ángulo (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT
- Incluye junta de goma
- Capacidad máxima: 150 PSI
- Para utilizar únicamente en líneas neumáticas; no utilizar en infladores

GA358B Mandril neumático con empuñadura Instinct®
- Cuenta con la cómoda empuñadura Instinct® estilo destornillador
- Tamaño de la rosca: 1/4" NPT
- Largo total: 7"
- Capacidad máxima: 150 PSI
- PARA UTILIZAR ÚNICAMENTE EN LÍNEAS NEUMÁTICAS; NO UTILIZAR EN INFLADORES

GA359B Pedal doble para mandril neumático con empuñadura Instinct®
- Cuenta con la cómoda empuñadura Instinct® estilo destornillador con agarre suave
- El mandril de doble pedal accede fácilmente a las ruedas de eje doble internas que son difíciles de alcanzar
- El mandril de ángulo de 30° en reversa se puede usar en los neumáticos externos
- Tamaño de la rosca: 1/4" MNPT
- Largo total: 12"

YA173B Mandril neumático estilo clip para enganchar en ángulo (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT
- Gancho del vástago de la válvula accionado por resorte y operado por gatillo
- Presión operativa máxima: 200 PSI
- Para utilizar únicamente en líneas neumáticas; no utilizar en infladores

TPDF14A Mandril neumático de doble pedal y largo alcance Blue-Point®)
- Mandril doble de largo alcance de 14"
- Mandril recto con mandril de 30° en reversa
- Todos los componentes son de metal
- Funciona bien para alcanzar neumáticos de camiones de doble rueda
- Compatible con los infladores Snap-on® y Blue-Point®

⚠ ADVERTENCIA
- No exceda la capacidad de presión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MANDRILES NEUMÁTICOS

GAOC356

GAOC460

TPDFOC14

TPLOC2

Mandriles neumáticos abiertos

GAOC356 Mandril neumático de doble pedal (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT con tuerca hexagonal de 5/8"
- El pedal recto funciona bien en los aros de las ruedas estilo Budd
- El pedal de ángulo de 30° en reversa ayuda en situaciones de acceso limitado
- 6-1/2" de largo

GAOC460 Mandril neumático de doble pedal (Blue-Point®)
- Hembra de 1/4"-18 NPT
- 6-1/8" de largo

TPDFOC14 Mandril neumático de doble pedal y largo alcance (Blue-Point®)
- Mandril doble de largo alcance de 14"
- Mandril recto con mandril de 30° en reversa
- Todos los componentes son de metal
- Funciona bien para alcanzar neumáticos de camiones de doble rueda
- Compatible con los infladores Snap-on® y Blue-Point®

TPLOC2 Mandril neumático para servicio pesado (Blue-Point®)
- Mandril neumático estilo abierto de 1/4" NPT
- Dientes estilo acoplamiento para servicio pesado para ofrecer un bloqueo seguro en las todas las válvulas de neumáticos
- Construcción de una sola pieza completamente de metal para una mayor durabilidad
- Conexión segura en todas las válvulas Schrader® de tamaño estándar de automóviles, camiones, motocicletas, vehículos de recreación y tractores de servicio liviano
- Para utilizar en infladores de neumáticos

HERRAMIENTAS PARA VÁLVULAS

TR107A

TR108

TR109

TR1170

VT14

GA143C

VT1B

Válvula y vástago

TR107A Herramienta para válvulas de neumáticos con empuñadura negra TR107AG Verde, TR107AO Anaranjada, TR107AR Roja
- Diseñada para instalar y extraer núcleos de válvulas de neumáticos estándar
- Empuñadura más grande estilo destornillador
- Empuñadura de acetato duradera y cómoda
- 6-1/4" de largo

TR108 Herramienta para núcleos de válvulas de neumáticos
- Diseñada para instalar y extraer núcleos de válvulas de neumáticos estándar
- Empuñadura más grande estilo destornillador
- Empuñadura de acetato duradera y cómoda
- 4-3/4" de largo

TR109 Herramienta para núcleos de válvulas
- Para extraer o reemplazar los núcleos de válvulas en sistemas de aire acondicionado (hueco grande)
- 6-3/4" de largo

TR117O Herramienta para extraer o instalar núcleos de válvulas
- Diseñada para instalar y extraer núcleos de válvulas de neumáticos estándar
- 6-1/4" de largo

VT14 Herramienta para núcleo de válvula universal (Blue-Point®)
- La broca de extremo doble extrae e instala núcleos de válvulas grandes y pequeños
- Revierta la llave de extremos dobles en el cuerpo de la herramienta para que se adapte a núcleos de válvulas grandes y pequeños
- Use el extremo en copa para remover tapas de válvulas

GA143C Herramienta para núcleo de válvula y vástago (Blue-Point®)
- La herramienta de cuatro funciones inserta y extrae núcleos, enrosca roscas de vástagos internos y cincela roscas externas
- 1-7/8 x 13/16"

VT1B Extractor de vástagos de válvulas
- El espaciador de vinilo protege los aros
- Facilita la inserción de cualquier válvula de neumático sin cámara
- El cabezal giratorio se atornilla en la rosca de la tapa de la válvula del neumático
- La empuñadura se usa como una palanca para colocar la válvula del neumático en el orificio del aro

TDG1

TDG2

Calibre de profundidad de banda de rodadura

TDG1 Calibre de profundidad de banda de rodadura (Blue-Point®)
- El calibre deslizante está codificado por color para facilitar la identificación del momento oportuno para un nuevo neumático
- Mide hasta una profundidad de 1" en incrementos de 1/32"
- Cuerpo plástico con sonda de aluminio y calibre deslizante
- Incluye gancho para bolsillo

TDG2 Calibre de profundidad de banda de rodadura tipo cuadrante
- El cuadrante de gran tamaño facilita la lectura en gran medida en comparación con los calibres de profundidad de banda de rodadura tipo varilla
- Movimiento interior con engranaje para mayor robustez
- Mediciones en incrementos de 1/32"; diseño de cuadrante codificado por colores

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Varillas de torsión/servicio estándar

- Las marcas de estroboscopio detienen el giro exactamente en el torque correcto
- Diseñadas para entornos profesionales difíciles
- Fabricadas en acero de resorte sueco con tratamiento térmico en un diseño de una sola pieza sólida
- Las varillas se empacan individualmente
- El juego viene con una tabla de torque con código de colores que muestra la varilla correcta para casi todos los vehículos extranjeros y estadounidenses
- Garantía de por vida

N.º de pieza	Tamaño, mm	Color	Límite de torque, pies-lb	Tamaño del cuadro, pulgadas	El juego contiene: BTQS1000	BTQS600	BTQS500
BTQS12A	21	Marrón	100	1/2	•		
BTQS12AA	22	Anaranjado	75	1/2		•	
BTQS12B	21	Marrón claro	80	1/2	•		•
BTQS12BB	21	Carbón	147	1/2	•		•
BTQS12C	19	Gris	100	1/2	•		•
BTQS12D	21	Negro	60	1/2			
BTQS12E	19	Azul	80	1/2	•		
BTQS12EE	22	Turquesa	140	1/2	•		•
BTQS12F	19	Amarillo	65	1/2		•	
BTQS12G	17	Rojo	80	1/2		•	
BTQS12H	17	Verde	55	1/2		•	
BTQS12HH	22	Marrón medio	110	1/2			
BTQS12I	22	Blanco	120	1/2	•		•
BTQS12K	17	Amarillo claro	113	1/2		•	
BTQS12KK	21	Naranja rojizo	110	1/2			
BTQS12MM	17	Blanco hueso	90	1/2		•	
BTQS12NN	19	Beige	90	1/2			
BTQS12OO	19	Cuarzo	120	1/2			
BTQS12T	24	Verde claro	140	1/2	•		
BTQS12UU	14	Adobe	80	1/2			
BTQS12XX	21	Púrpura claro	160	1/2	•		
BTQS12Y	22	Celeste	100	1/2	•		

Los juegos que se muestran incluyen un estuche de almacenamiento

BTQS1000

BTQS500

BTQS600

Gráfico de pared BTQSWC13

- Gráfico de pared a color para zonas de servicio

Varillas de torque/servicio pesado

N.º de pieza	Tamaño, pulgadas (mm)	Color	Límite de torque, pies-lb	Tamaño del cuadro, pulgadas	El juego contiene: BTQSHD400
BTQSHD34114	1-1/4 (31,7)	Rojo	250	3/4	
BTQSHD3433M	1-19/64 (33)	Marrón	475	3/4	
BTQSHD1114	1-1/4 (31,7)	Rojo	250	1	•
BTQSHD133M	1-19/64 (33)	Marrón	475	1	•
BTQSHD1112	1-1/2 (38)	Negro	475	1	•
BTQSHD11316	13/16 (21)	Amarillo	475	1	•

El juego que se muestra incluye un estuche de almacenamiento

BTQSHD400

TUAM4E

Varillas de torque/aplicación especial

N.º de pieza	Tamaño, mm	Color	Límite de torque, pies-lb	El juego contiene: TSS2KT
TSS2TT	22	Rosa	150	•
TSS2QQ	22	Salmón	95	•

TSS2KT

Hexagonales/cortos universales, mm, cromados (1/4″)

Dados cortos para brocas hexagonales flexibles TUAM4E de 1/4″ con cuadro de4 mm

- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjados con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- El acabado niquelado/cromado ayuda a proteger contra la corrosión y facilita la limpieza

Extensiones para torque

- Ayudan a eliminar tuercas de ruedas con exceso de torque y remaches rotos o dañados y la distorsión de rotores, tambores y ruedas
- Manga de baja fricción con código de colores para una referencia rápida
- Fabricado en acero de aleación especial formado en frío para una mayor precisión y resistencia
- Cuadro cuadrado macho y hembra de 1/2″ para usar con copas de impacto adecuadas
- El cuadro cuadrado hembra está diseñado para una resistencia mejorada en llaves de impacto
- El cuadro cuadrado macho tiene un anillo de fricción para una retención segura

305TSKTA

N.º de pieza	Color	Límite de torque, pies-lb	El juego contiene: 305TSKTA
TSKT65A	Amarillo	65	•
TSKT80A	Azul	80	•
TSKT100A	Gris	100	•
TSKT120A	Blanco	120	•
TSKT140A	Cerceta	140	•

El juego que se muestra incluye un estuche de almacenamiento

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y siga todos los mensajes de seguridad en las instrucciones
- Verifique la torsión final sobre las tuercas de ruedas con una llave de torsión
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: COPAS DE TUERCAS DE RETENCIÓN Y RUEDAS

Copas de tuercas de ruedas

LSR1500

Juego de copas rebatibles de rueda giratorios/estándar LSR1500 (Blue-Point®)
- Cinco copas para usar en la mayoría de los tamaños de tuercas de ruedas conocidos (17 mm, 19 mm, 3/4″, 21 mm, 13/16″ y 7/8″)
- Sistema de llaves Flank Drive® de seis puntas en un extremo y una copa giratoria de seis estrías para extraer orejetas de la rueda dañadas en el otro extremo
- Levante la copa cuando encuentre una cabeza dañada
- El extremo estriado identifica el extremo de la copa giratoria
- Las copas y la extensión de 3-1/2″ tienen todas un cuadro de 1/2″ para usar con mangos manuales o llaves de impacto
- Acabado de óxido negro
- Incluye caja de almacenamiento

Juego de copas rebatibles de rueda de pared delgada LSR2000 de 3 piezas con cuadro cuadrado de 1/2″ (Blue-Point®)

LSR2000

- Cubre los cuatro tamaños de tuerca de rueda más populares (3/4 y 13/16″, 19 y 21 mm)
- Configuración de llaves Flank Drive®
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Incluye 2 copas de tuercas de ruedas y una extensión de 3-1/2″
- Acabado industrial negro
- Incluye caja de almacenamiento

Juego de copas rebatibles para tuercas de ruedas LSR2000PLUS de 3 piezas con cuadro cuadrado de 1/2″ (Blue-Point®)

LSR2000PLUS

- Incluye 3 copas rebatibles para tuercas de ruedas (3/4 y 13/16″), (7/8 y 15/16″) y (19 y 21 mm)
- Todas las copas tienen 3″ de longitud
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Incluye caja de almacenamiento
- Acabado industrial negro en todos los componentes
- Requiere el uso de la extensión opcional LSR1000EXT (no incluida)

Copa rebatible de rueda de pared delgada LSR1150 con cuadro de 1/2″ SAE 3/4 y 13/16″ (Blue-Point®)

LSR1150

- La copa rebatible de rueda de pared delgada cubre tamaños de dados de ruedas de 3/4 y 13/16″
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- 3″ de largo

Copa rebatible de rueda de pared delgada LSR1250 con cuadro cuadrado métrico de 1/2″ y 19 y 21 mm (Blue-Point®)

LSR1250

- La copa rebatible de rueda de pared delgada cubre los tamaños de dados de ruedas de 19 y 21 mm
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- 3″ de largo

Juego de copas giratorias rebatibles de traba/para ruedas LSR2500 (Blue-Point®)

LSR2500

- Extraen rápida y fácilmente las orejetas de ruedas dañadas (extremo de 6 estrías) o las trabas de ruedas dañadas con llaves dañadas o perdidas (extremo de 12 estrías)
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Incluye copas de traba o para ruedas LSR2501 y LSR2502 y una extensión de 3-1/2″ en un estuche a la medida
- Acabado industrial negro

Copas giratorias rebatibles de traba/para ruedas LSR2501 (Blue-Point®)
- La copa giratoria de 3/4″ y 19 mm extrae rápida y fácilmente las orejetas de ruedas dañadas (extremo de 6 estrías) o las trabas de ruedas dañadas con llaves dañadas o perdidas (extremo de 12 estrías)
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Acabado industrial negro: 2-5/8″ de largo

Copas giratorias rebatibles de traba/para ruedas LSR2502 (Blue-Point®)
- Igual que LSR2501, excepto que tiene un tamaño de 7/8″

LSR2503

Copas giratorias rebatibles de traba/para ruedas LSR2503 (Blue-Point®)
- Igual que LSR2501, excepto que tiene un tamaño de 17 mm

LSR2500PLUS

Juego de copas giratorias rebatibles de traba/para ruedas LSR2500PLUS de 3 piezas con cuadro cuadrado de 1/2″ (Blue-Point®)
- Extraen rápida y fácilmente las orejetas de ruedas dañadas (extremo de 6 estrías) o las trabas de ruedas dañadas con llaves dañadas o perdidas (extremo de 12 estrías)
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Incluye (3) copas de traba/para ruedas
- Acabado industrial negro
- LSR1000EXT es una extensión opcional de 3″ para el juego
- Incluye caja de almacenamiento

LSR1450

Copa rebatible de rueda de pared delgada LSR1450 (Blue-Point®)
- Abarca los tamaños de ruedas de 17 mm y 19 mm
- Configuración de llaves Flank Drive®
- Acople cuadrado de 1/2″ ubicado en el centro de la copa (requiere la extensión opcional LSR1000EXT)
- Complemento ideal para LSR2000 y LSR2000PLUS
- Acabado industrial negro
- D.E. mayor: 1.03″ (26.3 mm)
- D.E. menor: 0.94″
- (23.9 mm)
- Largo: 3″ (76.2 mm)

LSR1580

Copa rebatible de rueda de pared delgada LSR1580 de 1/2″ con cuadro cuadrado métrico de 21 y 22 mm (Blue-Point®)
- La copa rebatible de rueda de pared delgada cubre los tamaños de dados de ruedas de 21 y 22 mm
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Requiere el uso de la extensión LSR1000EXT opcional
- 3″ de largo

LSRM2000

Juego de copas rebatibles métricas LSRM2000 (Blue-Point®)
- Incluye las copas LSR1580 y LSR1450 más la extensión LSR1000-EXT de 3″
- Diseñado para vehículos de 2005 y posteriores
- Incluye tamaños de 17 mm, 19 mm, 21 mm y 22 mm
- Aplicaciones: Vehículos Dodge® Pickup 1500, Dodge® SRT-10, Honda® Odyssey®, Land Rover® L3, Range Rover® y Sport, Lexus® LX470 y Toyota® Land Cruiser®

LSR1560

Copa rebatible LSR1560 (Blue-Point®)
- Tamaño de la copa de 7/8″ y 1″: 3″ de largo
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Expande los juegos LSR2000 y LSR2000PLUS
- Requiere el uso de la extensión LSR1000EXT (no incluida)
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Aplicaciones: Camionetas de 7/8″ Chevy®, GMC®, Dodge® 1500 Ram® Pickup, Ford® E250/350, Ford® Super-Duty, Hummer® H1, Lincoln® Blackwood®, Lexus® LX470, Toyota® Land Cruiser, Jaguar® serie XJ, camionetas y SUV 7/8 y 1″ Chevy/GMC, camionetas de 1″ Plymouth® de 1 tonelada

Copa rebatible LSR1570 (Blue-Point®)
- Tamaño de la copa de 15/16 y 1-1/16″: 3″ de largo
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Expande los juegos LSR2000 y LSR2000PLUS
- Requiere el uso de la extensión LSR1000EXT opcional
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Aplicaciones: (15/16″) Dodge® Ram® 2500, 3500, (1-1/16″) Land Rover®, Range Rover® Discovery II, Ford® E300/350, Ford® F300/350

LSR1570

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SLSM1922

DW402C

2003LN

A98A

A98M

IMX32B

TSR700

TSR800

TSR1000

TSR1250

TSR1230

YA1005C

Copas de tuercas de ruedas

Copa rebatible SLSM1922 de impacto de 1/2″ con cuadro de 19/22 mm
- Fabricada con acero especial con alto contenido de aleación
- Forjada con precisión y tratamiento térmico para otorgar máxima resistencia y durabilidad
- La copa con cuadro de 1/2″ usa la tecnología Flank Drive® con diseño simple hexagonal en ambos extremos
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión

Dado de impacto de tuerca de rueda Dayton DW402C con cuadro de 3/4″ de 6 puntas SAE de 1-1/4″
- Se usa con retenedores de dados

Juego de dados de tuercas de ruedas de extremo doble 2003LN de 3 piezas con cuadro de 1/2″
- Incluye (2) dados de tuercas de ruedas de extremo doble y una barra de extensión de 3″

Dado de tuerca de rueda A98A con cuadro cuadrado de 1/2″ 6 puntas SAE
- El cuadro cuadrado de 1/2″ está empotrado entre dos aberturas de llave de 6 puntas: 3/4″ y 13/16″
- Largo de 2-3/4″, diámetro de 13/16″

Copas de tuercas de ruedas métricas A98M con cuadro cuadrado de 1/2″ de 6 puntas
- El cuadro cuadrado de 1/2″ está empotrado entre dos aberturas de llave de 6 puntas: 19 y 21 mm
- Largo de 2-3/4″, diámetro de 13/16″

Extensión de impacto de anillo de resorte IMX32B de 1/2″ con cuadro de 3″
- Las extensiones de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar la vida de servicio del impacto y pueden soportar cargas de ciclo repetido de llaves de impacto
- Snap-on® usa una mezcla exclusiva de aleación de acero especial que proporciona una larga vida útil y gran resistencia

Dado extractor de tuercas de ruedas TSR500 (Blue-Point®)
- Se usa en OEM último modelo y tuercas de ruedas comerciales
- El diseño de lado doble permite usarlo en tuercas de ruedas de 3/4″, 13/16″, 19 mm y 21 mm
- Se usa con llave de impacto con cuadro de 1/2″
- El diseño de copa estriada ayuda a extraer la mayoría de las tuercas redondas de ruedas difíciles
- Incluye punzón extractor

Copa de tuercas de ruedas con traba TSR600 (Blue-Point®)
- El acople cuadrado de 1/2″ está ubicado en el centro de la copa
- Use la clavija incluida para destrabar la tuerca de rueda si está trabada en la copa
- Retira la mayoría de las tuercas de rueda con bloqueo y tiene un diseño de copa reversible de dos en uno
- Para usarse con llave de impacto
- Con estrías para agarre adicional

Dado extractor de tuercas de ruedas TSR700 (Blue-Point®)
- Se usa en OEM último modelo y tuercas de ruedas comerciales
- El diseño de lado doble permite usarlo en tuercas de ruedas de 7/8″, 1″, 22 mm y 25 mm
- Se usa con llave de impacto con cuadro de 1/2″
- El diseño de dado de seis estrías ayuda a remover la mayoría de las tuercas de ruedas hexagonales persistentes

Dado extractor de tuercas de ruedas TSR800 (Blue-Point®)
- Se usa en OEM último modelo y tuercas de ruedas comerciales
- El diseño de lado doble permite usarlo en tuercas de ruedas de 7/8″, 1″, 22 mm y 25 mm
- Se usa con llave de impacto con cuadro de 1/2″
- El diseño de dado de seis estrías ayuda a remover la mayoría de las tuercas de ruedas hexagonales persistentes

Juego de copas de tuercas de ruedas TSR1000 (Blue-Point®)
- El juego incluye copas de tuercas para ruedas TSR500 y TSR600 más punzón extractor YA1005-7
- Se usa en TSR500 en OEM último modelo y tuercas de ruedas comerciales
- El diseño de lado doble permite usarlo en tuercas de ruedas de 3/4″, 13/16″, 19 mm y 21 mm
- TSR600 extrae la mayoría de las tuercas de rueda de traba y tiene un diseño de copa reversible 2 en 1
- Para usar con herramientas de acople de 1/2″
- Diseño de copa estriada que proporciona agarre adicional

Dado para remoción de tuercas de ruedas TSR1240 (Blue-Point®)
- Dado de 21 mm/21.5 mm para usar en aplicaciones Chrysler® y Dodge®

Dado para remoción de tuercas de ruedas TSR1250 (Blue-Point®)
- Diseño reversible doble de 1/2″ de impacto
- Retira las tuercas de ruedas sin tapas o con tapas distorsionadas
- El lado de 19.5 mm se ajusta a las tapas distorsionadas que se encuentran en muchos vehículos GM® y Chrysler®
- El lado de 18.5 mm se ajusta a las tuercas de ruedas oxidadas sin cubiertas de cromo

Dados de impacto rebatibles dobles para remoción de tuercas de ruedas TSR1260 de 1/2″ con cuadro métrico de 22 y 22.5 mm (Blue-Point®)
- Funciona muy bien en orejetas oxidadas o sin tapas
- Se usa en ruedas de aluminio Dodge® de 16–17″

Dado para remoción de tuercas de ruedas TSR1270 (Blue-Point®)
- Dado de 1-1/16″/27.5 mm; se usa para aplicaciones Range Rover® y Land Rover®

Juego de dados para remoción de tuercas de ruedas TSR1230 (Blue-Point®)
- El juego incluye las copas dobles rebatibles TSR1240, TSR1250, TSR1260 y TSR1270 más el punzón extractor YA1005-7 en bolsa de vinilo a la medida
- Funciona muy bien en orejetas oxidadas o sin tapas

Juego de extractores de tuercas de ruedas con traba YA1005C (Blue-Point®)
- Extrae las tuercas de ruedas con cierre y tapacubos de la mayoría de los vehículos, incluidos los nuevos cierres Chrysler®
- El juego actualizado incluye la nueva copa para tuerca de rueda tipo turbo para extraer con facilidad las tuercas de 3/4, 13/16″, 19 y 21 mm
- El torbellino ahusado en la copa se agarra de la tuerca de rueda dañada para extraerla con rapidez
- Diseñado para uso manual solamente, excepto para el dado de tuerca de rueda turbo que debe usarse con una llave de impacto

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: COPAS DE TUERCAS DE RETENCIÓN/RUEDAS

Copas de tuercas de ruedas (con cuadro de 3/8″)

203FLSM

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Tamaño de llave, mm	Largo total, pulgadas
FLS2426	3/8	3/4 y 13/16	3
FLSM1719	3/8	17 y 19	3
FLSM2122	3/8	21 y 22	3

Juego de dados de tuercas de ruedas 203FLSM de 3 piezas con cuadro de 3/8″

- Incluye los dados rebatibles métricos de tuercas de ruedas FLSM1719 (17/19 mm) y FLSM2122 (21/22 mm) más la extensión de impacto IMX31

LMS24

Dados para remoción de tuercas de ruedas (carga de recámara)

- Fácil extracción múltiple de hasta 5 tuercas de ruedas a la vez
- Evita que las tuercas de las ruedas giren o se pierdan y el movimiento inútil
- Ideal para usarse en los talleres de llantas y frenos
- Ajusta los tipos de 9, 12 y 16 pulgadas cúbicas en recámaras de aire equipadas con una barra roscada de 1/2 a 20″ y una tuerca de 3/4″

N.º de pieza	Tamaño de la llave	Cuadro cuadrado, pulgadas	Diámetro externo, pulgadas	Largo total, pulgadas
LMS24	3/4″ (19 mm)	1/2	1	5-5/16

Copas de tuercas de ruedas SIMML210

- Copas largas diseñadas para adaptarse a aplicaciones de tuercas de ruedas donde podría necesitarse una extensión
- Configuración de llaves Flank Drive® en la que el dado sostiene los sujetadores en los costados y las partes planas, lo que aumenta el torque en un 15 % a un 20 %
- Forjadas de aleación de acero fuerte para una mayor seguridad, las copas de impacto se tratan térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad
- Diseño de una pieza

SIMML210

Dados para ruedas con traba

Juego de dados para remoción para ruedas LSR1000A con traba (Blue-Point®)

- Remueve fácilmente la mayoría de las tuercas de ruedas y trabas de ruedas en la mayoría de los vehículos de pasajeros y camiones livianos nacionales e importados
- Se usa con un mango manual o una llave de impacto
- Algunos dados cubren aplicaciones GM®, Ford® y Chrysler® específicas
- El juego incluye 11 dados, una extensión y un punzón extractor en un estuche de almacenamiento

LSR1000A

BRUTUS3R300

Llaves de torque

Llave de torque BRUTUS3R300 con cuadro de 1/2″ para servicio pesado

- El rango expandido permite una cobertura extendida con herramienta de cuadro de 1/2″ para dar servicio a la mayoría de los vehículos y las camionetas grandes
- Ofrece al usuario rango adicional en la aplicación de torque y la necesidad de un ángulo en aplicaciones de mucho torque
- Tubo estampado a rodillo: la escala estampada (pies-lb) ofrece un mejor rendimiento y visibilidad en incrementos de 2 pies-lb
- Tiene componentes para servicio pesado; tubo principal de diámetro más grueso, leva y componentes internos para resistencia y durabilidad
- La longitud total es 32-1/2″ L (modelo anterior de 28″ L), la precisión es de ± 6 % CW y CCW

WHV1

WHM1

WHS1

WHB1

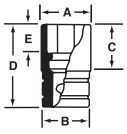
Colgadores de rueda

Permite balancear las ruedas de manera más rápida, segura y fácil cuando se intenta insertar y ajustar los pernos de la rueda.

N.º de pieza	Tamaño de la rosca	Tamaño hexagonal, mm	Aplicaciones	El juego contiene: WHS4
WHM1	M12 x 1.5	10	Mercedes-Benz®, BMW®, MINI®, Cadillac® Catera, Chrysler® Crossfire	•
WHS1	M14 x 1.5	15	Mercedes-Benz® actual, camiones Dodge® Sprinter® actuales, camiones Freightliner® Sprinter® de 2002–2004	
WHV1	M14 x 1.5	10	Volkswagen®, Audi®, Mercedes-Benz® clase ML, BMW® serie 7 y X5, Porsche®	•
WHB1	M14 x 1.25	10	Vehículos BMW® 2009–actual y Mini®	•
WHD1	M12 x 1.25	10	Las aplicaciones incluyen vehículos Dodge® Dart® 2012-2014, Chrysler® 200® 2015 y Jeep® Cherokee® 2014	•
WHM2	M12 x 1.5	10	Mercedes-Benz®, BMW®	
WHS2	M14 x 1.5	15	Dodge® Sprinter®, Freightliner®	
WHV2	M14 x 1.5	10	VW®/Audi®	
WHP1	M16 x 1.5	15	Vehículos RAM Promaster	

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

305SIMMY



Profundidad, mm

N.º de pieza	Tamaño, mm	A	B	C	D	E	305SIMMY
							El juego contiene:
SIMM290	29	41.3	41.3	71.6	88.9	21.3	•
SIMM300	30	42.9	42.9	71.6	88.9	21.6	•
SIMM340	34	49.3	49.3	72.8	88.9	22.6	•
SIMM350	35	50.8	50.8	72.8	88.9	22.9	•
SIMM360	36	50.8	50.8	72.8	88.9	22.9	•

Cuadro cuadrado de 1/2″

Se usa con una llave de torque para servicio en tuercas de traba de cojinetes de ruedas de camión.

ANS1938

N.º de pieza	Tamaño nominal	Estilo
ANS1937*	2-1/2″	6 puntas
ANS1938	2-3/4″	6 puntas
ANS1939*	2-3/8″	6 puntas

* Se ajusta a tuercas especiales hexagonales "redondeadas" en ejes Dana® de algunos camiones Ford®.

Cuadro cuadrado de 3/4″

N.º de pieza	Tamaño nominal	Estilo
ANS1900B	2-1/8″ (54 mm)	6 puntas
ANS1933A**	59 mm	6 puntas
ANS1901A	2-3/32″	6 puntas
ANS1920A	2-1/4″	6 puntas
ANS1902A	2-3/8″	6 puntas
ANS1903A	2-3/8″	8 puntas
ANS1921A	2-1/2″	6 puntas
ANS1928A*	2-9/16″	6 puntas
ANS1905A	2-9/16″	8 puntas
ANS1904A	2-9/16″	6 puntas
ANS1922A	2-5/8″	6 puntas
ANS1923A	2-3/4″	6 puntas
ANS1924A	2-3/4″	8 puntas
ANS1926A	2-13/16″	8 puntas
ANS1932A	2-7/8″	6 puntas
ANS1906A	3″	6 puntas
ANS1907A	3″	8 puntas

N.º de pieza	Tamaño nominal	Estilo
ANS1908A	3-1/4″	6 puntas
ANS1909A	3-1/4″	8 puntas
ANS1910A	3-1/2″	6 puntas
ANS1911A	3-1/2″	8 puntas
ANS1925A	3-3/4″	8 puntas
ANS1927A	3-13/16″	8 puntas
ANS1912A	3-7/8″	6 puntas
ANS1913A	3-7/8″	8 puntas
ANS1914A	4″	6 puntas
ANS1915A	4-1/8″	6 puntas
ANS1916A	4-3/8″	6 puntas
ANS1917A	4-3/8″	8 puntas
ANS1918A	4-7/8″	6 puntas
ANS1919A	4-7/8″	8 puntas

* Se ajusta a tuercas especiales hexagonales "redondeadas" en ejes *Dana* de algunos camiones *Ford*.
** Para vehículos de 1/2 tonelada con tuercas de traba automática. Diseñado para vehículos *Ford* último modelo. Cuadro cuadrado de 3/4", tamaño nominal de 59 mm. Acabado industrial.

ANS1900B

ANS1933A

Copas de tuercas de retención

Dado de tuerca de eje S8695C de 4 orejetas

- Cuadro cuadrado de 1/2″: 3-3/4″ de largo
- Para vehículos de 1/2 tonelada con tuercas de traba manuales
- Se usa en la tuerca de retención del cojinete de la rueda delantera en el eje Dana® de la serie 44 en GM®, Ford®, Dodge® y AMC®de 1959 y posterior
- Acabado industrial
- Aplicaciones ferroviarias: se usa para instalar o quitar el cojinete del detector que se encuentra en las máquinas con interruptor WABCO-M23B

Dados de tuerca de eje S6146 con cuadro cuadrado de 1/2″ y cuatro orejetas

- Se usa en la tuerca de retención del cojinete de la rueda delantera en vehículos de 3/4 toneladas con eje Dana® de la serie 60 utilizado en camiones GM®, Ford® y Dodge®
- 3-3/4″ de largo
- Acabado industrial

Dados de tuerca de eje S6109A de 6 orejetas

- Para la tuerca de retención del cojinete de la rueda delantera en vehículos de 3/4 toneladas con suspensión de servicio pesado
- Diseñados para usar en camiones GM®, Ford® y Dodge® con eje Dana® de la serie 70
- Cuadro cuadrado de 1/2″: 3-3/4″ de largo
- Acabado industrial

S8695C

S6109A

S6146

DADOS TIPO LLAVE INGLESA

Dados tipo llave inglesa

Para usar con una llave de torque durante el servicio de los ejes de Chevrolet®, GM® y Ford®

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	N.° de orejetas	Diámetro externo, pulgadas	Aplicaciones
ANS1929A*	3/4	6	2-5/8	Chevy®/GMC® con ejes de 5,200 y 7,200 lb
ANS1930	3/4	6	2-7/8	Chevy®/GMC® con ejes de 11,000 y 13,500 lb
ANS7269A	1/2	4	2-3/4	Ford® F250/F350 de 1985 y posterior con eje trasero flotante.

* Blue-Point

ANS1929A

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: DADOS PARA TUERCAS DE HUSILLO

SNS2467

SNS2770

SNS3195

SNS3246

YA6540

Dados para tuercas de husillo

Dado para tuercas de husillo SNS2467 (Blue-Point®)
- Retira e instala tuercas de traba de cuatro ranuras de eje
- Eje 44 de 1/2–3/4 toneladas Dana®
- D.I. del dado: 2″
- Cuadro de 1/2″

Dado SNS2770 para tuerca de husillo de 6 orejetas y cuadro de 4 ruedas (Blue-Point®)
- Retira e instala tuercas de traba de cuatro ranuras de eje frontal
- Eje 44 de 3/4–1 toneladas Dana®
- D.I. del dado: 2-1/4″
- Cuadro de 1/2″

Dado para tuercas de husillo SNS3195 (Blue-Point®)
- Para tuercas rotatorias de alto cizallamiento
- Eje 80 de 1/2 tonelada Dana®
- D.I. del dado: 2-3/8″
- Cuadro de 1/2″

Dado SNS3246 para tuerca de husillo de 4 orejetas y cuadro de 4 ruedas (Blue-Point®)
- Retira e instala tuercas de traba de cuatro ranuras de eje
- 3/4–1 toneladas
- D.I. del dado: 2-1/4″
- Cuadro de 1/2″

Retiradores de tuerca de traba de eje

Juego de retiradores de ruedas YA6540 para trabas de ejes de vehículos Toyota®/Lexus®
- Este juego de herramientas evita dañar las roscas del árbol de ejes cuando se retira la tuerca de traba
- Desbloquea y elimina las tuercas de ejes de 30 mm de los vehículos Toyota®/Lexus®
- El juego combina un dado de impacto de profundidad especial de 30 mm con cuadro de 1/2″ y 12 puntas y una herramienta en ángulo única para liberación de tuercas del eje
- Este juego de herramientas evita dañar las roscas del árbol de ejes cuando se retira la tuerca de traba
- Desbloquea y elimina las tuercas de ejes de 30 mm de los vehículos Toyota®/Lexus®
- El juego combina un dado de impacto de profundidad especial de 30 mm con cuadro de 1/2″ y una herramienta de liberación de tuercas del eje exclusiva

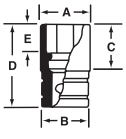
Dado de impacto de 30 mm YA6541 con cuadro de 1/2″ (Blue-Point®)

Herramienta de liberación de tuercas con traba YA6542 (Blue-Point®)

SIMDM300

IMDM320

IMDM390



Dados de tuerca de eje para aplicaciones especiales (mm)

N.º de pieza	Tamaño, mm	Estilo	A	B	C	D	E
SIMDM300	30	12 puntas	42.9	42.9	71.1	88.9	21.6
IMDM320	32	12 puntas	45.7	45.7	36.8	50.8	20.6
IMDM390	39	12 puntas	53.8	39.6	36.8	50.8	22.3
SIMM360TW	36	6 puntas	47.2	45.8	72.8	88.9	22.9

Dado de impacto profundo SIMDM300 de 1/2″ con cuadro métrico de 6 puntas de 30 mm Flank Drive®
- Aplicaciones: Extractor de tuercas de eje para Toyota®: Avalon®, Camry®, Highlander® y Matrix®; Lexus®: ES300; Pontiac®: Vibe®; VW®: Beetle®, Jetta® y Golf® (1999 y posterior); Dodge®: Camionetas Dodge®/Freightliner® Sprinter® con eje trasero de 215 mm (2004 y más recientes)
- Aplicaciones: Eje de salida de transmisión automática para Chrysler®: 300C y Crossfire® (2004); Dodge®: Magnum® (2004); Jeep®: Modelos V6 de Grand Cherokee® (2005); Mercedes-Benz®: Muchos años de cobertura
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar su vida útil en comparación con los dados manuales y pueden soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® usa una mezcla exclusiva de dado de aleación de acero especial que brinda una mayor vida útil y más resistencia
- El sistema de llaves Flank Drive® ofrece hasta un 20 % más de capacidad giratoria sin deslizamientos ni redondeos mientras supera el rendimiento de ANSI®

Dado de impacto poco profundo métrico IMDM320 de 12 puntas
- Aplicaciones: Servicio de tuercas de ejes en chasis w140 Mercedes-Benz® de 1992–1999 clase SC y SL, Porsche® Boxster®, Cayenne® y 944 más vehículos BMW® serie x3, X5® y X6® de 2007 y posterior
- Otros usos incluyen tuercas de eje de transmisión en vehículos VW® Touareg® de 2003 y posteriores

Dado de impacto poco profundo métrico IMDM390 de 12 puntas
- Se usa en el eje del buje frontal de Toyota® Tundra 4WD 2007
- Aplicaciones: Se usa para dar servicio a las tuercas internas de cremallera y piñón en vehículos BMW® X5® y X6®

Dado de tuerca de eje SIMM360TW
- Diseño de pared delgada que proporciona espacio adicional necesario para quitar e instalar tuercas de ejes en vehículos Chevrolet® Sonic®

Herramienta para traba de cubos de ruedas

WLT1

Herramienta para traba de cubos de ruedas WLT1 (Blue-Point®)
- Elimina la necesidad de un asistente que sostenga el pedal de freno mientras se retiran o instalan las tuercas del eje
- Funciona en cualquier vehículo con patrones de pernos espárrago en las ruedas de 4 x 100 mm – 8 x 170 mm
- Diseño en una pieza con mango acolchonado incorporado para comodidad y facilidad de uso
- También se puede usar para sostener el yugo diferencial trasero en vehículos de eje sólido durante el servicio del cojinete y la junta del piñón, así como otros tipos de máquinas con ejes de transmisión, yugos y uniones universales

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: DADOS PARA TUERCAS DE HUSILLO

YA6545

Punzones de tuerca de eje apostados

Juego de punzón de tuerca de eje apostado YA6545 (Blue-Point®)
- Los punzones liberan y apostan las tuercas de ejes tipo prensado presentes en muchos vehículos
- El uso de punzones con un martillo de aire facilita y agiliza la desconexión completa del engaste de la tuerca del eje, lo que reduce los daños en las roscas
- Crimpa totalmente las tuercas, por lo que las tuercas del eje se eliminan correctamente
- Al volver a apostar la tuerca, la herramienta tiene la forma y el tamaño correctos para trabar por completo la tuerca en el lugar
- Cuando se usa con un martillo de aire, el trabajo es simple y rápido
- Ahorra tiempo y dinero en destornilladores rotos

SIM540A

Dados de tuerca de eje para aplicaciones especiales (pulgadas)

Dado de tuerca de eje SIM540A de 6 puntas
- Para extraer o instalar tuercas de ejes de camiones Dodge® modelo 1996 y posteriores
- Se utiliza en aplicaciones de ruedas de camiones y autobuses
- Diseño de llave Flank Drive®
- Cuadro cuadrado de 1/2″

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: PASADORES DE GRILLETE

Dados de impacto de pasadores de grillete

La llave de forma ovalada se usa en el servicio de pasadores de grilletes en semitractores International® y Kenworth®

Dado de impacto SAE para pasador de grillete SPS10A de 1/2″ con cuadro de 41/64″
- Diseñado con una configuración oval para dar servicio a los pasador de grillete en semicamiones International Harvester® y Kenworth®

Dado de pasador de grillete SPS11A
- 21/32 x 1-17/32 x 1-3/4″ de largo

Dado de pasador de grillete SPS12
- Fabricado con acero de aleación especial y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Cuadro de impacto nominal de 1/2″
- Apertura del dado de 3/4″ x 1-9/32″ – 1-3/4″ de largo

Dado de pasadores de grillete de resorte SPS13
- Fabricado con acero de aleación especial, forjado con precisión y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Pasadores endurecidos para enganchar los pasadores de grillete

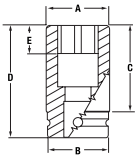
SPS10A

SPS13

TUERCAS DE RETENCIÓN/OREJETAS

HDLUGSET2

S6840



Dados de ruedas de camiones para servicio pesado

Juego de dados de ruedas para servicio pesado HDLUGSET1
- Incluye: SIM383, SIM403, SIM483B, SIMM333, SIMM383 más BW726A y BWD483
- Sistema de llaves Flank Drive®
- Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad
- Todos los dados tienen un cuadro de 1″

Juego de dados de ruedas para servicio pesado HDLUGSET2
- Incluye: SIM342, SIM482, SIMM332, SIMM382, SIMM412, DW402C más BW626A, BWD482 y BWDM412 en una caja de almacenamiento PAKPB063
- Sistema de llaves Flank Drive®
- La aleación de acero combina resistencia y durabilidad
- Todos los dados tienen un cuadro cuadrado de 3/4″

Dados para remoción de tuercas de ruedas (carga de recámara)

Dado para remoción de tuercas de ruedas (carga de recámara) S6840
- Fabricado con acero de aleación especial, forjado con precisión y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- El sistema de llaves Flank Drive® sostiene los sujetadores en los costados/planos, lo que aumenta el torque, evita que el sujetador se gaste y aumenta la vida útil del dado

Aplicaciones:
- Ahorra tiempo a los técnicos alojando las cinco tuercas de ruedas cuando se quitan, de a una a la vez, de las ruedas de los remolques de chasis Flexi-Van

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: RUEDAS BUDD

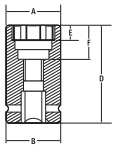
Dados de impacto para ruedas Budd

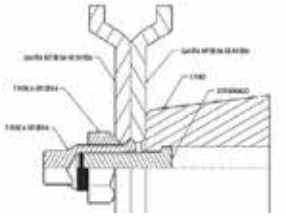
- Aperturas de cuadrados y 6 puntas combinadas
- Se usa con retenedores de dados debajo
- Acabado industrial

BWD482

BWDM412

BWDS483





N.º de pieza	Medida A, diámetro de extremo de dado, pulgadas	Medida B, diámetro de extremo de cuadrado, pulgadas	Medida D, longitud	Medida E, profundidad hexagonal	Dimensión F, profundidad cuadrada, pulgadas	Tamaño hexagonal	Tamaño cuadrado	Cuadro cuadrado, pulgadas
BWD482	2-7/32	1-3/4	4″	5/8″	1-11/16	1-1/2″	13/16″	3/4
BWD483	2-15/64	2-15/64	4″	5/8″	1-11/16	1-1/2″	13/16″	1
BWDM412	2-11/32	1-3/4	4-1/4″	17/32″	1-43/64	41 mm	21 mm	3/4
BWDS483	2-15/64	2-15/64	4″	5/8″	1-9/64	1-1/2″	13/16″	1

Dado de impacto para ruedas Budd cuadradas de 21 mm BWDM412 con cuadro cuadrado métrico de 3/4″ de 6 puntas

- Para Nissan® e Isuzu® clase 4, 5, 6 y 7 de 1986 y posterior
- Los dados de impacto se tratan térmicamente en un rango de dureza inferior en comparación con los dados de cromo para que, durante el uso intensivo y continuo, el dado de impacto soporte los golpes de impacto y el desgaste en lugar de romperse

Dados de impacto para ruedas Budd cuadrados BWDS483 de 1″ con cuadro cuadrado SAE de 6 puntas de 13/16″

- La apertura dual permite que solo un dado retire la tuerca hexagonal externa y la tuerca cuadrada interna se utiliza en los montajes de ruedas Budd para semicamiones y ómnibus
- Configuración de llaves Flank Drive®
- Tratamiento térmico para mayor resistencia y durabilidad
- Algunos montajes de ruedas Budd tienen tuercas internas largas mientras que otros tienen tuercas internas cortas
- BWDS483 está diseñado para conectar solo las tuercas internas cortas; para las tuercas internas largas se debe usar BWD483

BWS1316A

WSK755

WSK938

Extractor e instalador de espárragos

Extractor de espárragos BWS1316A (Blue-Point®)

- Se usa en espárragos de 13/16″ en ruedas Budd

Juego de espárragos de ruedas para camiones livianos WSK755 (Blue-Point®)

- Para usar en la mayoría de camiones livianos y camionetas nacionales e importados
- Las unidades con centrado automático permiten una rápida instalación la primera vez
- No dañan las roscas: se usan con llaves de impacto
- Recipiente con tapa unida que se levanta para almacenamiento
- Incluye instaladores de 9/16″-18, 1/2″-20, 12 mm-1.75 y 14 mm-1.5 más espaciador y arandela

Juego de espárragos de rueda automotriz WSK938 (Blue-Point®)

- Se usa en la mayoría de los autos nacionales e importados
- Las unidades con centrado automático permiten una rápida instalación la primera vez
- No daña las roscas: se usa con llaves de impacto
- Recipiente con tapa unida que se levanta para almacenamiento
- Incluye instaladores de 7/16″-20, 1/2″-20, 12 mm-1.25 y 12 mm-1.5 más espaciador y arandela

Dados de impacto

BW626A

- Se usan con los retenedores de dados que se enumeran a continuación
- Acabado industrial
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para añadir resistencia al impacto y ductilidad
- La construcción de pared superior absorbe las cargas de ciclos de impacto repetido
- Nuestro sistema de llaves Flank Drive® ofrece contacto entre planos para hasta un 20 % más de capacidad giratoria
- Los dados de 6 puntas conectan los sujetadores cada 60° para una mejor capacidad giratoria
- Use siempre los dados de impacto con pistolas de impacto para evitar lesiones y daños en los dados

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Tamaño de la llave	Longitud
BW626A	3/4	Cuadrado de 13/16″	4″
IM562	3/4	1-3/4″ hexagonal	2-3/4″
SIMM332	3/4	33 mm hexagonal	82.6 mm
BW726A	1	Cuadrado de 13/16″	2-1/4″
SIMML332	3/4	33 mm hexagonal	152.4 mm
SIMML333	1	33 mm hexagonal	152.4 mm

RETENEDORES DE DADOS DE IMPACTO

Retenedores de dados de impacto con cuadro de 3/4″

Anillo de traba de goma IM182R

- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar la vida de servicio del impacto en comparación con los dados manuales y pueden soportar cargas de ciclo repetido de llaves de impacto
- Los dados de cromo se tratan térmicamente para optimizar la aplicación de torque sin impacto (demasiado frágiles para el uso de impacto; no son una opción segura)
- Snap-on® usa una mezcla exclusiva de dado de aleación de acero especial que brinda una mayor vida útil y más resistencia
- Nuestro sistema de llaves Flank Drive® ofrece hasta un 20 % más de capacidad giratoria sin deslizamientos ni redondeos mientras supera los estándares de rendimiento de ANSI®

Pasador de traba de acero IM182P

Retenedor de dados IMR2

- Retenedor

Pasador de traba de acero IM243P

- Pasador de traba de acero
- Se usa en accesorios/dados de cuadro de 1″ hasta 1-3/8″ (35 mm) con el adaptador IM124B

Retenedor de dados IMR3

- Para todos los dados con cuadro de 1″
- El sistema de retención de una pieza sujeta el dado al yunque de la llave de impacto

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TR200

BH102

Herramientas para desllantar

Herramientas para desllantar TR200
- Para llantas de autobuses, camiones o tractores
- El martillo deslizante pesa 13 lb
- La longitud de la carrera es de 16″; la longitud total es de 46″ cerrada y 62″ expandida

Martillo BH102 , 9-1/4 lb
- La empuñadura de 9-1/4 lb y 32″ de largo le otorga la fuerza y la palanca necesarias para desllantar neumáticos en automóviles y camiones grandes
- Agarre manual de goma

Empuñadura de martillo de repuesto BH102-1

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: HERRAMIENTAS DE SERVICIO GENERAL

B2193

TR100 TR102

SGCP1BR CP9 S9094B

Dado de montaje del transportador de Toyota®/ Lexus®

Dado de montaje del transportador de neumáticos de repuesto B2193 con cuadro de 3/8″ de 5 puntas
- La placa de níquel-cromo resistente brinda resistencia a la corrosión
- El acero de aleación especial brinda la mejor combinación de resistencia y durabilidad
- Baja y quita el neumático de repuesto del montaje del transportador en diferentes vehículos Toyota® y Lexus® para la PDI (inspección previa a la entrega)
- Ahorra tiempo durante la PDI cuando se vende un vehículo nuevo y desea verificar la presión de aire del neumático de repuesto
- Ahorra tiempo cuando realiza un cambio de aceite y cuando se verifica la presión de aire del neumático de repuesto como parte del servicio
- 4″ de largo

Llanta

Herramienta para llanta TR100
- Para utilizar en llantas separables y anillos de traba para llanta
- Un extremo se encuentra en ángulo; el otro es recto
- 19-1/8″ de largo con extremos gruesos de 9/16 y 5/8″

Herramienta para llanta TR102
- Para llantas de centro transitorio
- 18″ de largo con extremo grueso de 1-3/8″

Extractores de pasadores de aletas

Extractor de pasadores de aletas SGCP1BR
- Facilita el trabajo de extracción de pasadores incluso más grandes
- El vástago con tratamiento térmico brinda la máxima resistencia
- Empuñadura con agarre blando: 8-1/2″ de largo

Extractor de pasadores de aletas S9094B
- Los pasadores se extraen golpeando el yunque con fuerza
- Los mangos laterales aseguran un agarre firme
- 10″ de largo
- Gancho de acero reemplazable

Juego de remache y gancho de acero reemplazable S9094A2X
- Para S9094B

Extractor de pasadores de aletas CP9
- El extremo en ángulo a 38° afloja el pasador
- El extremo en ángulo a 105° lo empuja
- 10″ de largo

TWP8

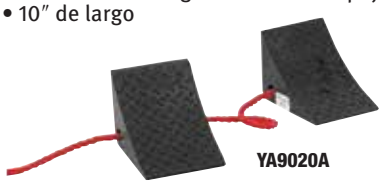
Receptáculo de ruedas de camión

Receptáculo de ruedas de camión TWP8 (Blue-Point®)
- Ayuda a prevenir desórdenes y derrames
- Se adapta a llantas con un diámetro interno de 13-3/4″ o más grandes para ser utilizadas en la mayoría de los camiones y remolques
- Contiene 88 onzas de aceite
- El receptáculo no se deforma si el aceite está caliente
- Las empuñaduras superiores del compartimiento sostienen las tuercas de ruedas

GCP10

Tapa antipolvo

Herramienta de tapa antipolvo y grasa GCP10
- Las mordazas ahusadas calzan detrás del borde plegado de la tapa para grasa
- Una empuñadura está diseñada para soltar las tapas antipolvo


YA9020A

Trabas de ruedas

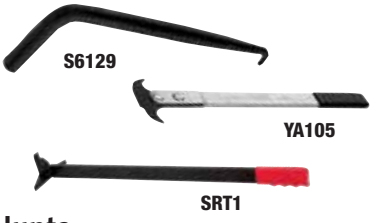
Trabas de ruedas de camión YA9020A
- Las calzas para camiones de servicio pesado se conectan por medio de una cuerda de nilón de 10″ y miden 8″ de ancho y 8″ de alto total
- Diseño antideslizantes

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

NEUMÁTICOS Y RUEDAS: HERRAMIENTAS DE SERVICIO GENERAL



Junta

Extractor de juntas S6129
- Diseñado para extraer el cojinete de la rueda u otras juntas pequeñas
- 7″ de largo: acabado industrial

Extractor de juntas YA105 (Blue-Point®)
- Para extraer juntas de goma
- Dos puntas diseñadas para alcanzar y ajustarse a casi todas las aplicaciones de juntas
- Longitud de 12-5/8″

Herramienta extractora de juntas SRT1
- Ahorra tiempo y trabajo al eliminar la palanca contra los cojinetes o sacar las juntas
- Agarra el sello solamente y deja los bujes sin daños
- Los sellos se mantienen intactos, lo que permite un análisis de fallas completo
- Las cuñas y la empuñadura larga ofrecen una palanca excepcional
- Construcción de servicio pesado para una mayor vida útil y confiabilidad
- Funciona con juntas de ruedas de remolque, acoples y dirección en las ruedas de servicio pesado más grandes

Mazos

Mazo BF620C de 11″ con cabeza de goma (Blue-Point®)
- La sólida cabeza de goma tiene 3-3/4″ de largo y 2-1/4″ de diámetro
- Empuñadura de 11″ de madera dura

Mazo BF623 de 12-1/2″ de chorro suave (Blue-Point®)
- Diseñado para reducir daños y abolladuras
- Para utilizar en aplicaciones de armado y en superficies, como metal, vidrio, plástico y madera
- La cabeza de polímero especial es resistente a la fatiga dinámica y a la deformación y compresión, inclusive a temperaturas extremas
- Se usa en todos tipos de superficies y montajes, como metal, vidrio, plástico y madera
- Se adapta a superficies irregulares
- Diseñado para el máximo contacto con la superficie
- Mínimo rebote
- Disipa el choque discordante manual
- Resiste la mayoría de los productos químicos
- Agarre de madera

Martillo de golpe seco

Martillo de golpe seco HCU4SG de 4 lb para servicio de rueda (Blue-Point®)
- La cara de uretano deja menos marcas de golpes en las superficies; el mayor diámetro de la cara minimiza los daños en las fundiciones de aluminio o acero delgado comúnmente presentes en las cajas de ejes transversales, las cajas de transmisión o los componentes automotrices similares donde no es posible un amplio arco de oscilación
- El martillo de cuatro libras hace el trabajo en uno o dos golpes en comparación con los múltiples pases de los martillos más pequeños; además concentra la fuerza en los componentes donde no es posible un amplio arco de oscilación
- Empuñadura hecha de fibra de vidrio pultrusionada cuatro veces más resistente que la madera; sin acero interno que genere vibración o un choque ergonómico
- La vaina que sostiene el peso de la cabeza del martillo no tiene obstrucciones de la empuñadura, lo que permite un flujo ininterrumpido de golpes durante el repiqueteo
- La empuñadura de agarre suave permite comodidad adicional y es apta para técnicos con guantes

ALINEACIÓN DE RUEDAS: JUNTA DE BOLA

Prensa para junta de bola

Juego de adaptadores de junta de bola BJP10PT de 5 piezas
- Juego de aplicación especial para la remoción e instalación de juntas de bola superior e inferior
- El juego tendrá que usarse con el juego maestro de prensa para junta de bola BJP1
- Incluye los adaptadores de junta de bola BJP1-22A, BJP1-24A, BJP1-25A, BJP1-26A y BJP1-27A en caja de almacenamiento

Juego de adaptadores BJP1HONDA para vehículos Honda®
- Para extraer e instalar juntas de bola superior/inferior en muchos vehículos Honda® y Acura®: debe usarse con el juego maestro de prensa para junta universal/junta de bola BJP1
- Incluye los adaptadores de junta de bola BJP1-22 y BJP1-24 más anillos en "O" ME7A208 (dos para cada uno)

Instalador/extractor de juntas de bola BJP1BMW1 para BMW®
- Extrae las juntas de bola persistentes con mayor eficiencia para una productividad mejorada
- Fabricado con acero especial con alto contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- El juego incluye BJP1-36A y BJP1-37A

Juego de conexión de paso BJP1FORDTC de 3 piezas BJP1 para Ford®
- Adaptadores exclusivos que caben en nudillos de geometría compleja
- Retira fácilmente juntas de bola difíciles para una mayor productividad
- Fabricado con acero de aleación superior y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Diseñado para usarse junto con el juego Snap-on® BJP1
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- El juego incluye BJP1-33A, BJP1-34A y BJP1-35A

Juego de adaptadores BJP1RAM1 para vehículos Dodge® Ram®
- Adaptadores exclusivos que caben en nudillos de geometría compleja
- Retira fácilmente juntas de bola difíciles para una mayor productividad
- Fabricado con acero de aleación superior y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Diseñado para usarse junto con el juego Snap-on® BJP1
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- El juego incluye BJP1-38A y BJP1-39A

Juego de reparación de junta universal/junta de bola RKBJP de 15 piezas
- Incluye accesorio de engrase (1 de cada uno), anillo de retención (1 de cada uno), anillo de resorte grande (11 de cada uno), anillo de resorte pequeño (1 de cada uno) y bola de acero (1 de cada una)

Caja de almacenamiento PAKPB061
- Para el juego maestro de prensa para junta de bola BJP1

Manual del propietario de BJP1 ZBJP1B

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Prensa para junta de bola

N.º de pieza	Descripción	D.I.–D.E., pulgadas	Longitud, pulgadas	El juego contiene: BJP1	BJP10PT
BJP1-1A	Adaptador de manguito	1-9/32–1-21/32	2-1/8	•	
BJP1-2	Tornillo de presión	—	9-3/4	•	
BJP1-3A	Almohadilla de presión (junta de bola)	NA–1-19/32	3-3/16	•	
BJP1-4A	Almohadilla de presión	NA–7/8	3-3/16	•	
BJP1-5A	Adaptador	29/32–1-11/32	1-13/16	•	
BJP1-6A	Adaptador/Extensión	1-1/4–1-21/32	2-1/16	•	
BJP1-7A	Adaptador	1-11/16–1-29/32	1-1/8	•	
BJP1-8A	Adaptador	1-25/32–2	1.00	•	
BJP1-9A	Adaptador	1-27/32–2	1-1/4	•	
BJP1-10A	Adaptador	2-11/32–2-21/32, cara frontal con ángulo de 4-1/2°	2-1/8	•	
BJP1-11A	Adaptador	2–2-1/4	2-1/8	•	
BJP1-12A	Adaptador	2-1/4-2-1/2	2-3/4	•	
BJP1-13B	Adaptador	2.425 – 2.750	2.4		
BJP1-14A	Adaptador	2-11/16-2-15/16	2-3/4	•	
BJP1-16A	Adaptador	2-1/4-2-1/2	1-1/8	•	
BJP1-17	Accesorio de engrase	2-1/4-2-1/2	1-1/8		
BJP1-18A	Adaptador Dodge® Sprinter®	1.250 -2.750	2.49	•	
BJP1-22A	Adaptador Honda®/Acura®	1.760 – 1.835	1.765		•
BJP1-24A	Adaptador Honda®/Acura®	1.960 – 2.250	1.943		•
BJP1-25A	Adaptador receptor	—	—		
BJP1-25B	Adaptador de junta de bola F450 F550	2.800 – 3.100	3.76		•
BJP1-26A	Adaptador de junta en U Dodge®	1.500 – 2.000	1.98		•
BJP1-27A	Adaptador extractor inferior Explorer®	2.680 – 2.880	2.325		•
BJP1-28A	Adaptador de junta de bola Ram® 2500/3500	2.220 – 2.450	2.74		
BJP1-29A	Adaptador de junta de bola Honda®/Acura®	2.650 – 2.850	1.96		
BJP1-33A	Pistón extractor de conexión Transit®	2.607 – 2.760	2.15		
BJP1-34A	Copa extractora de conexión Transit®	1.426 – 1.700	—		
BJP1-35A	Copa instaladora de conexión Transit®	1.426 – 1.700	—		
BJP1-36A	Adaptador BMW®	2.010 – 2.250	—		
BJP1-37A	Adaptador BMW®	2.250 – 2.500	—		
BJP1-38A	Adaptador HD Ram®	1.250 – 2.010	—		
BJP1-39A	Copa adaptadora HD Ram®	2.800 – 3.100	—		

BJP1-13B

BJP1-18A

BJP1-22A

BJP1-25B

BJP1-28A

BJP1-29A

BJP1-33A

BJP1-38A

BJP1-39A

BJP1-34A

BJP1-35A

Juego maestro de prensa para junta universal/junta de bola BJP1

- El juego maestro de prensa para junta de bola cubre la mayoría de los automóviles de pasajeros, los camiones livianos y las camionetas actuales de EE. UU.
- Aplicaciones: Vehículos Ford® (modelos 43), GM® (modelos 53), Dodge®/ Daimler-Chrysler® (modelos 54) y Jeep® (modelos 16)
- Instala y remueve juntas de bola con accesorios para grasa rectos y premontados
- El armazón de prensa cuenta con una garganta grande para aplicaciones de junta de bola y capacidad de soporte de prensa de tornillo para aplicaciones de juntas en U
- El diseño de traba de copa mantiene las copas en su lugar
- Tornillo de presión con rosca gruesa grande para mayor resistencia y fuerza máxima
- Accesorio de engrase Zerk para un funcionamiento suave del tornillo
- Incluye cuadro de aplicación de junta universal/junta de bola completo y bolsa de transporte/almacenamiento

BJP1

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ALINEACIÓN DE RUEDAS: JUNTA DE BOLA

A204

S9365B

S9613

BJR2

BJR1

Junta de bola/separadores de la barra de unión

N.º de pieza	Apertura de mordazas, pulgadas	Largo total, pulgadas
A204	5/8	12
A200	13/16	18
A201	1	12
A203	1-1/4	12

Dados para junta de bola

Dado de junta de bola S9365B
- Para automóviles Chrysler® de tamaño mediano
- Cuadro cuadrado de 3/4″
- Tamaño de llave de 1-59/64″, longitud de 2″

Dado de junta de bola S9479A
- Para camionetas y furgonetas Dodge®/Chrysler®
- Cuadro cuadrado de 3/4″
- Tamaño de llave de 2-9/64″, longitud de 2″

Dado de junta de bola S9613
- Se usa en ejes 4-5B, como los que se encuentran en los camiones Dodge®, Ford®, Chevrolet®, GMC® e International® de tracción total
- Ajusta el manguito en el tope del yugo de la suspensión delantera
- Cuadro cuadrado de 1/2″, D.E. de 1″, 2-1/8″ de largo

Dado de junta de bola BJR1 (vehículos Subaru®)
- Remueve fácilmente las juntas de bola persistentes en modelos Subaru® selectos
- Manténgase seguro al lidiar con distancias cortas y corrosión excesiva
- Gánele a la tarifa plana haciendo el trabajo más rápido y con menos esfuerzo
- Baja®, 2003–2006
- Forester®, 1998–2010
- Impreza®, 1993–2010
- Legacy®, 1990–2010
- Outback®, 2000–2010

Dado de junta de bola BJR2 (vehículos Subaru®)
- Extracción más rápida y segura de juntas de bola para vehículos Subaru®
- Retira fácilmente juntas de bola difíciles para una mayor productividad
- 3/4″ hexagonales en el tornillo de presión pueden atornillarse a mano o con pistola de impacto
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Se usa en vehículos Subaru®Tribeca 2006 - 2012

Dado de impacto poco profundo métrico IMDM4110 de 12 puntas
- Aplicaciones: Para extraer e instalar la junta de bola inferior en vehículos BMW® de las series 5 y 7 de 2013 a la actualidad
- 41 mm, 12 puntas, cuadro de 1/2″

HERRAMIENTAS DE SERVICIO

YA7970

SIML160

SIML180

BFNM1

Herramientas de servicio general

Expansor de abrazadera del buje YA7970 (Blue-Point®)
- Diseñado para cubos y puntales tipo grampa y montajes de junta de bola
- Permite una fácil extracción e instalación de los puntales y las juntas de bola
- Los separadores intercambiables evitan daños en los cubos de aluminio o hierro fundido
- Ajustable para el uso en cubos con ranura centrada o no centrada
- Permite la reparación en el vehículo

Freno de emergencia

Dado de impacto extra profundo SIML160 de 6 puntas
- Se utiliza para extraer o reemplazar tuercas de cinta de retención de tanques de combustible
- También tiene aplicaciones en tuercas de ajuste de frenos de emergencia y retenedores estabilizantes
- Cuadro cuadrado de 1/2″; 1/2″, abertura de llave de 6 puntas
- 5″ de largo

Dado SIML180
- Mismo diseño que SIML160, excepto que el tamaño hexagonal es de 9/16″

Martillos que no dejan marcas

Mazo que no deja marcas BFNM1 de 1 lb (Blue-Point®)
- La cabeza del mazo no deja marcas en los acabados de las superficies debido al suave material de durómetro
- Empuñadura de fibra de vidrio duradera, resinosa y “pultrusionada”
- La empuñadura es resistente a los rayos UV y los productos químicos
- Menos rebote que los mazos de cabeza de goma, lo que reduce la fatiga del operador
- Empuñadura antideslizante de agarre acolchonado

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas de servicio general

Herramienta de tapa antipolvo y grasa GCP10
- Las mordazas ahusadas calzan detrás del borde plegado de la tapa para grasa
- Una empuñadura está diseñada para soltar las tapas antipolvo

Llave de alineación de ruedas GAW1290
- 18-1/2″ de largo para apalancamiento adicional
- 21 mm y 12 puntas con ángulo especial y desplazamiento bidireccional para llegar a los pernos de difícil alcance
- 24 mm y 12 puntas de profundidad del desplazamiento para llegar a las cabezas de los pernos resguardados sin el desorden del mango articulado y el dado
- 24 mm y 12 puntas de profundidad del desplazamiento para llegar a las cabezas de pernos de 12 puntas con acceso a las tuercas de seguridad a través del dado
- Se usa con los pernos de alineación en vehículos Audi®, VW®, Porsche®, BMW® y Mini®

Cortatubos trasero TC90A (Blue-Point®)
- Empuñaduras en el automóvil de corte de 3/4″–3-1/2″ de diámetro
- La cadena de corte de 16 eslabones tiene 12″ de largo
- Eje roscado con cruceta que ofrece elasticidad para evitar que se rompan las ruedas de la cadena
- Ideal para cortar montajes de puntales para permitir la reparación del cartucho del puntal

Mazo BF620C de 11″ con cabeza de goma (Blue-Point®)
- La sólida cabeza de goma tiene 3-3/4″ de largo y 2-1/4″ de diámetro
- Empuñadura de 11″ de madera dura

Mazo BF623 de 12-1/2″ de chorro suave (Blue-Point®)
- Diseñado para reducir daños y abolladuras
- Para utilizar en aplicaciones de armado y en superficies, como metal, vidrio, plástico y madera
- La cabeza de polímero especial es resistente a la fatiga dinámica y a la deformación y compresión, inclusive a temperaturas extremas
- Se usa en todos tipos de superficies y montajes, como metal, vidrio, plástico y madera
- Se adapta a superficies irregulares
- Diseñado para el máximo contacto con la superficie
- Mínimo rebote
- Disipa el choque discordante manual
- Resiste la mayoría de los productos químicos
- Agarre de madera

Toma de pedal de acelerador y freno B240B (Blue-Point®)
- Mantiene la mariposa a una RPM constante
- Se ajusta fácilmente a la longitud deseada
- El tornillo de ajuste permite sintonizar finamente las RPM deseadas
- La punta de caucho mantiene la herramienta posicionada con firmeza
- La longitud total es de 40″ (102 cm)
- También puede usarse como depresor de pedal

Herramienta de alineación WAGM1 para vehículos GM®
- La ubicación del cuadro permite el acceso alejado del armazón del vehículo
- Cuadro cuadrado de 1/2″ que permite un mejor apalancamiento
- Construcción y diseño robusto/resistente para una mejor conexión con la leva de alineación

Extractor de bujes YA6510 (Blue-Point®)
- Se usa en vehículos Acura® Integra® (1994–2001) y varios vehículos Honda® (1988–2001)

Adaptador para el extractor de bujes YA6510-2 (Blue-Point®)
- Permite que el extractor de bujes YA6510 se use en vehículos Integra® de 1990 a 1993

AMORTIGUADOR

Dados de amortiguador

N.º de pieza	Cuadro cuadrado, pulgadas	Diámetro oval de llave	Ancho oval de llave	Longitud, pulgadas
A137	3/8	5/16″	1/4″	29/32
A138	3/8	21/64″	15/64″	29/32
A139	3/8	8 mm	6 mm	0.9

CÁMARA DE RUEDA GIRATORIA

Herramientas de caída/ángulo de avance

Herramienta de alineación de caída/ángulo de avance CC6630
- Elimina la necesidad de usar el perno excéntrico de 21 mm, cuyo acceso es difícil detrás de una protección de acero
- Enganche la herramienta en el brazo A de arriba y, con la tuerca de traba desajustada, presione o tire de la herramienta para facilitar el ajuste de las ruedas giratorias
- Ahorra hasta 15 minutos por lado

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ALINEACIÓN DE RUEDAS: BARRA DE UNIÓN

WA13A

WA17

YA2218

YA2222

YA2223

YA2224

YA3500

WW500

YA6870

YA6870-1

YA6870-2

WW600

Herramientas de ajuste de la barra de unión

Herramienta de ajuste de la barra de unión WA12A
- Para automóviles grandes y camiones livianos
- Cuadro cuadrado de 1/2″: 3-3/4″ de largo

Herramienta de ajuste de la barra de unión WA13A con cuadro cuadrado de 1/2″
- Para automóviles compactos y medianos
- 3-3/4″ de largo

Herramienta de ajuste de la barra de unión WA16 con cuadro cuadrado de 1/2″
- Para camiones grandes
- 4-7/64″ de largo

Herramienta de ajuste de la barra de unión WA17 con cuadro cuadrado de 1/2″
- El diseño permite una rotación de 360° del manguito de ajuste hasta en áreas estrechas
- Se usa en manguitos de 1-7/8″ en camionetas grandes de 3/4 y 1 tonelada, incluida la marca Ford®, para servicio pesado
- Se usa con trinquete de cuadro cuadrado o mango articulado de 1/2″
- Acabado de cromo
- 4-3/4″ de largo

Llave de ajuste de la barra de unión YA2218
- Para vehículos nacionales e importados con dirección de cremallera y piñón que usan barras de unión con secciones de agarre moleteadas o hexagonales de 17.0 mm a 18.5 mm
- Mordazas cargadas con resorte y empuñadura de agarre cómodo

Llave de ajuste de la barra de unión YA2222 (Blue-Point®)
- Para vehículos nacionales e importados con dirección de cremallera y piñón que usan barras de unión con secciones de agarre moleteadas o hexagonales de 12 mm
- Mordazas cargadas con resorte y empuñadura de agarre blando
- Longitud de 10-1/2″

Llave de ajuste de la barra de unión YA2223
- Para dirección de cremallera y piñón que usan barras de unión de 14 mm 15.5 mm
- Mordazas cargadas con resorte y empuñadura de agarre blando
- Aplicaciones: Camiones Dodge® Dakota® y Caravan® 1995 y posteriores, Dodge® Durango®, Dodge® Viper® 1998 y posteriores y GM® 1999 y posteriores de 1/2, 3/4 y 1 tonelada

Llave de ajuste de la barra de unión YA2224 (Blue-Point®)
- Diseño similar a YA2222, pero para barras de unión de 10.5 mm–12 mm de diámetro, como las que se encuentran en vehículos Ford® Escort®, GM® Geo y Nissan® más pequeños con dirección de cremallera y piñón
- Mordazas cargadas con resorte y empuñaduras de agarre blando
- Longitud de 9-1/2″

Llave de barra de unión interna universal YA3500 (Blue-Point®)
- Extrae la barra de unión interna equipada con dados de extremos completamente redondeados o planos
- Diseñada para extraer e instalar todos los dados de barras de unión interna hasta de 1-15/32″
- La cabeza de la llave tiene tres juegos de tornillos que se ajustan contra el dado
- Incluye una llave hexagonal de cabeza corta de 1/4″
- Garantía de por vida

Llave de cremallera WW500 (Blue-Point®)
- Se usa en cremalleras de dirección para realizar servicios a los extremos de las barras de unión interna
- Se ajusta al extremo de la cremallera con cuadro hexagonal, redondeado con dos planos de cuadro o redondeado sin planos de cuadro
- Junta universal de 33–41 mm (1-15/16–1-9/16″)
- Tamaños hexagonales de 31–35 mm (1-1/4–1-3/8″) y cuadro hexagonal de 19 mm (3/4″)
- La fuerza de sujeción aumenta a medida que se aplica la carga

Juego de ajuste de pie trasero YA6870 para vehículos Subaru®
- Incluye dos llaves: cada una de 16″ de largo para mayor alcance
- YA6870-1: llave de 22 mm de 6 puntas con el ángulo correcto de 0° para sostener de manera segura el perno de leva
- YA6870-2: llave de extremo doble de 17/19 mm de 6 puntas diseñada para cumplir con los niveles de torque alto requeridos cuando se afloja/ajusta la tuerca de retención del perno de leva
- Se usa en todos los vehículos Subaru® de 1990 y posteriores
- YA6870-1 se adapta a los vehículos Subaru® modelo 1990 y posteriores: YA6870-2 se adapta a los vehículos Subaru® 1990–2008 (17 mm) y 2009 y posteriores (19 mm)
- El acero de alta calidad tiene un tratamiento térmico especial conforme a los requisitos de torque

Llave de ajuste de pie YA6870-1 para Subaru®
- Llave de perno de leva para Subaru®
- YA6870-1 se adapta a los vehículos Subaru® modelo 1990 y posteriores

Llave de ajuste de pie YA6870-2 para Subaru®
- Llave de tuerca de retención del perno de leva para Subaru®
- YA6870-2 se adapta a los vehículos Subaru® 1990–2008 (17 mm) y 2009 y posteriores (19 mm)

Llave de cremallera de servicio pesado WW600 (Blue-Point®)
- Nuevo tamaño más grande que brinda una cobertura adicional para camiones y camionetas nacionales e importados
- Se adapta a múltiples extremos y tamaños de la cremallera (cuadro hexagonal, redondeado con 2 planos, redondeado sin planos)
- Los anillos de posición fija brindan fortaleza adicional
- El diseño de leva patentado aumenta la fuerza a medida que se aplica la carga
- Diseño universal apto para extremos de cremallera de 1-1/2 (38 mm) a 1-7/8 (46 mm) de diámetro
- Se utiliza en vehículos con acceso limitado para evitar tener que extraer el conjunto de cremalleras
- WW600 amplía al ya existente WW500, que alcanza barras de unión de 33 mm (1-5/16) a 41 mm (1-9/16)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA3000D

WA14A

ITRS22

WA800

YA3300-3

YA3300-1

Herramientas de extracción/instalación de la barra de unión

herramienta de barra de unión interna YA3000D (Blue-Point®)
- Se colocan adaptadores de pie extraíbles en el hexágono de la barra de unión
- Se ajusta al pie para remover o instalar la barra de unión
- Incluye adaptadores de pie en tamaños de 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-7/16, 1-1/2″ y 33.6 mm

Dado de extremo de barra de unión WA14A
- Para retirar los extremos de la barra de unión
- Se adapta a la mayoría de los automóviles y a algunos camiones
- La abertura en U mide 1-3/8 x 3/4″
- Para usar con empuñaduras con cuadro cuadrado de 1/2″
- 1-15/16″ de D.I., 2-1/4″ de largo

Dado de extremo de barra de unión WA15
- Similar a WA14A
- Para barras de unión que dan servicio a la mayoría de los camiones clase 2–6
- La abertura en U mide 1-7/8 x 15/16″
- Para usar con empuñaduras con cuadro cuadrado de 1/2″
- 2-1/2″ de D.I., 2-7/8″ de largo

Dado de barras de unión para camiones de servicio pesado WA800 (Blue-Point®)
- Se usa en la mayoría de los camiones de carga pesada clase 7 y 8 con ejes de 9,000–20,000 lb
- La abertura en U mide 1-7/8 x 1-1/2″
- Diámetro interno de 3″
- Largo total de 3-1/2″

Dado de buje de barra de unión ITRS22
- Se usa para acceder a los bujes de la barra de unión interna en Chrysler® LHS®/Concorde y Dodge® 300M/Intrepid® con estilo de cuerpo LH
- El diseño de bajo perfil brinda acceso fácil para instalar o quitar los pernos de cabeza hexagonal de 7/8 o 22 mm que conectan el buje de la barra de unión interna con el montaje de cremallera y piñón
- No es posible utilizar un dado convencional en esta aplicación
- Un dado convencional no puede usarse en esta aplicación

Cabeza grande YA3300-1 (Blue-Point®)
- Cabeza grande (40–45 mm) para el juego de barra de unión universal YA3300

Cabeza mediana YA3300-2 (Blue-Point®)
- Cabeza mediana (35–40 mm) para el juego de barra de unión universal YA3300

Cortadora YA3300-3 (Blue-Point®)
- Tubo para el juego de barra de unión universal YA3300

Caja moldeada por soplado YA3300-Case (Blue-Point®)
- Caja moldeada por soplado para el juego de barra de unión universal YA3300

WA92

MSC2

WA7500

Compresores de resortes espirales/ MacPherson

Compresor de resortes espirales WA92
- Mantiene el resorte espiral a la tensión deseada para la extracción de otras partes
- Tornillo de 11″
- Lubrica liberalmente las roscas con componente antiadherente

Herramienta de puntal MacPherson maestro MSC1 (Blue-Point®)
- Diseñada para comprimir rápida y fácilmente la mayoría de los resortes de puntales MacPherson
- Comprime diámetros de espirales de hasta 5/8″
- Amplio contacto con el resorte para una compresión estable
- Barra con rosca ACME y fabricada con trabas de fijación para ayudar a mantener el espiral en su lugar

Construcción forjada para resistencia y durabilidad

Compresor de resortes espirales MSC2 (Blue-Point®)
- Extrae e instala resortes de espiral en forma rápida y segura
- Comprime los resortes de espiral en todos los vehículos de pasajeros y en los camiones de carga
- Tiene barra con rosca ACME
- Incluye tarjeta de instrucciones

Juego de compresores de resortes espirales MSCS1000 (Blue-Point®)
- Incluye MSC1 y MSC2 caja de almacenamiento

Herramientas de puntales Ford® y GM®

Herramienta de cartucho de puntal WA7500 para vehículos GM® (Blue-Point®)
- Reemplaza el cartucho del puntal a través de la torre de impacto de la carrocería de vehículos GM® serie 10 (automóvil W)
- Incluye Pontiac® Grand Prix® 1988 y posteriores, Oldsmobile®Cutlass y Buick® Regal®; Chevrolet® Lumina 1989 y posteriores

YA8730

Dado de tuerca de puntal VW®/Audi®

Dado de tuerca de puntal YA8730 para vehículos VW®/ Audi® (Blue-Point®)
- Para vehículos de tracción delantera último modelo para quitar la tuerca de retención del puntal superior

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PUNTAL

YA333A

BF620C

YA3330-31

Fresas de carburo

Juego de fresas de carburo YA333A de 3 piezas (Blue-Point®)
- Incluye 3 piezas
- Incluye bolsa para el juego

Chorro suave

Mazo BF620C con cabeza de goma de 11″ (Blue-Point®)
- La sólida cabeza de goma tiene 3-3/4″ de largo y 2-1/4″ de diámetro
- Empuñadura de 11″ de madera dura

Calibradores de espesores especiales

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-31 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-32 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-33 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-34 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-35 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA3330-40 con agarre EZ
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°
- Cada hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-31
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-32
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-33
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-34
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-35
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

Hoja de espesor de desplazamiento YA333O-40
- La hoja se adjunta a una empuñadura tipo destornillador anaranjada
- La empuñadura brinda comodidad y control durante el uso
- Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
- Hoja de 4″ de largo con desplazamiento de 1″ de largo y 45°

SSV1

SSV1-2

SSV1-1

Dados de puntal

Juego de dados de puntal SSV1 de 2 piezas con cuadro de 1/2″
- Se usa para quitar e instalar tuercas de puntal en varios modelos de Volvo®
- Fabricado con acero especial con alto contenido de aleación
- El acabado industrial ayuda a proteger contra la corrosión
- Forjado con precisión y tratado térmicamente para otorgar máxima resistencia y durabilidad

Dado de puntal SSV1-1 con cuadro de 1/2″ Volvo®
- Se usa con SSV1-2 para quitar e instalar tuercas de puntal en varios modelos de Volvo®

Dado de puntal SSV1-2 con cuadro hexagonal de 1″ Volvo®
- Se usa con SSV1-1 para quitar e instalar tuercas de puntal en varios modelos de Volvo®

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CG430HYC

Capacidad hidráulica de 20 toneladas

N.º de pieza	Tornillo de presión	Adaptador de yugo	Cabeza de trabajo	Poste del yugo (2)	Tuerca del poste (2)	Guía piloto	Buje de 1-3/8″ x 7/8″	Buje de 1-3/8″ x 3-1/4″	Tapón de expansión	Juego hidráulico	Pilotos de 7/8″ de diámetro
CG430HYC	**CG430-1**	**CG430-2**	**CG430-3**	**CG430-4**	**CG45-2**	**CG430-6**	**CG430-7**	**CG430-8**	**CJ91-2A**	**CG420A**	**CG230-9** (6″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG230-8** (4″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG230-10** (8″)

Juego de prensa de pasadores de punta de eje hidráulicos CG430HYC
- El conjunto de bomba y pistón hidráulicos CG420A utiliza 20 toneladas de fuerza controlada para remover pasadores de punta de eje muy ajustados en vehículos grandes con pasadores de punta de eje de hasta 1-1/4″ de diámetro
- También remueve pasadores de sujeción de zapatas de frenos en camiones
- Amplia construcción del brazo lateral
- Usa tres pilotos: 7/8 x 4″, 7/8 x 6″ y 7/8 x 8″
- Incluye dos bujes guía: 1-3/8 x 7/8″ y 1-3/8 x 3-1/4″

Capacidad hidráulica de 35 toneladas

N.º de pieza	Tornillo de presión	Adaptador de yugo	Cabeza de trabajo	Poste del yugo (2)	Guía piloto	Tuerca del poste (2)	Buje de 1-15/16″	Buje de 1-9/16″	Buje de 1-13/16″	Juego hidráulico	Pilotos
CG730HY	**CG730-1**	**CG730-2**	**CG730-3**	**CG730-4**	**CG730-6**	**CG750-7**	**CG730-7**	**CG730-8**	**CG730-9**	**CG420A**	**CG730-12** (6-3/4″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	CG730-10 (2-1/4″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG730-11** (4-1/2″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG730-15** (6″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG730-13** (9″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG730-16** (9-1/2″)
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG730-14** (11-1/4″)

Prensa de pasadores de punta de eje hidráulicos CG730HY
- Para usar en camiones grandes y medianos con pasadores de punta de eje con diámetro de 1″ 2″
- Es similar a CG430HYC, excepto que usa componentes de fuerza hidráulica de 35 toneladas (pistón CG720, bomba CG420-2A, manguera CG420-3-1 y acoplador rápido CG420-4)
- Incluye tres bujes guía y siete pilotos

Juego de prensa de pasadores de punta de eje maestro CG730
- Juego CG730HY menos los componentes del juego hidráulico

CG230A

Juego manual de 3/4 y 1 tonelada

N.º de pieza	Extensión, pulgadas	Alcance, pulgadas	Tornillo de presión	Yugo de tornillo	Poste del yugo de tornillo (2)	Tuerca del poste (2)	Cabeza de uso general	Buje de 1-1/4″	Pilotos de 7/8″ de diámetro	Adaptador
CG230A	**5-1/8**	**12-3/16**	**CG230-1**	**CG230-2A**	**CG230-4**	**CG230-5**	**CG230-3A**	**CG230-6**	**CG230-9** (6″)	**CG230-11**
–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG230-7** (2″)	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG230-8** (4″)	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	**CG230-10** (8″)	–

Juego de prensa de pasadores de punta de eje para camiones CG230A
- Extensión de 5-1/8″; alcance de 12-3/16″
- Incluye lo siguiente: Una guía de buje de 1-1/4″, adaptador y 4 pilotos de 7/8″ de diámetro de 2, 4, 6 y 8″
- Aplicaciones: Camiones pesados, autobuses y camionetas con pasadores de punta de eje más grandes que 7/8″, incluidos camiones y furgonetas Ford® de 3/4 y 1 tonelada

⚠ ADVERTENCIA

- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

EXTRACTORES DE RUEDAS/EJES Y SISTEMA DE TRANSMISIÓN

DHP1

FHP1

Adaptadores para remover cubos de ruedas

Adaptador para remover cubos de ruedas DHP1 para vehículos Dodge®

- Diseñado para extraer cubos frontales en camionetas de carga Dodge® de 3/4 (serie 2500) y 1 tonelada (serie 3500)
- Reduce el régimen plano necesario para cambiar las juntas universales, para realizar el servicio al diferencial delantero, las juntas de bola y cualquier servicio del cubo delantero
- En promedio tarda 3.4 horas en finalizar ambos lados con un martillo de fragua, una antorcha o un martillo deslizante de servicio pesado y una hora para finalizar ambos lados con DHP1
- No hay rotores rotos cuando se usa un martillo de fragua
- No se deben usar martillos deslizantes pesados
- Cuando se usa una antorcha en un cubo atascado, el sello y el cojinete de la rueda no se dañan

Adaptador para remover cubos de ruedas FHP1 para vehículos Ford®

- Diseñado para quitar los cubos delanteros presentes en los camiones de carga Ford® de la serie F350® y F250®
- Reduce el régimen plano necesario para cambiar las juntas universales, para realizar el servicio al diferencial delantero, las juntas de bola y cualquier servicio del cubo delantero
- La suave inserción del dado no daña los espárragos

CJ129A

4567SH

YA498A

Extractores de cubos de eje/rueda

Extractor de cubos de rueda universal CJ129A (Blue-Point®)

- Quite el montaje del eje/rueda en todos los vehículos de tracción delantera Ford®, GM®, Chrysler® y la mayoría de los automóviles importados
- También se usa para extraer los tambores de freno posterior en ejes ahusados, como los de los vehículos AMC® y Chrysler®
- El yunque removible se ajusta sobre un hexágono de 1-1/8″ en un tornillo de presión
- Incluye patas ajustables

Extractor de árbol de eje atornillable 4567SH

- Soluciona los ejes sueltos en vehículos y camiones ligeros Ford® y GM® con ejes de tipo bridado
- Incluye carcasa, tres mordazas removibles, martillo deslizable de 10 lb y tornillo deslizable de 1-1/2″-12 x 23-1/2″ con hexágono de 1-1/2″
- Encaja en cualquier patrón de perno con un círculo de perno de 4 a 7″

Extractor de cubos de tracción delantera YA498A (Blue-Point®)

- Para la mayoría de los vehículos estadounidenses e importados con suspensión frontal independiente
- Tamaño de llave de 5/8″-18 x 5-1/2″

CJ1250

CJ1300

Martillos y ejes deslizantes

Martillo deslizante CJ1250 , 12 lb, rosca de 5/8″-18

- Diseñado para extraer ejes traseros
- El martillo deslizante tiene aproximadamente 25-1/4″ de largo con una rosca de 5/8″-18
- Puede usarse con el extractor de cubos YA498A

Extractor de rotor/cubo de servicio pesado CJ1300

- El eje de servicio pesado de 1" está diseñado para trabajos de difícil extracción, como cubos, rotores y ejes
- El martillo deslizante tiene aproximadamente 28-1/2″ de largo con un perno hexagonal roscado de 5/8-18 que permite que el usuario final atornille los adaptadores de extracción al extremo del eje para trabarlo en el lugar y quitar la tensión de las roscas
- El martillo pesa 10 lb

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas de servicio para el diferencial

N.º de pieza	Tamaño de llave, pulgadas (mm)	Tamaño del cuadro, pulgadas	D.E. del extremo de la llave, pulgadas (mm)	D.E. del extremo del cuadro, pulgadas (mm)	Espacio de perno, pulgadas (mm)	Profundidad hexagonal, pulgadas (mm)	Largo total, pulgadas (mm)
M3548A	2-3/4 (69.85)	3/4	3-9/16 (90.4)	1-3/4 (44.4)	2-5/16 (58.9)	1-7/32 (31)	3-3/4 (95.2)
M3586	1-7/8 (200)	3/4	2-3/8 (60.3)	1-3/4 (44.4)	2 (50.8)	1-1/8 (28.5)	2-3/4
M3587	(36)	3/4	2 (50.8)	1-3/4 (44.4)	1-9/16 (39.6)	1 (25.4)	2-1/4
IMDM360	(36)	1/2	(50.8)	(46)	1-5/8 (41.3)	7/8 (22.2)	(57.2)

Dado de impacto de piñón diésel M3548A
- Se usa en tuercas de piñón únicamente

Dado de impacto de tuerca de piñón M3586
- Se utiliza para extraer la tuerca del piñón en los ejes Dana® serie 80 en los últimos modelos de camiones Ford® y Dodge®
- Diseñado para manejar aplicaciones específicas

Dado de impacto de tuerca de piñón M3587
- Se utiliza para extraer la tuerca del piñón en camiones Cadillac® CTS 2005, GM® 2003 y Dodge® 2004 con ejes AAM de 11.5″
- Aplicaciones adicionales: extracción de árboles de ejes en últimos modelos de BMW® más BMW® E38, E39, M3 y SUV con tuercas de ejes de 36 mm de 12 puntas
- Diseñado para manejar aplicaciones específicas

M3548A

M3586

M3587

IMDM360

S6657

A176

Poco profundo, mm

Dado de impacto poco profundo IMDM360 de 1/2″ con cuadro métrico de 12 puntas y 36 mm Flank Drive®
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar su vida útil en comparación con los dados manuales y pueden soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® usa una mezcla exclusiva de dado de aleación de acero especial que brinda una mayor vida útil y más resistencia
- Nuestro sistema de llaves Flank Drive® ofrece hasta un 20 % más de capacidad giratoria sin deslizamientos ni redondeos mientras supera los estándares de rendimiento de ANSI®

Llave de ajuste del diferencial A176
- Para la mayoría de los diferenciales donde se encuentran las tuercas de ajuste de 9/32″ y 17/32″
- Es útil para transmisiones, engranajes de dirección y algunas bombas de agua en donde se requiere una llave inglesa ajustable
- 10" de largo

Dado de impacto poco profundo S6657
- Cuadro de 57 mm, 12 puntas, 1/2″

HERRAMIENTAS PARA TRACCIÓN DELANTERA

Herramientas para capuchón y junta

Pinzas para grampa de capuchón YA3050 (Blue-Point®)
- Para grampas sin orejas, incluidas aquellas que se encuentran en las juntas universales de VC dentro de borda en los últimos modelos de GM®

Pinzas para grampa de capuchón YA3080 (Blue-Point®)
- Para grampas con orejas
- Lo suficientemente resistentes para grampas con orejas, incluidas las juntas universales de VC dentro de borda en los últimos modelos de GM®

Herramienta para instalar capuchones YA3085 (Blue-Point®)
- Para reinstalar bandas de capuchón BAND-IT® o BAND-IT Jr.®

YA3050

YA3085

YA3080

S6800

Dados de tuerca de traba de eje

Dado de tuerca de traba de eje S6800 de 8 pasadores y 1/2″
- Fabricado con acero de aleación especial
- Mecanizado con precisión y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

S6804

Dados de tuerca de eje para aplicaciones especiales (pulgadas)

Dado de impacto de cubo de eje S6804 con cuadro de 1/2″
- Quita e instala las tuercas de retención del cojinete del cubo del eje en los camiones GM® 2011 al presente con ejes traseros de 11.5
- Los dados de impacto Snap-on® se tratan térmicamente a una dureza inferior para optimizar su vida útil en comparación con los dados manuales y pueden soportar cargas de ciclos repetidos de llaves de impacto
- Snap-on® usa una mezcla exclusiva de dado de aleación de acero especial que brinda una mayor vida útil y más resistencia
- La herramienta es similar a la pieza número CH50636 de Kent-Moore®

⚠ ADVERTENCIA
- Examine la aplicación del extractor
- Inspeccione el extractor, no utilice partes dañadas
- Use un extractor del tipo y tamaño adecuado para el trabajo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ÁRBOL DE TRANSMISIÓN: HERRAMIENTAS PARA TRACCIÓN DELANTERA

FBG1

CVBOOTKIT

CVBOOTRP

CVBOOTLG

Herramientas para capuchón y junta

Instalador de capuchón de VC flexible FBG1
- Reduce la instalación del capuchón de VC a menos de 20 minutos
- La herramienta estira el capuchón de VC, lo que permite que se deslice sobre el muñón para una rápida instalación y reducción de la fatiga
- Incluye un instalador de capuchones flexible, un regulador neumático FBGAR y una caja de almacenamiento
- Usa los capuchones de VC enumerados en esta página

Regulador de aire FBGAR
- Regulador de aire para el instalador de capuchones de VC flexible FBG1

Juego de repuesto de capuchón de VC completo CVBOOTKIT (Blue-Point®)
- Los capuchones de VC encajan en el 98 % de los automóviles, 4x4 y vehículos utilitarios
- El capuchón de cremallera y piñón encaja en la mayoría de los automóviles
- La longitud de los capuchones de VC se recorta fácilmente para reducir la cantidad de capuchones necesaria a mano
- Todos los capuchones están hechos de material engomado patentado con alta tolerancia de elasticidad al frío y al calor
- Instala los capuchones de VC rápida y fácilmente con el instalador neumático FBG1 (opcional)
- Incluye 6 capuchones de VC pequeños, 4 capuchones de VC grandes, 2 capuchones de cremallera y piñón, abrazaderas de acero inoxidable y grasa

Capuchón de VC grande CVBOOTLG (Blue-Point®)
- Se ajusta a la mayoría de los automóviles y las camionetas con capuchones de VC grandes
- Incluye capuchón, abrazaderas y grasa

Juego de capuchones de VC grandes CVBOOTLGPK (Blue-Point®)
- Incluye (12) CVBOOTLG

Capuchón de VC pequeño CVBOOTSM (Blue-Point®)
- Se ajusta a la mayoría de los automóviles y las camionetas con capuchones de VC pequeños
- Incluye capuchón, abrazaderas y grasa

Juego de capuchones de VC pequeños CVBOOTSMPK (Blue-Point®)
- Incluye (12) CVBOOTSM

Juego de cremallera y piñón universal CVBOOTRP (Blue-Point®)
- Se ajusta a los capuchones de cremallera y piñón de la mayoría de los automóviles
- Incluye capuchón, abrazaderas y grasa

Juego de capuchones de cremallera y piñón universal CVBOOTRPPK (Blue-Point®)
- Incluye (12) CVBOOTRP

Capuchón de VC flexible para ATV CVBOOTXS (Blue-Point®)
- Se ajusta a la mayoría de las aplicaciones de capuchón para ATV
- Incluye capuchón, abrazaderas y grasa

Juego de capuchones de VC flexibles para ATV CVBOOTXSPK (Blue-Point®)
- Incluye (12) CVBOOTXS

FABLM8E

Hexagonales de bola/largos, mm, cromo (3/8")

Propulsor de hexagonales de bola largos métricos FABLM8E
- Cuadro hexagonal de 8 mm, 3/8"
- Para pernos de bridas de eje de transmisión estándar Dodge® Omni y Plymouth® Horizon 1978 y posteriores

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA2340

YA7244A

XLE1012A

S5902

EEPV508

SLEPL200

LDT3812

LDTM3812

FIH9057B

Herramientas de servicio de transmisión

Juego de tapas para sellado YA2340 (Blue-Point®)
- Retiene el líquido de transmisión al sellar la transmisión y los ejes transversales cuando se extrae el eje de propulsión o el eje impulsor en la mayoría de los vehículos nacionales e importados
- Centrado de engranaje lateral para ejes transversales Ford®
- Cinco tapas cubren un rango de 1″–2-3/16″
- El diseño segmentado evita que las tapas se deslicen

Herramienta de conexión/ desconexión rápida YA7244A
- Para vehículos Ford® último modelo con conectores de traba a presión en las líneas de enfriamiento de transmisión, así como en las líneas de combustible
- Diámetro de 1-1/4″

Llave poligonal XLE1012A E10–E12 con empuñadura TORX® estándar
- Los tamaños de los extremos del ojo de la llave TORX® son E10 y E12
- Se debe quitar el eje de transmisión cuando se traccionan los camiones Chevrolet® Corvette® 1980 y GMC® y Chevrolet® de 1/2, 3/4 y 1 tonelada
- Diseñada para acceder a los sujetadores de la línea de transmisión
- Además funciona en el árbol de transmisión AMC®

Llave S5902 de extremo de ojo de tapón de transmisión/aceite de 17 mm, 6 puntas y 21 mm, 12 puntas
- Extremos de ojo de 6 puntas de 17 mm y 12 puntas de 21 mm
- Diseñada para tapones de drenaje de transmisión de VW®
- 258 mm de largo

Juego de manómetros de transmisión automática EEPV508
- Incluye: dos conjuntos de calibradores para rangos de alta y baja presión, adaptadores para probar diferentes transmisiones automáticas, un manual de instrucción completo con cuadro de aplicaciones y una caja de almacenamiento
- Se incluyen cuatro accesorios especiales para conectar los puertos de pruebas de difícil acceso en áreas que requieren de ángulos a 45° o 90°
- Conjunto de manómetros de alta presión que incluye un calibrador de 3.5″ de diámetro y una manguera flexible de 10″ con acoplador de flujo
- Conjunto de manómetros de baja presión que incluye un calibrador de 2.5″ de diámetro y una manguera flexible de 6″ con acoplador de flujo

Dado SLEPL200 con cuadro de 1/2″ TORX Plus® 20EP con avellanador
- La serie SLEPL de dados TORX Plus® con avellanador poco profundo está diseñada para usar con sujetadores de cabeza de bajo perfil TORX Plus® externos para que el usuario pueda enganchar por completo la cabeza del sujetador
- Para extraer e instalar la placa con cuadro de perfil bajo y los pernos del volante en motores Nissan® QR25 con transmisiones automáticas
- Es similar a la herramienta especial Nissan® J-45816
- Para pernos del volante en motores Nissan® QR25 con transmisiones manuales; se usa con el dado macho con cuadro de 3/8″ FTX50TPE T50 TORX Plus®

Herramienta para desconectar la línea de enfriamiento del aceite de transmisión LDT3812 (Blue-Point®)
- Dos tamaños (3/8″ y 1/2″) diseñados para desconectar las líneas de refrigeración de la transmisión
- Usa un tamaño de 3/8″ para vehículos Ford® V8 Explorer de 2003 y posteriores, Ford® F150 de 2004 y posteriores y Cadillac®
- Usa un tamaño de 1/2″ para camiones Ford® F250, F350 y F450 para servicio pesado

Juego de sellado del árbol de levas LDTM3812 (Blue-Point®)
- Extrae e instala fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal sin dañarlos
- El extractor compacto con ganchos de extracción exclusivos engancha los sellos para una extracción rápida
- Los mandriles y manguitos intercambiables permiten una fácil instalación del sello nuevo
- Se adapta a sellos de 21.5–64 mm

Herramienta para desconectar rápidamente la línea de transmisión FIH9057B
- Herramienta de desconexión rápida de líneas de combustible y transmisión de 3/8″ de D.E. y 1/2″ de D.E. en ciertos modelos de Ford® y Cadillac®
- Fabricada con un 30 % de nilón de vidrio duradero, permite que se aplique más presión y ofrece una vida útil de la herramienta más prolongada
- El diseño compacto permite el acceso a lugares estrechos

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ÁRBOL DE TRANSMISIÓN: TRANSMISIÓN

207FHRM

Dados hexagonales de perfil bajo

N.º de pieza	Tamaño del cuadro, pulgadas	Hexagonal externa	Longitud, pulgadas (mm)
FHRM7	3/8	7 mm	1 (25.4)
FHRM8	3/8	8 mm	1 (25.4)
FHRM10	3/8	10 mm	1 (25.4)
FHRM12	3/8	12 mm	1 (25.4)
FHRM13	3/8	13 mm	1 (25.4)
FHRM14	3/8	14 mm	1 (25.4)
CPT110A	3/8	17 mm	1 (25.4)

Juego de dados de bajo perfil 207FHRM de 7 piezas de 3/8″ con cuadro métrico de 6 puntas
- El juego incluye dados de 7, 8, 10, 12–14 y 17 mm

S8673B3

S8673C1

Extractores y mango para juntas de aceite/bujes

- Diseñados para quitar o reemplazar con facilidad los bujes del bastidor de extensión trasero de la transmisión y los sellos de aceite en la mayoría de transmisiones automáticas Ford®, GM®, Chrysler® y AMC®
- Consulte el gráfico que sigue para conocer las especificaciones y aplicaciones

N.º de pieza	Tipo	D.E., pulgadas	Profundidad, pulgadas (mm)	Aplicaciones
S8673C1	Propulsor	—	1-15/16 (49.2)	Ford® serie C-4, GM® serie 200, 350 y 375
S8673B3	Instalador de sellos	2-3/4	1-15/16 (49.2)	Ford® serie C-4, GM® serie 200, 350 y 375

CPT110A

Herramientas de servicio general

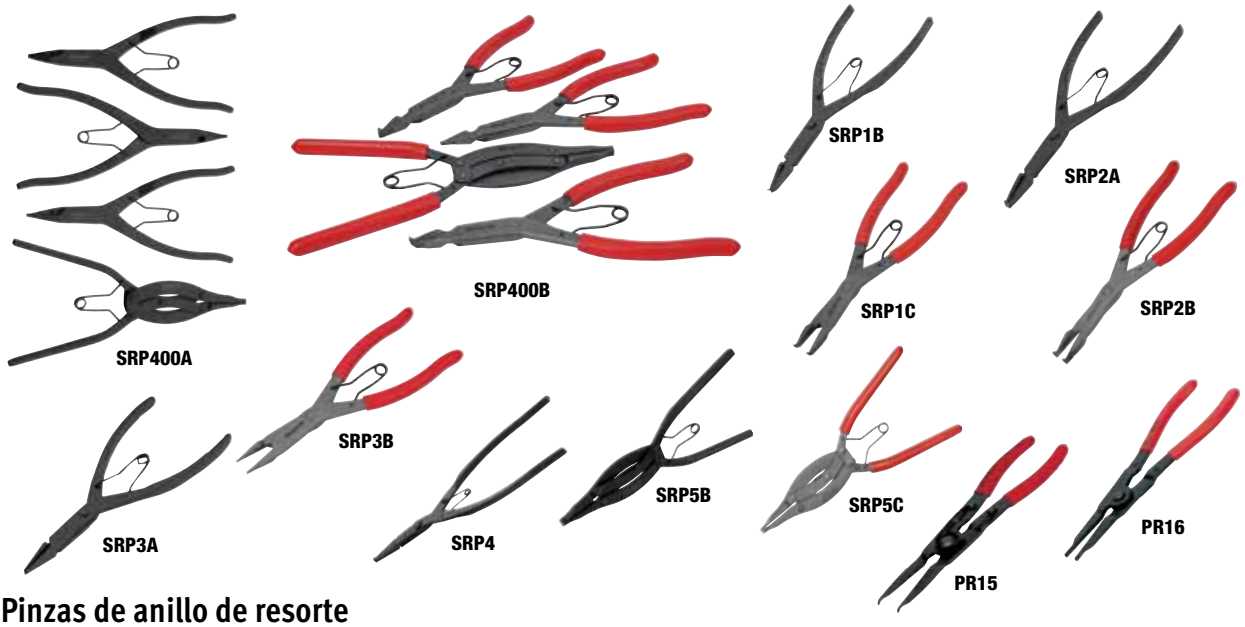
Dado de tapón de drenaje de transmisión CPT110A de 3/8″ con cuadro métrico de 6 puntas y 17 mm VW®
- Se usa en tapones de drenaje de transmisión VW®
- Las aplicaciones adicionales incluyen la extracción de ruedas en motocicletas Triumph® Daytona® y America®

CRC1

Herramientas de servicio de transmisión

Dado de transportador trasero CRC1 con cuadro de 1/2″ Chrysler®
- Se usa para girar/ajustar el ajustador del cojinete del diferencial dentro del diferencial en los extremos traseros Chrysler®/Dodge® de 7-1/4″, 8-1/4″ y 9-1/4″
- Herramienta hecha de una pieza de acero plano con hexagonal exterior de 1-1/4″ y cuadro cuadrado de 1/2″
- Paso circular para evitar que la herramienta atraviese el ajustador
- Tamaño pequeño para un fácil acceso y almacenamiento

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____



Pinzas de anillo de resorte

- Pinzas con mordazas paralelas para anillo de seguridad (gran palanca) para una fácil instalación/remoción del anillo de seguridad
- Agarre acolchonado que ofrece comodidad al tiempo que resiste los fluidos de transmisión
- Acabado de acero natural con una capa protectora resistente para evitar la corrosión

Juego de pinzas de anillo de resorte SRP400A de 4 piezas
- Incluye las siguientes 4 pinzas de anillo de resorte en bandeja de almacenamiento

Juego de pinzas de anillo de resorte SRP400B de 4 piezas
- Incluye 4 pinzas de anillo de resorte
- Incluye bandeja de almacenamiento

Pinzas de anillo de resorte SRP1B
- Para el eje de salida en transmisiones GM®
- Mordazas serradas curvadas en ángulo de 90°
- Punta ancha de 1/16″
- 8-15/16″ de largo
- Pinzas con mordazas paralelas para anillo de seguridad (gran palanca) para una fácil instalación/remoción del anillo de seguridad
- Agarre acolchonado que ofrece comodidad al tiempo que resiste los fluidos de transmisión
- Acabado de acero natural con una capa protectora resistente para evitar la corrosión

Pinzas de anillo de resorte SRP1C
- Mordazas serradas en ángulo de 90° (para ejes de salida de transmisión GM®)
- Punta ancha de 3/32″; espesor de 1/16; longitud de 8-15/16″

Pinzas de anillo de resorte SRP2A
- Extremos anchos de 3/32″ con 1/8″ de diámetro
- Las mordazas tienen una muesca con un ángulo de 90° para encajar los anillos en las lengüetas
- 8-7/8″ de largo
- ASME®/ANSI® B107.19-1993
- Pinzas con mordazas paralelas para anillo de seguridad (gran palanca) para una fácil instalación/remoción del anillo de seguridad
- Agarre acolchonado que ofrece comodidad al tiempo que resiste los fluidos de transmisión
- Acabado de acero natural con una capa protectora resistente para evitar la corrosión

Pinzas de anillo de resorte SRP2B
- Mordazas serradas en 90° con hoyuelo para anillos de seguridad con pestañas
- Punta angular de 3/32″ de ancho y 1/8″ de espesor
- 8-7/8″ de largo
- Pinzas con mordazas paralelas para anillo de seguridad (gran palanca) para una fácil instalación/remoción del anillo de seguridad
- Agarre acolchonado que ofrece comodidad al tiempo que resiste los fluidos de transmisión
- Acabado de acero natural con una capa protectora resistente para evitar la corrosión

Pinzas de anillo de resorte SRP3A
- Puntas rectas de 3/32″ de ancho y extremos de 1/16″ de espesor
- 8-7/8″ de largo
- ASME®/ANSI® B107.19-1993
- Pinzas con mordazas paralelas para anillo de seguridad (gran palanca) para una fácil instalación/remoción del anillo de seguridad
- Agarre acolchonado que ofrece comodidad al tiempo que resiste los fluidos de transmisión
- Acabado de acero natural con una capa protectora resistente para evitar la corrosión

Pinzas de anillo de resorte SRP3B
- Mordazas serradas de punta recta
- Punta ancha de 3/32″; longitud de 8-7/8″

Pinzas de anillo de resorte SRP4
- Extremos gruesos de 3/32″ con muesca de 1/8″ de diámetro para anillos de resorte con lengüeta
- Mordazas curvadas en ángulo de 90°
- 14″ de largo

Pinzas de anillo de resorte SRP5B
- Acción de siete remaches para expansión de la punta de alto apalancamiento
- Extremos de punta recta, de 1/4″ de ancho, que tienen una muesca para los anillos de resorte con lengüeta
- Longitud de 10-1/8″

Pinzas de anillo de resorte SRP5C
- Punta recta no serrada con hoyuelo para anillos de seguridad con pestañas
- Siete puntos de pivote generan gran palanca compuesta para una fácil expansión del anillo de seguridad
- Las mordazas siempre se mantienen paralelas
- Punta ancha de 1/4″; punta de 1/8″ de espesor; 10/18″ de largo

Pinzas de anillo de resorte externo PR15 (Blue-Point®)
- Puntas anchas (1/16″) con ángulo de 90°
- 8-3/4″ de largo

Pinzas de anillo de resorte externo PR16 (Blue-Point®)
- Puntas anchas muescadas (3/16″)
- 8-3/4″ de largo

Pinzas de anillo de retención convertible SRPC3800
- El tornillo de pivote convierte las pinzas de internas a externas
- Agarre amplio acolchonado que proporciona control y comodidad

Pinzas de anillo de retención convertible SRPC7000
- El tornillo de pivote convierte las pinzas de internas a externas
- Agarre amplio acolchonado que proporciona control y comodidad

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mango de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ÁRBOL DE TRANSMISIÓN: TRANSMISIÓN

CJ193

YA9648

CJ193-1-1

Extractor de la bomba de transmisión

Extractor de la bomba de transmisión CJ193

- La extracción de la bomba delantera en las transmisiones GM®, Ford® y Chrysler® requiere dos extractores
- Incluye martillo deslizante de 1-1/4 lb y tornillo deslizante de 3/8″-16 x 14″
- Se aplica en la mayoría de las sobremarchas automáticas (AOD) de GM®, Ford® C-4, C-5 y Chrysler® TF904-72 ON

Adaptador de bomba de transmisión opcional CJ193-1-1

- El extremo macho M10-1.5 está diseñado para funcionar en bombas de transmisión Ford® y Chrysler®
- Los extremos hembra de 3/8″-16 se atornillan con el tornillo deslizante CJ193
- Longitud de 2-1/4″

YA328A

YA9348

Instaladores y extractores de juntas/bujes

Instalador/extractor de sellos de transmisión YA9348 para vehículos GM® (Blue-Point®)

- Extrae e instala juntas de eje de selector de cambio de transmisión de GM® sin tener que drenar el líquido
- Cuadro de 5/8″ de tamaño, rosca UNC-2B de 3/8″-16
- El perno extractor tiene una cabeza de 9/16″ y una rosca UNC-2A de 3/8-16″

Herramienta de instalación/extracción YA9648 (Blue-Point®)

- Se aplica en camiones GM® de 1996 y posteriores y camionetas Astro® con transmisiones 4L60E y 4L80E

Localizador de ángulos magnético

Localizador de ángulos magnético YA328A (Blue-Point®)

- Ideal para verificar el cuadro del ángulo del árbol de transmisión
- Detrás de los números hay un indicador rojo en grados para una lectura exacta de las graduaciones
- Escalas en pulgadas y métricas moldeadas en la base de la herramienta en 1/8″ y centímetros
- Gran imán de 1-7/8 x 7/8″ en la base para una retención segura

EJE DE TRANSMISIÓN

UJP1

Herramientas para junta universal

Juego de prensa para junta universal UJP1

- El armazón de prensa cuenta con una garganta grande y capacidad de soporte de prensa de tornillo para aplicaciones de juntas universales
- El diseño de traba de copa mantiene las copas en su lugar
- Tornillo de presión con rosca gruesa grande para mayor resistencia y fuerza máxima
- Accesorio de engrase Zerk para un funcionamiento suave del tornillo
- Dureza del adaptador de 42–46 Rc
- Incluye cuadro de aplicación y caja de almacenamiento

Accesorio de engrase BJP1-17

- Para armazón de prensa

Caja de almacenamiento PAKPB061

- Para el juego maestro de prensa para junta de bola BJP1

EMBRAGUE

A144A

A37M

YA7646

A145

GA454A

SP2031A

Herramientas de servicio de embrague

Llave de ajuste GA454A para embrague Spicer®

- Para ajuste interno de embragues de resortes curvos Spicer y embragues de múltiples palancas
- Elimina la necesidad de usar palancas que puedan dañar las partes del embrague
- 15″ de largo

Extractor de cojinetes piloto SP2031A (Blue-Point®)

- Se sujeta a ejes de martillos deslizantes con roscas de 3/4″-16 o 5/8″-18
- El adaptador para tornillo de presión está fabricado con acero resistente a la tensión
- Acabado industrial

Herramienta de acople de embrague YA7646 para vehículos Ford® (Blue-Point®)

- Alcance y desconecte la línea de embrague hidráulica del cilindro del embrague sin dañar la línea de acoplamiento o embrague
- Igual que Ford® n.º T88T-70522-A

Volteador de volante A144A

- Se usa para reemplazar la placa de presión
- Voltea el volante al punto predeterminado que puede ser omitido cuando se choca con el arrancador
- Longitud de 12-1/8″

Juego de alineadores de embrague A37M

- Para vehículos con transmisiones estándar, entre ellos, muchos automóviles importados
- Permite la rápida alineación de una completa gama de embragues de un disco (16 tamaños de portabrocas que varían de 0.465″ a 1.181″)
- Viene en la caja de almacenamiento PB21

Juego de alineadores de embrague A145

- Pequeño complemento para A37M
- Incluye cinco portabrocas de doble extremo que varían de 0.578″ a 0.810″

Caja de almacenamiento PB21

- Se adapta al juego de alineadores de embrague A37M

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Clavijas de servicio cortas para chasis

- El brazo de elevación está contorneado para permitir un espacio con el panel de balancín del vehículo
- Sellos de copa en U de primera calidad en las bombas y los pistones ahusados para una mayor vida útil
- Diseño de empuñadura profesional de una pieza
- Aceite hidráulico de alto rendimiento especial para temperaturas extremas y menor desgaste
- Filtración interna con imán en el depósito de la bomba para mantener la limpieza del aceite
- Cubierta de polvo resistente para durabilidad
- Pistones de doble bomba para velocidad para alcanzar rápidamente la altura de servicio
- Accesorios para grasa en las ruedas delanteras y el pivote del yugo
- Silleta removible con almohadilla de goma
- Las ruedas delanteras tienen una tuerca y diseño de hombro para una retención positiva
- Cumple con ASME® PASE – 2014

Especificación	FJ200	FJ300
Capacidad (lb)	4,000	6,000
Altura mínima (pulgadas)	3.5	3.8
Máxima altura de elevación (pulgadas)	23.0	23.4
Tamaño de la silleta (pulgadas)	5.2 x 5.2	5.2 x 5.2
Espacio a tierra	0.55	0.56
Largo del chasis (pulgadas)	31.5	31.5
Ancho total de las ruedas delanteras (pulgadas)	11.25	11.25
Ancho total de las ruedas giratorias traseras (pulgadas)	14.5	14.8
Longitud de la empuñadura hasta el piso (pulgadas, 90°)	56.2	56.2
Diámetro de la rueda giratoria (pulgadas)	2.6	2.6
Elevación de la silleta, una bomba, sin carga (pulgadas)	10.7	9.4
Golpes de bomba para alcanzar la altura máxima de elevación sin carga	4.0	4.5
Peso (lb)	101	113

Servicio y soporte técnico: 877-762-7664 (EE. UU.); 866-824-0524 (Canadá)

Gato de piso FJ200 de 2 toneladas

- Altura mínima de 3-1/2″ para adaptarse fácilmente debajo de una variedad de vehículos
- Máxima altura de elevación de 23″

Gato de piso FJ300 de 3 toneladas

- Altura mínima de 3-7/8″ para adaptarse fácilmente debajo de una variedad de vehículos
- Máxima altura de elevación de 23.4″

YA1229A

YA1233A

YAS1233A

Gatos hidráulicos de botella

N.º de pieza	Capacidad, toneladas	Altura mínima, pulgadas	Altura máxima, pulgadas	Extensión del tornillo, pulgadas	Tamaño base, pulgadas	Largo de la empuñadura, pulgadas	Diámetro de la tapa, pulgadas	Fuerza operativa, lb
YA1228	8	8-7/8	17-5/8	2-3/4	4-3/4 tx 4-3/4	18-1/8	1-3/8	101
YA1229A	12	9-1/2	18-5/8	3-1/8	5-1/4 x 5-1/8	18-1/8	1-3/4	102
YAS1229A*	12	6	10-5/8	1-5/8	5-1/4 x 5-1/8	18-1/8	1-3/4	89
YA1233A	20	9-1/2	18-5/8	3-1/8	6-1/4 x 5-7/8	18-1/8	2	109
YAS1233A*	20	6-1/2	11-1/4	1-5/8	6-1/4 x 5-7/8	18-1/8	2	101

* Modelo de bajo perfil

⚠ ADVERTENCIA

- No levante vehículos que excedan la capacidad del gato o de su soporte
- No trabaje debajo de vehículos sostenidos únicamente por gatos; use soportes para gatos.
- Use gatos y soportes solo en superficies duras niveladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ELEVACIÓN: SOPORTES PARA GATOS

YA874B

YA875B

YA512A

YA779B

Soportes para gatos (en pares)

- Construcción en acero soldado resistente para fuerza superior
- La silleta de una pieza de varias posiciones brinda un ajuste rápido para trabar de forma segura en la ubicación deseada

N.º de pieza	Capacidad, toneladas	Altura mínima, pulgadas	Altura máxima, pulgadas
YA874B	3 (por par)	12	19
YA875B	6 (por par)	16-3/8	25-3/8
YA512A	12 (por par)	17-1/2	27-1/2

Soportes para gatos YA874B de 3 toneladas
- Capacidad de 3 toneladas por par (2 cada uno)

Soportes para gatos YA875B de 6 toneladas
- Capacidad de 6 toneladas por par (2 cada uno)

Soportes para gatos YA512A
- Capacidad de 12 toneladas por par (2 cada uno)

Soportes de utilidad

- Diseño delgado que maximiza los espacios de trabajo y el almacenamiento
- El tornillo Acme permite un ajuste preciso de la altura

N.º de pieza	Capacidad, toneladas	Altura mínima, pulgadas	Altura máxima, pulgadas	Tamaño base, pulgadas	Tamaño de la tapa, pulgadas
YA779B	3/4	53-1/4	80	12 (diámetro)	5-5/16 x 2-7/16

GATO RODANTE

YA765D

Gato rodante hidráulico

- Brinda una potencia positiva y eficiente para la extracción e instalación de ruedas y neumáticos simples, en tándem y dobles
- Los brazos de elevación pueden ajustarse para adaptarse a diferentes combinaciones de ruedas

N.º de pieza	Capacidad, toneladas	Rango de elevación, pulgadas	Brazo de elevación (largo), pulgadas	Brazo de elevación (alcance), pulgadas	Longitud, pulgadas	Ancho, pulgadas	Altura, pulgadas
YA765D	3/4	2-1/2-8-3/8	26	27-1/2	45-1/8	39-1/2	34-5/8

ELEVACIÓN: GATOS DE TRANSMISIÓN/SOPORTES PARA TANQUES DE COMBUSTIBLE

YA727B

Gatos de transmisión

Gato de transmisión hidráulico con horquilla YA727B de 1 tonelada (Blue-Point®)
- Para usar en ómnibus, camiones, vehículos agrícolas, automotrices y para construcción
- Incluye cadena de retención de carga
- Dos placas de montaje pesadas fundidas ajustables
- Cuatro cuñas para respaldar la transmisión

Especificaciones	YA727B
Capacidad, toneladas	1
Altura máxima, pulgadas	44-3/4
Base de la silleta, pulgadas	18-5/8 x 12-1/4
Tamaño de la cabeza de elevación, pulgadas	15-1/2 x 15-1/2
Largo de la empuñadura, pulgadas	19-1/2
Largo del chasis, pulgadas	48
Ancho del chasis, pulgadas	29-7/8
Inclinación*	44° (adelante), 39° (atrás), 13° (izquierda y derecha)
Altura mínima, pulgadas	10
Área de la silleta de expansión, pulgadas	20-1/2 x 18-1/2
Tamaño del gato, pulgadas	47-1/2 x 28-1/4
Peso, lb	309

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ELEVACIÓN: GATOS DE TRANSMISIÓN/SOPORTES PARA TANQUES DE COMBUSTIBLE

Accesorios para el gato de transmisión

Soporte para tanque de combustible YA712A
- Suministra fácilmente a tanques de combustible, bombas de combustible y otros componentes
- Puede usarse con tanques de combustible de hasta 40 galones (vacíos)
- Incluye correas de sujeción y cable de puesta a tierra
- Mide 9-1/4 A x 32 L x 15-3/8″ A

Soporte para gato de transmisión YA780
- Se adapta a la mayoría de transmisiones automáticas traseras y delanteras
- Se usa para estabilizar la transmisión cuando se extrae o instala
- Se usa con un gato de transmisión

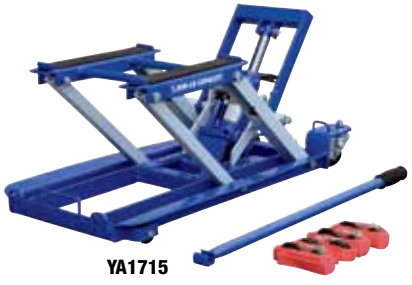
YA712A

YA780

GATOS PARA MOTOCICLETAS

Gatos para motocicletas

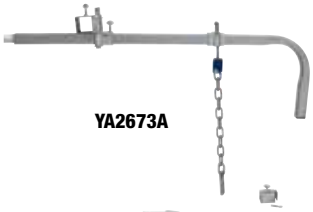
Gato para motocicleta YA1715 (Blue-Point®)
- Capacidad de 1,500 lb
- Altura mínima de 4-1/2″, altura máxima de 14-3/4″
- La almohadilla recubierta con goma doble ofrece protección adicional para la motocicleta
- La manija de extracción asiste al usuario en la colocación del gato en posición
- Operación con un solo pie para facilitar el uso
- Correas de seguridad para proteger la motocicleta


YA1715

ELEVACIÓN: GRÚA Y ESLINGA PARA MOTOR

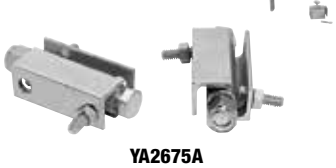
A238

GA197A


YA2673A

YA2674A

YA2670A


YA2675A

YA2676A

Grúa y eslinga para motor

Eslinga para motor A238
- Cable flexible de 40″ flexible en cada extremo con orificios en los ojales para pernos de 1/2″ de diámetro

Herramienta para elevar eslingas GA197A (Blue-Point®)
- Excelente para extraer motores de automóviles y camiones
- Máxima elevación de 6″
- Distancia mínima entre ganchos de 2″
- El gancho anclado gire 360° completos
- La descarga automática proporciona una fácil liberación de una muesca a la vez
- Capacidad de 1 tonelada

Grúa y juego de soportes para motor YA2670A (Blue-Point®)
- Ideal para la extracción e instalación de transmisiones delanteras
- Brinda soporte al motor y proporciona una ajustabilidad de 15° en cada dirección
- Descansa en los rieles de goteo entre los guardabarros sobre el compartimiento del motor
- Acomoda los compartimientos del motor de 46–61-1/2″
- Incluye el montaje de elevación YA2671A

Montaje de elevación YA2671A (Blue-Point®)
- Montaje de elevación de repuesto para YA2670A

Barra de elevación de desplazamiento YA2673A (Blue-Point®)
- Se adjunta a YA2670A y al soporte principal del radiador
- Brinda elevación y soporte adicionales

Barra de desplazamiento YA2674A para automóvil W para vehículos GM® (Blue-Point®)
- Diseñada para asistir al estilo de cuerpo del automóvil W de GM®

Juego de adaptadores giratorios YA2675A (Blue-Point®)
- Proporciona la capacidad para que giren los apoyapiernas
- Ideal para compartimientos de motores más anchos en el parabrisas

Apoyapiernas YA2676A para vehículos Honda® (Blue-Point®)
- Adaptadores para guardabarros ahusados en vehículos Honda®
- Se usan con el juego de adaptadores giratorios YA2675A

⚠ ADVERTENCIA
- No levante vehículos que excedan la capacidad del gato o de su soporte
- No trabaje debajo de vehículos sostenidos únicamente por gatos; use soportes para gatos.
- Use gatos y soportes solo en superficies duras niveladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Carga. Comprobación. Potenciación. Inversión. Diagnóstico. No importa qué necesiten las baterías de sus clientes, Snap-on tiene el equipo de servicio de baterías para que esté preparado: ya sea que deba realizar servicios en sistemas de 6, 12 o 24 V.

EQUIPOS QUE LO CARGAN DE CONTROL

A medida que las baterías evolucionan, es importante que sus equipos también lo hagan. Nuestro Battery Charger Plus™ es el modo más avanzado de cargar baterías de manera inteligente a la velocidad que necesita. Nuestra línea completa de comprobadores de sistemas de batería brinda resultados precisos en nuestras plataformas básicas, mejoradas, inalámbricas y avanzadas. Además, nuestros arrancadores de motores proporcionan la ayuda de arranque necesaria para los vehículos estándar.

6946-45 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Servicio de baterías • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:01 p.m.

Cargador de batería Plus™

Cargador de batería EEBC500A Plus™

- **Además:** la exclusiva alimentación de reprogramación de destellos mantiene el voltaje consistente especificado por OEM hasta 100 A durante 3 minutos
- **Adaptabilidad:** realiza un ciclo de carga exclusivo para cada tipo de batería de ácido-plomo: estándar, AGM, GEL o ciclo profundo
- **Versatilidad:** cargue las baterías de 6, 12 y 14 V a una velocidad sostenida de 4 A, una velocidad rápida de 15 A o en modo de potencia a 60 A. En las configuraciones de 24 V, la potencia es de 30 A
- **Conveniencia**: bandejas superiores e inferiores de almacenamiento para las herramientas de servicio de la batería
- **Inteligencia:** la operación controlada por microprocesador automático selecciona el algoritmo para optimizar el ciclo sin sobrecarga
- **Potencia:** en las configuraciones de 12 V, arranque del motor a 300 A con tiempo de arranque de 20 s
- **Información:** a velocidades mantenida y rápida, la unidad muestra el voltaje de la batería del vehículo, el % de carga y el % de rendimiento del alternador
- **Aerodinámica:** la empuñadura de altura de trabajo superior ayuda a aliviar la tensión de la espalda con un excelente diseño que no se parece al de ningún otro cargador
- **Resistencia:** neumáticos con relleno de espuma de 10" y recorrido de retención sobre un eje de acero sólido
- Soporte técnico: 866-713-6007

EEBC500A

Especificaciones	EEBC500A	EEBC500-INT†	EEBC500SOJ
Corrientes de salida A CC	Potencia de 4/15 y 60 A	60/12/4	60/15/4
Voltajes de salida V CC	6/12/24	6/12/24	6/12/24
Voltaje de entrada (especificado), V CA	120	230/240	100
Ciclo de trabajo de asistencia para arranque	1/36	1/36	1/36
Tipo de cable de CC	Fijo	Fijo	Fijo
Longitud del cable de CC, pies (metros)	7' 6" (2.3)	7' 6" (2.3)	7' 6" (2.3)
Calibre del cable de CC	4 AWG	4 AWG	4 AWG
Grampas de CC	500 A	500 A	500 A
Longitud del cable de CA, pies (metros)	9 (2.7)	9 (2.7)	9 (2.7)
Voltímetro	Digital	Digital	Digital
Tipo de temporizador	Digital	Digital	Digital
Ventilación	Refrigerado por ventilador	Refrigerado por ventilador	Refrigerado por ventilador
Tamaño de rueda con relleno de espuma, pulgadas (mm)	10	10	10
Peso, lb	86	90	90
Dimensiones (largo x ancho x altura), pulgadas	20.4 x 16.5 x 30.5	20.4 x 16.5 x 30.5	20.4 x 16.5 x 30.5
Uso exterior	Sí	No	No
País de uso	Norteamérica	Australia, Europa, Reino Unido	Japón
Cable de suministro eléctrico	Incluido	EEBC5CABLE-A, E, U, U2 opcional	Incluido

†CE

Cubierta para cargador de batería EEBC500CVR Plus™

- Cubierta protectora para el cargador de batería Plus™ series EEBC500 y EEBC400

Cable de suministro EEBC5CABLE-A para Australia

- Fuente de energía, Australia
- Se usa solo con EEBC500INT

Cable de suministro EEBC5CABLE-E para Europa

- Fuente de energía, Europa
- Se usa solo con EEBC500INT

Cable de suministro EEBC5CABLE-U para el Reino Unido de 16 A

- Fuente de energía, Reino Unido
- Se usa solo con EEBC500INT

Cable de suministro EEBC5CABLEU2 para el Reino Unido de 13 A

- Fuente de energía, Reino Unido
- Se usa solo con EEBC500INT

Juego de cables EEBC500-15

- 15'
- Juego de cables para la serie EEBC500

EEBC500CVR

EEBC5CABLE-A

EEBC5CABLE-E

EEBC5CABLE-U

EEBC5CABLEU2

Cargador de baterías/arrancador del motor EEBC100A (Blue-Point®)

- Grampas de acero resistente con mordazas de cobre que agarran firmemente la parte superior o el montaje lateral de los terminales de la batería
- Arranque de motor de 200 A y 12 V disponible
- Modo de potencia de 40 A para energizar la batería
- Modo de mantenimiento de 2–6 A que fluctúa según sea necesario
- Las ruedas de 6" se mueven con facilidad en terreno irregular
- El mango retraíble de alta resistencia ofrece almacenamiento conveniente
- El interruptor maestro permite alternar entre la carga, el arranque del motor y el apagado
- El botón de inicio/detención inicia la carga o potencia el ciclo y lo detiene inmediatamente si es necesario
- La pantalla digital indica el voltaje seleccionado (6 o 12), el voltaje de batería del vehículo y el porcentaje de carga; también indica la corriente de salida en amperios aplicada al vehículo
- Soporte técnico: 866-713-6007

EEBC100A

⚠ ADVERTENCIA

- El cargador debe estar APAGADO cuando conecten o desconecten los cables
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARGADORES DE BATERÍAS

Cargadores de mesa

EEBC61220

N.º de pieza	Entrada	Salida	Rango de la batería (óptimo)	Longitud del cable de carga	Dimensiones, pulgadas	Peso de envío, lb (kg)
EEBC61220	120 V AC, 60 Hz, 4.4 A	6 o 12 V; 2, 10 o 20 A	25–200 Ah	6.0'	10.75 lar. x 4.5 an. x 7.875 al.	4,94 (2.24)

EEBC61220 Cargador de batería para una superficie de mesa (Blue-Point®)

- **INTELIGENTE:** El cargador de batería automático utiliza un algoritmo de carga avanzado y de múltiples etapas para proporcionar una carga óptima; inicie la rutina de carga y apártese, el cargador se encarga del resto sin sobrecargar
- **VERSÁTIL:** Carga correctamente todo tipo de baterías de plomo ácido: Batería estándar, AGM, de gel (estos 3 tipos pueden incluir: de placa plana, con bobina espiral, de ciclo profundo y para uso marino)
- **SEGURA:** La Tecnología de abrazadera inteligente confirma la correcta conexión de polaridad antes de cargar y detiene la carga si identifica una batería dañada
- **CONVENIENTE:** Una rápida secuencia de anulación permite que la unidad cargue las baterías con muy bajo voltaje
- **INFORMATIVA:** La pantalla digital indica el voltaje de la batería o el porcentaje de carga

Mantenedores de batería

EEBM500A

EEBM500A 4 mantenedores de batería A de 6/12 V

- Mantenga el voltaje de las baterías en autos, camiones, barcos, SUV, motocicletas, etc. almacenados, de manera que arranquen cuando lo necesita
- Ideales para que las salas de exposición de autos nuevos mantengan el voltaje de las baterías mientras se muestra los autos a los clientes y se encienden los accesorios
- Completamente automático de funcionamiento a 6/12 V y tasa de carga de 4 A
- Compatible con baterías de ácido-plomo convencionales, libres de mantenimiento, AGM, de gel y de ciclo profundo
- Incluye un cable de salida de conexión rápida con juego de abrazaderas, juego de terminales de anillo y accesorios de salida del adaptador de 12 V
- Indicador LED del estado de carga, incluida la finalización
- Advertencias de polaridad inversa y falla de la batería
- El cable ojal se puede conectar en forma permanente a la batería del vehículo almacenado para uso futuro

EEBM500-1 Juego de grampas
EEBM500-2 Juego de anillos
EEBM500-3 Bujía de 12 V

Inversores de corriente

EEPI175

EEPI175-BLK

EEPI175 Inversor de corriente

- El inversor de corriente de 175 W ofrece energía de 110 V CA dentro de su vehículo
- Se enchufa en el receptáculo de energía de 12 V del vehículo
- Su tamaño conveniente permite colocarlo en el portavasos
- Contiene dos puertos USB para el funcionamiento de pequeños dispositivos electrónicos
- Brinda electricidad a teléfonos celulares, computadoras, Nintendo® DS, reproductores de DVD, IPods y más

EEPI175-BLK Inversor de corriente

EEPI2250

EEPI2250 Inversor de corriente

- 2,250 W de potencia continua y potencia pico de 4,500 W para encender una amplia variedad de herramientas, aplicaciones electrónicas y electrodomésticos
- Potencia estable, limpia y confiable con gran capacidad de sobretensión para usar en las aplicaciones más exigentes
- Equipos electrónicos precisos para permitir la carga adecuada de los siguientes dispositivos: computadoras portátiles, teléfonos celulares y dispositivos de juegos
- Tres toma corrientes de 120 V CA
- Para camiones de remolque, flotas, vehículos de construcción y uso militar
- La unidad debe estar conectada con alambre duro al vehículo

COMPROBADORES DE SISTEMAS DE BATERÍAS

Comprobador de arranque y carga MicroVAT™ ELITE para sistemas de batería

EECS304C

EECS304C Comprobador MicroVAT™ Elite

- El MicroVAT™ ELITE es un comprobador del sistema de arranque y carga para baterías, un comprobador de caída de voltaje en el cable, un multímetro digital y más
- La prueba del sistema de carga emplea el método más innovador y determinante: el procesamiento de señal digital
- La prueba de caída de voltaje del cable determina el estado de los cables de la batería de un vehículo, con cables EECS306C-3 opcionales
- La impresora incorporada proporciona los resultados de la prueba e información personalizada del taller
- Pantalla de 1/″ VGA completamente a color grande de 3-1/2″, íconos de colores y gráficos de resultados de la prueba
- Las sugerencias visuales y por voz en inglés, español, francés, italiano, holandés o alemán lo ayudan durante el proceso de diagnóstico
- Multímetro digital (con juego de cables EECS306C-4 opcional)
- Voltajes bajos automotrices, amperios, ohmios, diodo y osciloscopio básico
- Temperatura a través de sondas opcionales Snap-on® o sensor infrarrojo incorporado
- Conectividad USB e infrarroja (IR)
- El software USB es actualizable para mejoras futuras
- Recopilación de datos vía USB: use cualquier dispositivo de memoria USB para transportar la información a un archivo Excel
- Impresión IR y de certificados en PC con EECS306C-7A opcional
- Preparado para servicio pesado para tener más precisión y capacidad; agregue la abrazadera de amperios de doble rango EECS306C-2 opcional y los cables de prueba de caída del voltaje EECS306C-3
- Actualice su EECS304C MicroVAT™ Elite a un EECS306C D-TAC™ Elite utilizando el modelo EESC304-306
- CE – DE, ES, FR, IT, GB, NL y JP
- Soporte técnico 800-388-6453

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Comprobador de diagnóstico de sistemas de baterías/Cargador/Arrancador del motor D-TAC™

EECS306C D-TAC™ Elite

- D-TAC™ Elite es un cargador de diagnóstico, comprobador de la batería, el sistema de arranque y de carga, arrancador del motor, DMM y comprobador de caída del voltaje con modo de reprogramación de luz y más
- EECS306C D-TAC™ Elite incluye el comprobador EECS304C MicroVAT™ ELITE, los cables de prueba de la batería EECS306C-5 (10'), adaptadores del borne EECS306C-6 y rollo de papel para impresora EECS500-1
- Impresora integrada y carro
- Multitarea, una vez que una sesión de carga de diagnóstico haya comenzado, el MicroVAT™ Elite (analizador superior) puede retirarse del cargador y utilizarse para diagnosticar otros vehículos mientras sigue diagnosticando y cargando la batería original
- Conductancia y tecnología de prueba de la batería de búsqueda profunda con capacidad de carga de 150 amperios (se escuchará un clic cuando se aplique carga)
- El ciclo de carga de diagnóstico monitorea continuamente la batería y observa tendencias al tiempo que maximiza la aceptación de la carga y minimiza el tiempo de la carga
- No se pierde tiempo intentando cargar baterías defectuosas
- Temperatura (sensor de temperatura incorporado en la unidad)
- La prueba del sistema de carga emplea el método más innovador y determinante: el procesamiento de señal digital
- La prueba de caída de voltaje del cable determina el estado de los cables de la batería de un vehículo (con cables EECS306C-3 opcionales)
- La impresora incorporada proporciona los resultados de la prueba e información personalizada del taller
- Pantalla de 1/4″ VGA completamente a color grande de 3-1/2″, íconos de colores y gráficos de resultados de la prueba
- Las sugerencias visuales y por voz en inglés, español, francés, italiano, holandés o alemán lo ayudan durante el proceso de diagnóstico
- Multímetro digital (con juego de cables EECS306-4 opcional)

EECS306C

EECS306C-CVR

- Temperatura a través de sensor infrarrojo incorporado o las sondas opcionales (EETH501D fluidos, EETH502D superficie, EETH503D aire)
- Conectividad USB e infrarroja (IR)
- Impresión IR y de certificados en PC con EECS306C-7A opcional
- Preparado para servicio pesado; para tener más precisión y capacidad, agregue la abrazadera de amperios de doble rango EECS306C-2 opcional y los cables de prueba de caída del voltaje EECS306C-3
- Soporte técnico 800-388-6453

EECS306C-CVR Cubierta protectora

- Cubierta protectora de vinilo opcional para D-TAC™

Comprobador de diagnóstico de sistemas de baterías/Cargador/ Arrancador del motor D-TAC™

EECS306C-2 Abrazadera de amperios

- Alta (0A 700A); baja (0A 70A)

EECS306C-3 Cables para caída de voltaje

- Cables de prueba de caída del voltaje para EECS306C D-TAC™ Elite y EECS304C MicroVAT™ Elite

EECS306C-4 Sondas para multímetro

- Juego de sondas para el multímetro digital para EECS306C D-TAC™ Elite y EECS304C MicroVAT™ Elite

EECS306C-6 Adaptadores para los bornes

- Incluido con D-TAC™ Elite

EECS306C-7A Llave electrónica IR

- Llave electrónica IR con plantilla de CD de instalación para EECS306C D-TAC™ Elite y EECS304C MicroVAT™ Elite (opcional)

EECS304C-1 Caja de almacenamiento blanda

- Estuche blando para el EECS304C MicroVAT™ Elite

EECS500-1 Papel para impresora

- Papel para productos EECS

EECS306C-2

EECS306C-3

EECS306C-4

EECS304C-1

⚠ ADVERTENCIA

- El cargador debe estar APAGADO cuando conecten o desconecten los cables
- Evite sobrecargar las baterías
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPROBADORES DE LA BATERÍA, EL SISTEMA DE ARRANQUE Y DE CARGA

Comprobadores de sistemas de baterías electrónicas

- Seleccione el comprobador de la batería, el sistema de arranque y de carga perfecto para su taller comparando las características en esta tabla: básico, mejorado, inalámbrico, avanzado o microvatio
- Pruebe automóviles, camiones, motocicletas, ATV y más
- Posición de agarre manual horizontal con botones de fácil acceso para mejorar la experiencia del usuario
- Exactitud superior con la entrada necesaria de CCA y la tecnología de conductancia para indicar los estados de la batería, el motor de arranque y el sistema de carga
- Puede decidir entre una impresora externa o incorporada

EECS150

EECS350

EECS550A

EECS750

EECS304C

EECS550-CC

Especificaciones	EECS150	EECS350	EECS550A	EECS750	EECS304C
Modelo	Básico	Mejorado	Inalámbrico	Avanzado	Microvatio
Rango de CCA	100-1,400	100-1,700	100-2,000	100-2,000	100-2,000
Entrada de CCA	•	•	•	•	•
Voltios	12	6/8/12	6/8/12/24	6/8/12/24	6/12/24
Sistemas de clasificación	SAE, EN, IEC	SAE, EN, IEC, DIN, JIS	CCA, CA, SAE, EN, IEC, DIN, JIS	SAE, EN, IEC, DIN, JIS	SAE, EN, IEC, DIN, JIS
Tipo de batería	Estándar, AGM	Estándar, AGM, EFB	Estándar, AGM, GEL, EFB	Estándar, AGM, EFB	Estándar, AGM
Paquete de baterías	—	—	Sí, serie	Sí, serie/paralela	Sí, serie
Muestra la condición de batería	•	•	•	•	•
Muestra el voltaje de la batería (SOC)	•	•	•	•	•
Muestra el % de CCA	•	•	•	•	•
Prueba baterías descargadas	•	•	Menos de 1 V	•	—
Protección de polaridad inversa	•	•	•	•	•
Tecnología de integridad de cable	•	•	•	•	•
Muestra el estado de carga de la batería	—	•	•	•	•
Detección de elementos dañados	—	•	•	•	•
Compensación de temperatura	—	•	± 32 °F	Rango de 4	X – Temperatura infrarroja medida
Detección de una mala conexión	—	•	•	•	•
Encabezado personalizado con marca de fecha y hora	—	•	•	•	•
Imán de retención	—	•	•	Colgador	•
Adaptadores de espárrago/poste	—	•	•	•	•
Advertencia de carga en superficie	—	•	•	•	•
Impresora integrada	—	—	—	•	•
Sugerencias por voz	—	—	—	—	•
Prueba del sistema	Sí– Voltímetro	Sí– Arranque/ carga/cresta/ voltaje	Sí – 12/24 V/ arranque/carga/ cresta	Sí – Rutina dirigida por menú con detección de voltaje de cresta y gráfica	Sí – Rutina dirigida por menú que incluye tecnología DSP y diagnósticos avanzados para el alternador
Capaz de imprimir	Ninguno	IR–PC (opcional)	IR–PC (opcional)	Integrado	Integrado
Comunicación	—	IR	IR, entre módulos Bluetooth®	IR, USB	IR, USB
Controlador inalámbrico	—	—	Bluetooth®	—	—
Pantalla	LCD con luz de fondo (3.1″ diag.)	LCD con luz de fondo (3.1″ diag.)	LCD con luz de fondo (3.1″ diag.)	Color 3-1/2″	Color 3-1/2″
Grampas	Pequeño	Medio	Medio	Grande	Grande
Longitud del cable	2' fijos	4' fijos	2' fijos	10' de repuesto	10' de repuesto

Caja de transporte EECS550-CC

- Caja de transporte opcional para EECS150, EEJP201MBK y EECT900

EECS-PRINTER

Impresora inalámbrica EECS-PRINTER (Blue-Point®)

ARRANCADOR DEL MOTOR

EEJP201MBK

Arrancador del motor

Luz y cargador USB/arranque para motor compacto de ión de litio EEJP201MBK de 12 V

- Ideal para arrancadores de emergencia de uso personal lo suficientemente potentes para el taller
- Para usar en vehículos recreativos, motocicletas y automóviles de 4–8 cilindros
- Arranque más seguro a través de la polaridad inversa, aluvión térmico y protección contra cortocircuitos
- Puede encender vehículos en el punto de congelación
- Los comandos en la pantalla guían al usuario
- Luz de trabajo LED brillante o SOS intermitente
- Puerto USB de 5 V CC, 2 A para cargar dispositivos, como un teléfono
- Cargue la batería interna con CA de la pared o CC del vehículo
- Fuente de energía para memorias apta con cable OBDII opcional EEJP200M-4: brinda potencia de 12 V a las configuraciones de ahorro del vehículo, por ejemplo: radio, posición del asiento, entrada sin llave de DTC y más
- Incluye un interruptor de anulación de seguridad para las baterías del vehículo con menos de 1.5 V

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Arrancador del motor

Especificaciones	EEJP600	EEJP600V24	EEJP600i110G
Descripción	Arrancador del motor de ácido-plomo de 12 V+	Arrancador del motor de ácido-plomo de 12 y 24 V+	Arrancador del motor de ácido-plomo de 12 V+
Amperios de arranque/Amperios de arranque en frío	350/290	700/580	350/290
Cargador CEC interno incorporado	Sí	Sí	Sí
Potencia del cargador	4 Amp/110 VAC	4 Amp/110 VAC	4 Amp/110 VAC
Cargador inteligente automático con protección contra sobrecarga	Sí	Sí	Sí
Cable de CC a CC de 12 V incluido	EEJP600-3	EEJP600-3	EEJP600-3
Longitud de los cables positivo y negativo, pulgadas	60	60	60
Calibre de cables positivo y negativo	2	2	2
Toma corrientes auxiliar de 12 V	Sí -8 Amp	Sí -8 Amp	Sí -8 Amp
Peso, lb (kg)	28 (12.7)	44 (19.9)	31 (14.1)
Protección de polaridad inversa	Sí	Sí	Sí
Precisión de la pantalla digital	± .3 V DC	± .3 V DC	± .3 V DC
Resolución de la pantalla digital	.1 VDC	.1 VDC	.1 VDC
Conmutación de lectura de voltaje y % de carga para batería interna	Digital	Digital	Digital
Lectura de voltaje para batería del vehículo	Digital	Digital	Digital
Tipo de puerto USB	5 V CC, 2 A	5 V CC, 2 A	5 V CC, 2 A
Batería reemplazable en campo	EEJP600-501R	EEJP600-501R (x2)	EEJP600-501R
Códigos de error en la pantalla	Sí	Sí	Sí
Luz flexible EEJP600i-4	Opcional	Opcional	Incluido
Rango de temperatura operativa °F (°C)	0–120 (-18-50)	0–120 (-18-50)	0–120 (-18-50)
Garantía	1 año	1 año	1 año

EEJP600

EEJP600i110G

EEJP600V24

UL LISTED

EEJP600 Arrancador de motor ácido-plomo 12 V con 110 V CA +

- Potencia de 350 amperios de arranque, 290 amperios de arranque en frío provenientes de una batería AGM sellada de alto nivel de salida
- Una conexión sin arco no permitirá la operación de abrazaderas conectadas en polaridad inversa
- La pantalla digital indica el porcentaje de carga de la batería interna y el voltaje CC, así como el voltaje de la batería del vehículo cuando la conecta
- Puerto USB: 5 V CC 2 A para cargar teléfonos y demás dispositivos
- Interruptor de anulación: para arrancar vehículos con un voltaje de batería menor a 1.5 V CC
- Cables de largo alcance de 60″ y alambre resistente de calibre 2
- El limpiador de abrazaderas abrasivo con patente pendiente elimina el óxido de las mordazas durante el rápido almacenamiento de las abrazaderas
- El cargador incorporado de 4 amperios no tendrá sobrecarga. Para extender la vida útil de la batería, conéctela cuando no se encuentre en uso
- Conmutador de encendido/apagado separado para arrancar el motor en relación a un puerto de 12 V
- Cargue la batería interna mediante 110 V CA del taller, usando cable para servicio pesado de propiedad del taller
- Incluye cable EEJP600-3 12 V CC a CC

EEJP600V24 Arrancador de motor ácido-plomo de 12 y 24 V +

- 700 amperios de arranque, 580 amperios de arranque en frío de dos baterías AGM selladas de gran potencia
- Una conexión sin arco no permitirá la operación de abrazaderas conectadas en polaridad inversa
- La pantalla digital indica el porcentaje de carga de la batería interna y el voltaje CC, así como el voltaje de la batería del vehículo cuando la conecta
- Puerto USB: 5 V CC 2 A para cargar teléfonos y demás dispositivos
- Interruptor de anulación: para arrancar vehículos con un voltaje de batería menor a 1.5 V CC en modo de 12 V y menos de 16 V en modo de 24 V
- Cables de largo alcance de 60″ y alambre resistente de calibre 2
- El limpiador de abrazaderas abrasivo con patente pendiente elimina el óxido de las mordazas durante el rápido almacenamiento de las abrazaderas
- El cargador incorporado de 4 amperios no tendrá sobrecarga. Para extender la vida útil de la batería, conéctela cuando no se encuentre en uso
- Conmutador de encendido/apagado separado para arrancar el motor en relación a un puerto de 12 V
- Cargue la batería interna mediante 110 V CA del taller, usando cable para servicio pesado de propiedad del taller
- Incluye cable EEJP600-3 12 V CC a CC

EEJP600i110G Arrancador de motor ácido-plomo de 12 V con 110 V CC+

- Potencia de 350 amperios de arranque, 290 amperios de arranque en frío provenientes de una batería AGM sellada de alto nivel de salida
- Una conexión sin arco no permitirá la operación de abrazaderas conectadas en polaridad inversa
- La pantalla digital indica el porcentaje de carga de la batería interna y el voltaje CC, así como el voltaje de la batería del vehículo cuando la conecta
- Interruptor de anulación: para arrancar vehículos con un voltaje de batería menor a 1.5 V CC
- Cables de largo alcance de 60″ y alambre resistente de calibre 2
- El limpiador de abrazaderas abrasivo con patente pendiente elimina el óxido de las mordazas durante el rápido almacenamiento de las abrazaderas
- El cargador incorporado de 4 amperios no tendrá sobrecarga. Para extender la vida útil de la batería, conéctela cuando no se encuentre en uso
- Conmutador de encendido/apagado separado para arrancar el motor en relación a un puerto de 12 V
- Cargue la batería interna mediante 110 V CA del taller, usando cable para servicio pesado de propiedad del taller
- Incluye cable EEJP600-3 12 V CC a CC y EEJP600i-4 Lite
- Receptáculos dobles de 110 VAC aportan electricidad para cazar, acampar, pescar, cocinar cerca del automóvil o durante un corte de electricidad a través de un inversor de 400 vatios

⚠ ADVERTENCIA

- No permita que los cables del cargador de refuerzo portátil hagan cortocircuito entre sí
- Evite el contacto entre el líquido y los arrancadores de motores
- Evite sobrecargar las baterías
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CABLES/ABRAZADERAS DE REFUERZO

BC15500A

BC20500A

BC25500PA

Cables/abrazaderas

BC15500A Juego de cables de refuerzo para batería de 15'
- Los cables de refuerzo de baja resistencia con hebras de gran espesor 100% de cobre envían una corriente máxima al vehículo que se está arrancando
- Las abrazaderas de 500 amperios cuentan con mordazas hundidas de cobre y están completamente aisladas para un arranque más seguro del motor
- Las mordazas de la abrazadera de servicio pesado y el resorte se sujetan firmemente en la parte superior o lateral de las baterías de borne
- El alambre de calibre 2 de 15' de largo permanece flexible en el frío y se enrolla para su almacenamiento

BC20500A Juego de cables de refuerzo para batería de 20'
- Los cables de refuerzo de baja resistencia con hebras de gran espesor 100% de cobre envían una corriente máxima al vehículo que se está arrancando
- Las abrazaderas de 500 amperios cuentan con mordazas hundidas de cobre y están completamente aisladas para un arranque más seguro del motor
- Las mordazas de la abrazadera de servicio pesado y el resorte se sujetan firmemente en la parte superior o lateral de las baterías de borne
- El alambre de calibre 2 de 20' de largo permanece flexible en el frío y se enrolla para su almacenamiento

BC25500PA Cables para batería estilo enchufe
- Los cables de refuerzo de baja resistencia con hebras de gran espesor 100% de cobre envían una corriente máxima al vehículo que se está arrancando
- Las abrazaderas de 500 amperios cuentan con mordazas hundidas de cobre y están completamente aisladas para un arranque más seguro del motor
- Las mordazas de la abrazadera de servicio pesado y el resorte se sujetan firmemente en la parte superior o lateral de las baterías de borne
- El alambre de calibre 2 de 25' de largo permanece flexible en el frío y se enrolla para su almacenamiento
- Juego de cables de refuerzo para batería de 25' instalada en camión de servicio pesado/remolque
- Juego de instalación incluido
- Arranque el motor de un vehículo varado sin levantar el capó del camión de servicio/remolque

HERRAMIENTAS DE SERVICIO DE BATERÍAS

MT302BR

Colores de empuñadura de agarre duro

Rojo	Anaranjado	Verde	Amarillo
R	A	V	A

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Interruptor de arranque remoto

MT302BR Interruptor de arranque remoto
- Los cables de 5' permiten un arranque del motor mientras se está por debajo o al lado del vehículo, evitando que las manos se acerquen a las correas o a las partes en movimiento
- El alojamiento del interruptor evita que la mugre y la humedad afecten el interruptor
- Interruptor clasificado a 40 A a 12 V o 20 A a 24 V
- Empuñadura Instinct® diseñada para ser cómoda

Especificaciones	MT302BR
Voltaje	6, 12 y 24 V
Color del cable	Negro
Tipo de cable	Recto
Material del cable	EDPM
Longitud del cable, pies (m)	5 (1.5)
Calibre del alambre	12
Amperios del interruptor	40 A a 6 y 12 V; 20 A a 24 V

Especificaciones	MT302BR
Diámetro exterior del alambre	0.2 en (5 mm)
Tipo de empuñadura	Instinct®
Color de la empuñadura	Rojo, anaranjado, verde, amarillo
Gancho del terminal	Cobre
Material de arranque	Compuesto flexible
Largo total	5' 5" (1.65 m)
Peso	0.82 lb (0.37 kg)

2004BSKA

2005BSKA

Juegos de servicio

2004BSKA Juego de servicio de baterías, 4 piezas
- Incluye (1) pinza fina angular, (1) limpiador de terminales de batería laterales, (1) cepillo de terminales y (1) llave de trinquete para terminales de baterías GM® de 5/8″
- Incluye bolsa de juego

2005BSKA Juego de servicio de baterías, 5 piezas
- Incluye (1) pinza fina angular, (1) limpiador de terminales de batería laterales, (1) pinza para abrazaderas de cable, (1) extractor de abrazaderas de cable y (1) limpiador de terminales de batería
- Incluye bolsa de juego

C0410B Bolsa de juego
- Encaja en el juego de servicio de baterías 2004BSKA

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para abrazaderas de cables

208CCP Pinzas finas angulares
- La nariz redondeada protege la batería contra daños
- Las mordazas están compensadas a 30° para un mayor palancaje
- 7-3/4″ de largo

B260A Pinzas para abrazaderas de cable
- Abre y limpia las abrazaderas de los cables
- Palanca en un extremo
- 7-3/8″ de largo

GA486A Extractor de abrazaderas de cable (Blue-Point®)
- Se utiliza para remover abrazaderas de cables sin dañar los bornes
- 4″ de largo

CJ92 Extractor de abrazaderas de cable
- Las mordazas autobloqueantes sujetan firmemente los terminales y los extraen sin dañar el borne
- 1-3/4″ de apertura

208CCP

B260A

GA486A

CJ92

Herramientas para terminales

BTC3A Cepillo para terminales (Blue-Point®)
- Cepillo de alambre de cerdas duras que cepilla cuidadosamente los bornes y las abrazaderas
- 3-3/8″ de largo

BTC7B Limpiador de terminales
- Limpia los bornes y las abrazaderas de los cables
- Incluye un cepillo de alambre circular pequeño con tapa protectora para limpiar los terminales laterales
- Cuerpo de plástico

BTC8A Limpiador de terminales
- Limpia los bornes y las abrazaderas de los cables
- Cuerpo de plástico
- 3-1/2″ de largo

BTC10 Limpiador para terminales laterales
- Posee cortadores ubicados a un costado que limpian los contactos de la batería y un cepillo que limpia los contactos de los cables
- 4-1/2″ de largo

YA9484 Tenazas para terminales de batería (Blue-Point®)
- Es la herramienta ideal para reemplazar o reparar extremos de terminales de cable
- El diseño ayuda a evitar un engatillador excesivo
- Tamaños de terminales de calibre 6 hasta 4/0

YA249 Llave de ojo con trinquete para terminal de batería de 5/16" Hex GM® (Blue-Point®)
- Diseño de llave de ojo con trinquete para usar en baterías de terminales laterales GM®
- hex. de 5/16″ hex, 5-1/2″ de largo

YA249L Llave de ojo con trinquete para terminal de batería de 5/16" (Blue-Point®)
- Longitud extra (9-3/4″) para desconectar y conectar los terminales laterales de la batería en vans Ford® Aerostar® y vehículos GM®, modelo 1994 y posteriores, incluido: Carrocerías de autos W Pontiac® Grand AM®, Grand Prix®, modelo 1994 y posteriores, además de Buick® Regal®, Oldsmobile® Cutlass, Chevrolet® Lumina y Lumina APV
- Llave con tamaño de 5/16″

BTC3A

BTC7B

BTC8A

BTC10

YA9484

YA249

YA249L

Hidrómetros

BT101 Hidrómetro de batería (Blue-Point®)
- Determina la gravedad específica de 1.100–1.300
- No requiere de tablas de temperatura ni de una lectura flotante difícil de observar
- Su diseño permite que tanto el cliente como el técnico puedan visualizar el estado del ácido de la batería

BT101

Rellenadores

BB6A Foco del rellenador (Blue-Point®)
- Capacidad de fluido de 6 oz
- El vástago de hule duro ofrece sobre llenado para evitar el goteo
- 10-1/2″ de largo

GA207A Rellenador automático (Blue-Point®)
- Inserte el surtidor en el orificio de llenado y presione hacia abajo
- Carga la batería al nivel correcto sin sobre llenado

BB6A

GA207A

Soportes

BL1B Soporte de batería (Blue-Point®)
- Para baterías con terminales en la parte superior y lateral
- Las almohadillas de hule sujetan firmemente baterías de 5–7″ de ancho
- El agarre plástico manual ofrece un agarre firme

BL1B

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- No use "barras" en las empuñaduras
- Evite sobrecargar las baterías
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: KK Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Ya sea que esté en una zona donde hace calor todo el año o solo en los pegajosos meses de verano, el servicio de aires acondicionados representa un enorme potencial. Con soluciones para todo, desde aplicaciones estándar hasta aplicaciones YF e híbridas, lo ayudamos a capitalizar las oportunidades. Desde nuestras máquinas de primera línea hasta las unidades portátiles, los recicladores para aire acondicionado de Snap-on® proporcionan características avanzadas, precisión inigualable y operación simple.

SERVICIO COMPLETO DE AIRES ACONDICIONADOS, SIN TRANSPIRAR

Nuestros recicladores para aire acondicionado están diseñados y fabricados específicamente para cumplir con todas las normas EPA y SAE vigentes, disminuir el uso de refrigerantes en su taller y proteger la capa de ozono; a la vez, nuestros detectores de pérdidas pueden detectar las pérdidas más insignificantes. Con todo lo necesario, desde bombas de vacío y juegos de múltiples, hasta termómetros digitales, nos aseguramos de que pueda abordar cualquier aspecto del servicio de aires acondicionados.

6946-46 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Aire acondicionado • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:01 p.m.

Máquina de aire acondicionado

EEAC330

EEAC331

EEAC332

EEAC333

Especificaciones	EEAC330	EEAC331	EEAC332	EEAC333
Descripción	Máquina de A/C Polartek™	Máquina de A/C Plus Polartek™	Máquina de A/C híbrida Polartek™	Máquina de A/C YF Polartek™
Rango de la temperatura de funcionamiento	-10 a 49 °C (50 a 120 °F)	-10 a 49 °C (50 a 120 °F)	-10 a 49 °C (50 a 120 °F)	-10 a 49 °C (50 a 120 °F)
Compresor	1/3 hp	3/8 hp	3/8 hp	3/8 hp
Bomba de vacío	3 CFM, 2 etapas	6 CFM	6 CFM	6 CFM
Tipos de refrigerantes	R134a	R134a	R134a	R1234YF
Pantalla	GRAPHIC de 5"	Pantalla táctil GRAPHIC de 7"	Pantalla táctil GRAPHIC de 7"	Pantalla táctil GRAPHIC de 7"
Teclado	19 teclas de membrana estándar	No	No	No
Válvulas de mando	Manuales	Automáticas	Automáticas	Automáticas
Procedimiento de servicio del A/C	Semiautomático o manual	Completamente automático o manual	Completamente automático o manual	Completamente automático o manual
Voltaje	120 VCA, 60 Hz	120 VCA, 60 Hz	120 VCA, 60 Hz	120 VCA, 60 Hz
Balanza para refrigerante (resolución)	Sí (10 g)	Sí (10 g)	Sí (10 g)	Sí (10 g)
Balanza para aceite (resolución)	Sí (2 g)	Sí (2 g)	Sí (2 g)	Sí (2 g)
Inyección de aceite en la unidad	Automáticas	Automáticas	No	No
Inyección de tinta en la unidad	No	Automáticas	No	No
Recipiente para aceite nuevo	8.3 oz (250 ml)	8.3 oz (250 ml), hermético	No	No
Recipiente para tinta	No	8.3 oz (250 ml), hermético	No	No
Recipiente para aceite usado	8.3 oz (250 ml)	8.3 oz (250 ml)	8.3 oz (250 ml)	8.3 oz (250 ml)
Sistema de filtro	(1) Filtro de humedad	(1) Filtro de humedad	(1) Filtro de humedad	(1) Filtro de humedad
Servicio de la bomba de vacío (cambio de aceite sencillo)	Sí	Sí	Sí	Sí
Mangueras de servicio (longitud de trabajo externa)	120"	120"	120"	120"
Velocidad de recuperación	500 g/min máx.	500 g/min máx.	500 g/min máx.	500 g/min máx.
Capacidad del depósito de refrigerante	24 lb	24 lb	24 lb	24 lb
Calibrador de alta presión	3.2" (80 mm) 580 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 580 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 580 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 580 PSI Cl.1
Calibrador de baja presión	3.2" (80 mm) 250 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 250 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 250 PSI Cl.1	4" (1000 mm) 250 PSI Cl.1
Impresora térmica	Sí	Sí	Sí	Sí
Calentador del depósito	Sí	Sí	Sí	Sí
Luz de estado	No	Sí	Sí	Sí
Servicio de actualización de software	Sí (llave USB)	Sí (llave USB)	Sí (llave USB)	Sí (llave USB)
Archivo de servicio	Sí	Sí	Sí	Sí
Base de datos del vehículo	Sí	Sí	Sí	Sí
Función de limpieza de mangueras	No disponible	No disponible	Sí	Sí
Identificador de gases	No disponible	No disponible	No disponible	Sí

SOPORTE TÉCNICO: 1-800-225-5786

⚠ ADVERTENCIA

- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACCESORIOS

EEAC330CVR

EEAC325B2016

ACTFILTERPL

SS3294

Accesorios del centro de servicio de aire acondicionado

Cubierta del centro de servicio de aire acondicionado EEAC325ACV
- Protege EEAC324A, EEAC324B, EEAC325A, EEAC325B, EEAC325BH y EEAC326 del polvo, la humedad y los entornos del taller
- Cubierta de nilón roja de alta calidad y calce perfecto con logotipo de Snap-on®

Cubierta EEAC330CVR para máquinas de aire acondicionado Polartek™
- Protege las máquinas contra el polvo, la humedad y el entorno general del taller
- Forma anatómica con gancho pequeño y apertura anular trasera para ponerla y quitarla fácilmente
- Hecha de poliéster
- Para las máquinas EEAC330, EEAC331, EEAC332 y EEAC333

Actualización de la base de datos EEAC325B2016 para EEAC324B, EEAC325B, EEAC325BH y EEAC326
- Actualización de la base de datos de refrigerantes y capacidad de aceite de los vehículos
- La base de datos actualizada ahora incluye muchos vehículos estadounidenses e importados hasta 2016
- Ayuda a los técnicos a cargar con precisión y mayor eficiencia un vehículo con la cantidad adecuada de refrigerante al poner la información correcta a su alcance
- Ahorra dinero y posibles problemas del sistema de aire acondicionado ya que previene la sobrecarga
- La tarjeta SD contiene la base de datos actualizada con las capacidades de aire acondicionado del vehículo (aceite y refrigerante) para vehículos nacionales e importados y camiones livianos

Sellador y filtro de tinta ACTFILTERPL (Blue-Point®)
- Filtra y separa selladores, tintas, desechos, lubricantes y otros contaminantes de aire acondicionado
- El daño se produce a partir de los selladores tipo I o tipo II que ingresan al equipo de servicio de aire acondicionado de un vehículo durante su reparación
- No se requiere ni se recomienda el filtro ACFILTERPL para los recicladores EEAC324A/EEAC325A y EEAC324B/EEAC325B certificados por J2788
- Funciona con todos los centros de servicio de aire acondicionado R134a
- Recoge lubricante, tinta y lodo oleoso
- Permite el flujo constante incluso después de recolectar un gran volumen de contaminantes

Anuncio de comercialización de aire acondicionado SS3294
- Plástico duradero y resistente a las condiciones climáticas
- Mide 82 x 34″
- Incluye 60″ cuerdas en las esquinas
- Anuncio de vinilo reforzado de 2 x 8″ con ojales para montaje

EEAC330-23

Secadores de filtros

Secador de filtro EEAC325A1
- Secador de filtro roscado para EEAC324A, EEAC325A, EEAC324B, EEAC325B, EEAC325BH y EEAC326
- El filtro se bloqueará obligatoriamente después de filtrar 150 lb de refrigerante

Secador de filtro EEAC330-23
- Secador de filtro para EEAC330, EEAC331, EEAC332 y EEAC333

Identificador de filtro EEAC326-1

EAK0029C01AB

ACT71-0A

Juegos de cambio de aceite

Juego de bomba de vacío ACT71-0A (Blue-Point®)
- Botella de 32 onzas

Juego de cambio de aceite del compresor EAK0029C01AB
- Se utiliza en EEAC310A, EEAC313A, EEAC316A, EEAC318A, EEAC324A/EEAC324B y EEAC325A/EEAC325B
- Incluye dos cuartos de aceite, piezas e instrucciones

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACT825

ACT795UVA

ACT785B

ACT760B

Detectores de pérdidas de sensor calentado

Especificaciones	ACT825	ACT795UVA†	ACT785B†	ACT760B†	ACTLD700
Rango de sensibilidad	0.05 oz/yr (R134a), 0.03 oz/yr (R22)	0.05 oz/yr (R134a), 0.03 oz/yr (R22)	0.05 oz/yr (R134a), 0.03 oz/yr (R22)	0.05 oz/yr (R134a), 0.03 oz/yr (R22)	0.07 oz/yr (R134a), 0.04 oz/yr (R22)
Modo UV	—	(3) LED ultravioletas	—	—	—
Longitud de onda UV	—	395 a 415 nm	—	—	—
Duración de las puntas sensoras	>500 horas	>300 horas	>300 horas	>300 horas	>200 horas
Suministro eléctrico	—	(4) pilas alcalinas AA	(4) pilas alcalinas AA	(4) pilas alcalinas AA	—
Vida útil de las baterías	60 horas	8 horas continuas	8 horas continuas	8 horas continuas	6 horas continuas
Tiempo de calentamiento	<15 segundos	<20 segundos	<20 segundos	<20 segundos	25 segundos
Calibración automática y manual	No	Sí	Sí	Sí	No
Longitud de la sonda	15.5"	17"	17"	17"	15-1/2"
Garantía	—	3 años (2 para el sensor)	3 años (2 para el sensor)	3 años (2 para el sensor)	1 año
Pantalla	LCD a color	Pantalla digital con siete segmentos (1-9)	Pantalla digital con siete segmentos (1-9)	—	—
Alarma cerca del sensor	—	LED visual de la sonda	Sí	—	—
Caja de transporte	Incluida	Incluida	Incluida	—	Incluida

† CE

ACT825 Detector de pérdidas de sensor calentado de gas refrigerante
- Detector de pérdidas electrónico certificado por SAE® con pantalla LCD a color
- Muestra la magnitud relativa de las pérdidas detectadas
- Muestra la disponibilidad de la unidad: En espera, Listo o Interferencia
- Sensibilidad baja, media y alta con indicación visual
- Muestra el modo seleccionado: Peak (Máximo), Hold (Retener) o Mute (Silencio)
- Muestra las horas acumuladas de los sensores si se solicita y tiene un indicador de batería baja
- Pantalla LCD grande a color
- Sonda de 15.5" flexible
- Cumple con las certificaciones J2791 (R134a) y J2913 (R1234yf), y las excede
- El sensor de gran sensibilidad detecta niveles muy bajos de gases clorofluorocarbonos

ACT795UVA Detector de pérdidas de sensor calentado digital UV
- Tres luces LED UV patentadas. Largo de onda de 385 a 415 nm para lograr una fluorescencia óptima de la tinta del aire acondicionado
- No se necesitan anteojos de aumento ultravioleta
- Detecta todas las tintas disponibles en los comercios
- Alarma digital única con indicador numérico del tamaño de la pérdida
- Sensor estable con vida útil prolongada
- Calibración automática y manual*, y reinicio a niveles ambiente
- Tres niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba mecánica verdadera
- Indicador de batería baja
- Con certificación SAE® J2791 (R134a) y SAE® J2913*
- Opción de operación silenciosa

ACT785B Detector de pérdidas de sensor calentado digital
- Alarma digital única con indicador numérico del tamaño de la pérdida
- Sensor estable con vida útil prolongada
- La calibración automática es útil en áreas muy contaminadas. La unidad se vuelve a calibrar automáticamente (vuelve a cero) a niveles ambiente, lo que detiene la alarma constante; luego, solo responde a niveles más altos de refrigerante y permite buscar la verdadera causa de la pérdida
- Calibración manual: útil para pérdidas más pequeñas (esto también permite recalibrar a niveles ambiente, pero solo cuando el usuario decide hacerlo; es posible que el usuario desee que la calibración permanezca constante cuando se buscan pérdidas pequeñas)
- Tres niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba mecánica verdadera
- Cuenta con indicador de batería baja y opción de operación silenciosa
- Con certificación SAE® J2791 (R134a) y SAE® J2913 (HFO-1234yf), y con certificación EN14624
- Resistente para la operación en el taller
- Alarma de pérdidas LED cerca del sensor (con indicador numérico del tamaño de la pérdida)
- Se incluye una caja de transporte
- Luz de inspección que utiliza LED brillantes de 6,000 MCD
- Aprobado por CE

ACT760B Detector de pérdidas de refrigerante
- Tecnología de sensor calentado
- Sensor estable con vida útil prolongada
- Calibración automática y manual, y reinicio a niveles ambiente
- Tres niveles de sensibilidad ajustables
- Bomba mecánica verdadera
- Indicador de batería baja
- Con certificación SAE® J2791 (R134a) y SAE® J2913* (HFO-1234yf)
- Opción de operación silenciosa
- Resistente para la operación en el taller

ACT7851 Sensor con filtro
- Sensor con filtro para el detector de pérdidas ACT785

ACT7852 Juego de filtros
- Juego de filtros para ACT785

ACT7853 Vial de prueba
- Vial de prueba para ACT785

ACT7854 Caja de almacenamiento
- Caja de almacenamiento acolchonada para ACT785

*Función agregada

⚠ ADVERTENCIA
- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: EQUIPOS DE SERVICIO

ACT120A

Balanza electrónica para refrigerante

ACT120A Balanza electrónica portátil para refrigerante (Blue-Point®)

- Para los refrigerantes R12, R134a o R1234yf
- Lee la cantidad de transferencia durante las operaciones de carga y recuperación
- Lectura en libras o kilogramos
- Función de apagado automático a las tres horas

Especificaciones	ACT120A
Capacidad, lb (kg)	240 (110 kg)
Precisión	±0.16 oz (±0.01 kg) o 0.1 % de la lectura (el que sea mayor)
Resolución	0.01 lb (0.01 kg)
Temperatura de operación	32 a 120 °F (0 a 49 °C)
Plataforma	Cuadrada de 9" (228.6 mm)
Suministro eléctrico	Batería de 9 V (incluida)
Vida útil de las baterías	40 horas aproximadamente

CTLUV761

Linternas ultravioletas

CTLUV761 Luz de trabajo UV inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V

- Luz de trabajo inalámbrica con MicroLithium de 14.4 V para detección de pérdidas
- Compatible con las tintas de detección de pérdidas estándares
- Rango de inspección: 8' o más
- Tiempo de funcionamiento superior a 10 horas
- Lente de vidrio templado
- Resistente a los líquidos de los automóviles
- Indicador de batería baja (10 minutos)
- Funciona perfectamente con la tinta universal ACTR53625
- Incluye lupa fluorescente

ACTUVPROKT

Juego de inyección UV medido

ACTUVPROKT Juego de inyección UV medido

- Solución de inyección de tinta de nueva tecnología
- Debe apretar el gatillo de manera precisa una vez por aplicación
- Más precisa que las pistolas de calafateado
- Incluye cartucho de gran capacidad de 12 oz que rinde 96 aplicaciones

ACTUVPRO12 Cartucho de tinta (12 oz)

- Cartucho de tinta de 12 oz para ACTUVPROKT
- Cartucho de reemplazo de 12 oz con 96 aplicaciones para usar con ACTUVPROKT
- La tinta universal es segura para todos los sistemas de A/C, cuenta con certificación SAE y está aprobada por los OEM

ACTUVPRO Pistola de inyección

- Pistola de inyección de reemplazo para el kit de inyección UV medido ACTUVPROKT

ACTUVKITC

ACTUVGUNB8

ACTUVGUNB

Juegos de detectores de pérdidas ultravioleta

- Inyecte tinta en el puerto lateral inferior del sistema de A/C de automóviles; haga circular y verifique si existen pérdidas con la miniluz UV
- Detecte pérdidas de hasta 1/4 oz por año
- Utilice tintas opcionales para buscar pérdidas en motores, transmisiones, sistemas hidráulicos y sistemas de dirección asistida

ACTUVKITC Juego de detección de pérdidas UV de R12/R134a

- Incluye un cartucho de tinta de 8 oz, luz UV, lupa UV, inyector y luz UV real recargable

ACTUVPRO Juego de pistola de inyección

- Incluye un cartucho de tinta de 8 oz e inyector

ACTUVGUNB8 Cartucho de tinta universal (8 oz)

- Cartucho de tinta universal de 8 oz que rinde hasta 64 aplicaciones
- Tinta con certificación SAE®-J2297 y aprobación de los OEM
- Autoadhesivos de servicio incluidos

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACTUVQUADKT

ACTUVINJKTA

ACTUVMINI4

Juegos de detectores de fugas ultravioletas (iluminación LED)

Juego de detección de fugas UV ACTUVQUADKT con Flex-Lite (Blue-Point®)

- Incluye lo siguiente: cuatro luces LED UV, mini inyector de tinta, cartuchos de tinta del aire acondicionado, manguera con acoplador R134a, adaptador R12, 1 onza de tinta refrigerante, 1 onza de tinta de aceite/combustible/ATF, 10 etiquetas de servicio de aire acondicionado y anteojos UV

Juego de anteojos UV y mini luz flexible LED UV ACTUVMINI4 (Blue-Point®)

- La luz LED brillante con sonda flexible de 12″ permite acceder a lugares difíciles
- Empuñadura con agarre cómodo y botón de encendido y apagado ubicado para practicidad del usuario
- Incluye luz flexible y anteojos de seguridad UV

Juego de detección de fugas de aire acondicionado ACTUVINJKTA

- Detecta las fugas de refrigerante del aire acondicionado de manera rápida y fácil
- La tinta universal para aire acondicionado está certificada por SAE® y aprobada por los OEM
- Incluye lo siguiente: tinta universal para aire acondicionado ACTUVKITRHT para recargas para dar servicio hasta a 40 vehículos, inyector estilo pistola exclusivo y cartucho de tinta, potente luz Luxeon® de 1 W compatible con tinta para fluorescente, anteojos UV, cómoda caja de almacenamiento, adaptador R134a y etiquetas de servicio

Cartucho de tinta ACTUVKITRHTA

- Cuatro cartuchos de 1 onza para usar con ACTUVINJKTA
- Da servicio hasta a 40 vehículos

Juegos de detector de fugas ultravioleta (luz de gran intensidad)

Juego de detectores de fugas UV ACTUVDYEKIT Blue-Point®

- Incluye luz de gran intensidad (ACTUVDYEKIT1), inyector de tinta y cartucho con 25 aplicaciones, manguera con acoplador R134a (ACTUVDYEKIT2), adaptador R12 (ACTUVDYEKIT4), 25 etiquetas de servicio de aire acondicionado (ACTUVDYEKIT5), anteojos de seguridad UV (GLASS20BKY) y caja de almacenamiento (ACTUVDYEKIT6)

Anteojos de seguridad GLASS20BKYA

- Suave protección acolchonada de elastómero para cejas que brinda mayor comodidad
- Canal de ventilación entre el marco y la lente
- Ajuste de longitud de la sien de cinco posiciones
- Ajuste de inclinación de tres posiciones
- Logotipo de Snap-on® blanco en las sienes
- La lente brinda un 99.9 % de protección UV
- Lente envolvente
- Superó el régimen de pruebas balísticas Vo militar septuplicando la velocidad de impacto de ANSI® y CSA®
- Cumple con los estándares ANSI® Z87.1, CSA® Z94.3 y MIL-STD-662

ACTUVDYEKIT

ACTUVDYE8

Juegos de detectores de fugas ultravioletas (iluminación LED)

Tinta universal ACTUVDYE8

- Botella de 8 onzas con cámara de medición precisa

Cartuchos de tinta/accesorios para detector de fugas ultravioleta

N.º de pieza	Descripción
ACTUVGUNP1	Cartuchos de aceite PAG/viscosidad 46 (6, 8 oz)
ACTUVGUNP2	Cartuchos de aceite PAG/viscosidad 100 (6, 8 oz)
ACTUVGUNP3	Cartuchos de aceite PAG/viscosidad 125 para vehículos GM® (6, 8 oz)
ACTUVGUNP4	Cartuchos de aceite PAG/viscosidad 150 (6, 8 oz)
ACTUVGUNE1	Cartuchos de aceite Ester/viscosidad 100 (6, 8 oz)
ACTUVGUN2	Cartucho de tinta universal para aire acondicionado (4 oz)
ACTUV10PAK	Cartuchos de tinta universal (10, 1/4 oz)
YAUVCOOL	Cartuchos de tinta refrigerante (6, 1 oz)
YAUV4N1	Cartuchos de tinta accesorios para motor/transmisión/ sistemas hidráulicos/dirección asistida (6, 1 oz)

N.º de pieza	Descripción
ACTUVKITJR1	Cartuchos de tinta para aire acondicionado (6, 1/4 oz)
ACTUVKITJR2	Cartuchos de tinta para aire acondicionado (6, 1 oz)
ACTUVGUN3	Pistola de inyección
ACTUVGUN5	Adaptador de pistola de inyección R134a
ACTUVLITE4	Anteojos de seguridad UV (Blue-Point®)
ACTUVLITE6	Foco de repuesto
ACTUVLITEA9	Caja de almacenamiento
ACTUVLITEA10	Lente de repuesto

⚠ ADVERTENCIA

- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo 1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: EQUIPO DE SERVICIO

ACTR53625

Tinta universal para aire acondicionado

Tinta para aire acondicionado ACTR53625 universalmente compatible

- Tinta universal para sistemas de aire acondicionado de automóviles y HVAC
- Fórmula de tinta concentrada económica aprobada por SAE® J2297
- 25 aplicaciones por cada botella de 2 onzas, 1/12 onza por aplicación
- Automóviles: una aplicación equivale a 1/12 oz (2.5 ml) cada 10 oz (300 ml) de aceite
- HVAC: una aplicación equivale a 1/12 oz (2.5 ml) cada 7 lb (3.2 kg) de refrigerante
- Inyecte esta tinta con cualquier inyector estándar de tinta/aceite, incluido el inyector recomendado Snap-on® pieza #ACT53134A
- Compatible con todos los aceites
- Aplicaciones: Inyecte 1/12 oz de tinta concentrada en el sistema de aire acondicionado del automóvil o HVAC. Permita que circule a través del sistema. Use la luz UV para ubicar la fuga en el sistema de aire acondicionado

ACT92707

Aceite de compresor de aire acondicionado híbrido

Aceite de compresor de aire acondicionado híbrido sintético ACT92707

- Fórmula altamente dieléctrica que proporciona una protección avanzada del compresor de aire acondicionado híbrido
- Formulado para vehículos con compresores de aire acondicionado eléctricos
- Brinda una excelente lubricidad y protección del compresor
- Alta fórmula dieléctrica no conductora
- Contiene acondicionadores, inhibidores y agentes antidesgaste
- Se utiliza para recargar o coronar la carga de aceite de compresores de aire acondicionado eléctricos

ECFUVLEDA

Linternas ultravioletas

Juego de linternas UV ECFUV17 de 17 LED reales (Blue-Point®)

- 17 focos LED reales proporcionan una impresionante iluminación UV
- Cuerpo de aluminio con agarre texturizado para que sea más durable y fácil de usar
- 25,000 horas de vida útil del foco para una confiabilidad excelente
- Usa tres baterías alcalinas AAA de fácil acceso
- El interruptor de encendido/apagado se ubica al alcance del pulgar
- Anteojos de seguridad UV ámbar también incluidos
- Especificaciones
- Longitud de onda UV de 380-385 nm
- Foco LED con vida útil de 25,000 horas
- 22 horas de tiempo de operación en condiciones de trabajo normales

ECFUV17

Juego de linternas UV reales recargables ECFUVLEDA (Blue-Point®)

- Longitud de onda de 400 nm: punto ideal para la detección de fugas de tinta de aire acondicionado, aceite y refrigerante
- Tiempo de operación de 95 minutos a una salida de potencia constante
- Incluye un cargador enchufable y una lupa UV
- Las lentes de enfoque permiten búsquedas tanto amplias como reducidas
- Batería de ión de litio
- Bastidor de aluminio compacto
- Interruptor de encendido/apagado ubicado en la empuñadura

ACT91339

Juegos de servicio de aire acondicionado

Juego de servicio de anillo en "O" ACT91339 (Blue-Point®)

- Conjunto completo de anillos en "O" para utilizar en sistemas de aire acondicionado R134a y R12
- Incluye 18 tamaños comunes de anillos en "O" (270 en total)

BlueSoHo

1st Proof

Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ACTR5150A

ACTR4131A

ACTR4151A

ACTR5134A

Calibradores digitales del múltiple (R134a)

Juego de calibradores digitales del múltiple (R134a) ACTR5150A (Blue-Point®)

- Muestra las capacidades de refrigerante y aceite
- Pantalla LCD grande y fácil de leer que muestra las lecturas de presión y vacío para R134a
- Múltiple con bloque de aluminio de alta calidad
- Realiza la verificación de pérdidas del sistema al concluir el proceso de evacuación
- El gancho de servicio pesado se pliega y se guarda en la parte trasera
- Capuchón de goma para protección adicional
- Incluye un múltiple digital, tres mangueras de 72″ y dos acoplamientos manuales en una caja de almacenamiento
- Aplicaciones:

Los fabricantes incluyen: Acura®, Alfa Romeo®, Audi®, BMW®, Buick®, Cadillac®, Chevrolet® Chrysler®, Citroen®, Daewoo®, Daihatsu®, Dodge®, Fiat®, Ford®, GMC® Honda®, Hummer®, Hyundai®, Infiniti®, Isuzu®, Jaguar®, Jeep®, KIA®, Lancia®, Land Rover®, Lexus®, Lincoln® Mazda®, Mercury®, Mini®, Mitsubishi®, Mercedes-Benz®, Nissan®, Oldsmobile® Opel-Vauxhall, Peugeot®, Plymouth®, Pontiac®, Porsche®, Renault®, Rover®, Saab®, Saturn®, Scion®, Seat, Scion®, Smart®, Subaru®, Suzuki®, Toyota®, Volkswagen®, Volvo®

Calibradores de prueba del múltiple (R134a)

Juego de calibradores del múltiple ACTR5134A de alta calidad

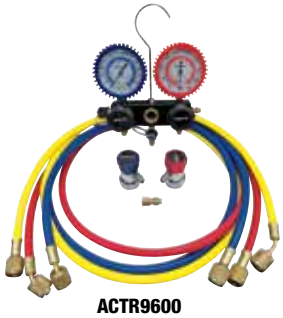
- Extra grande
- Cara del calibrador de 80 mm y vidrio sobredimensionado para mejor visibilidad
- Válvulas de múltiple grandes tipo pelota de 1/4 de giro para abrir/cerrar
- Acopladores manuales altos y bajos para conexiones rápidas
- Mangueras con barrera de nilón rojas y azules con accesorios macho de 72″ que cumplen con los estándares EPA, SAE® y UL®
- Manguera de carga de 96″ amarilla

Juego de calibradores del múltiple de aire acondicionado ACTR4131A

- Los calibradores antiondeo reducen el movimiento de la aguja
- Perillas de fácil agarre construidas totalmente de metal montadas en los laterales
- La válvula tipo pistón que flota libremente reduce el desgaste de los anillos en "O"
- Acoplamientos manuales R134a
- Mangueras con barrera de nilón interna rojas, azules y amarillas con accesorios macho de 60″ que cumplen con los estándares EPA, SAE® y UL®
- La manguera amarilla tiene una válvula de seguridad

Juego de calibradores del múltiple ACTR4151A

- Los acoplamientos manuales están accionados por resorte para eliminar daños en la válvula de servicio
- Cuerpo de aluminio troquelado con uniones de planchas sólidas
- Los calibradores antiondeo de silicona del lado superior e inferior (65 mm) reducen las vibraciones
- El vidrio permite el monitoreo visual del flujo del refrigerante
- Manguera de carga amarilla de 96″ más mangueras de 72″ rojas y azules



ACTR9600

ACT51234A

ACTR1234YF

Calibradores de prueba del múltiple para servicio pesado

Juego de calibradores del múltiple ACTR9600 para autobuses/camiones de servicio pesado

- Múltiple de aire acondicionado de servicio pesado para aplicaciones en camiones grandes, autobuses y buques frigoríficos
- Bloque de aluminio de perfil mayor en comparación con bloques de importación más pequeños en las unidades de la competencia
- Acoplamientos de conversión para servicio pesado que proporcionan una mayor durabilidad
- Los acoplamientos se accionan por resorte para evitar daños a los núcleos de las válvulas
- Calibradores amortiguados de silicona para aumentar la durabilidad
- Mangueras extra largas de 96″ Goodyear®; una en cada uno: rojas, azules y amarillas (para mayor alcance)

Calibradores de prueba del múltiple (R134a/R12)

Juego de calibradores de prueba del múltiple de refrigerante doble (R12/R134a) ACT51234A

- Los tres juegos de mangueras (de 72″ rojas y azules más 96″ amarilla) permiten un intercambio real entre los refrigerantes R12 y R134a
- Válvulas de múltiple grandes tipo pelota de 1/4 de giro para abrir/cerrar
- Vidrio sobredimensionado para mejor visibilidad
- Cara extragrande del múltiple de 80 mm para mejor visibilidad
- Acopladores manuales altos y bajos para conexiones rápidas
- Mangueras con barrera de nilón que cumplen con los estándares EPA®, SAE® y UL®
- Puerto de acceso adicional para la línea de vacío

Juego de calibradores del múltiple 1234yf ACTR1234YF

- Para vehículos que utilizan el nuevo refrigerante 1234yf
- Mangueras con barrera de nilón rojas y azules con accesorios macho de 12 mm en ambos extremos
- Acopladores laterales altos y bajos R1234yf

⚠ ADVERTENCIA

- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: EQUIPO DE SERVICIO

ACTRB72

ACTRY96

ACTB72

Mangueras de repuesto (R134a)

Manguera de repuesto R134a ACTRB72
- 6″ de largo
- Mangueras de baja saturación para conexiones de equipos internos
- Accesorios de 1/2″ ACME®
- Las mangueras cumplen con SAE® J2197

Manguera de repuesto ACTRB96
- Azul, 8″ de largo

Manguera de repuesto R134a ACTRR72
- Rojo, 6″ de largo
- Mangueras de baja saturación para conexiones de equipos internos

Manguera de repuesto ACTRR96
- Rojo, 8″ de largo

Manguera de repuesto para R134a ACTRY72
- Azul, 6″ de largo
- Mangueras de baja saturación para conexiones de equipos internos
- Tiene una válvula de seguridad manual de 1/4 de giro

Manguera de repuesto ACTRY96
- Amarillo, 8″ de largo

ACTB72A

ACTR96

ACTY72A

ACTR72A

ACTY72

ACTY96

Mangueras de repuesto (R12)

Manguera de repuesto (R12) ACTB72
- Azul, 6″ de largo
- Válvula de seguridad manual de 1/4 de giro

Manguera de repuesto (R12) ACTB72A
- Azul, 6″ de largo
- Válvula de seguridad automática

Manguera de repuesto (R12) ACTR72A
- Rojo, 6″
- Válvula de seguridad automática

Manguera de repuesto (R12) ACTR96
- Rojo, 6″ de largo
- Tiene una válvula de seguridad manual de 1/4 de giro

Manguera de repuesto (R12) ACTY72
- Amarillo, 6″ de largo
- Válvula de seguridad manual de 1/4 de giro

Manguera de repuesto (R12) ACTY72A
- Amarillo, 6″ de largo
- Válvula de seguridad automática

Manguera de repuesto (R12) ACTY96
- Amarillo, 6″ de largo
- Tiene una válvula de seguridad manual de 1/4 de giro

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego de plegadores hidráulicos de mangueras de aire acondicionado ACT2100
- Pliega o instala la mayoría de las uniones con púas o cuentas
- Permite al usuario crear mangueras de aire acondicionado de largo estándar o personalizado
- El juego contiene la herramienta plegadora hidráulica manual (ACT21001), cuatro conjuntos de matrices para accesorios estándar y cuatro conjuntos de matrices para accesorios de barrera reducida

Juego de plegadores manuales de mangueras de aire acondicionado ACTMAN2100 (Blue-Point®)
- Versión manual del plegador hidráulico de mangueras ACT2100
- Se monta fácilmente al banco de trabajo o se sostiene de manera segura en un soporte
- Incluye un conjunto completo de matrices que cubre los tamaños de manguera estándar #6, #8, #10 y #12

N.º de pieza	Descripción
ACT2100	Juego de plegadores hidráulicos de mangueras de aire acondicionado
ACTMAN2100	Juego de plegadores manuales de mangueras de aire acondicionado (Blue-Point®)

ACT2100

ACTMAN2100

ACT9103

ACT9106

ACT28B

ACT9005

ACT9006

Bombas de vacío (R12)

N.º de pieza	Descripción	Desplazamiento libre del aire	Peso de envío, lb	Vacío final
ACT28B	Bomba de vacío (R12) (Blue-Point®)	Operación neumática	5	28 pulg. Hg

N.º de pieza	N.˚ de etapas	Desplazamiento libre del aire	Vacío final	Motor	Velocidad de la bomba	Especificaciones eléctricas	Peso de envío, lb
ACT9005	1	1.5 CFM	75 micrones	1/6 HP	3,450 RPM	110 V, 60 Hz	16
ACT9103	1	3 CFM	75 micrones	1/4 HP	1,720 RPM	110 V, 60 Hz	17
ACT9106	1	6 CFM	75 micrones	1/4 HP	1,720 RPM	110 V, 60 Hz	22
ACT9006	2	6 CFM	15 micrones	1/3 HP	3,440 RPM	110/220 V, 50/60 Hz	24.6

Bomba de vacío de una sola etapa ACT9005 de aspa giratoria profunda de 1.5 CFM (Blue-Point®)
- Bomba de una sola etapa de alta eficiencia de 1.5 CFM
- Vacío final de 100 micrones
- Tres tamaños de puerto de entrada: 1/4, 3/8 SAE® y 1/2″ ACME
- La válvula estabilizadora de gas evita la contaminación del aceite
- Puerto de recarga de aceite de fácil acceso
- 1/6 HP
- Motor de 120 V CA
- Peso: 16 lb; capacidad de aceite: 6 oz

Bomba de vacío de 2 etapas ACT9006 de aspa giratoria profunda de 6.0 CFM (Blue-Point®)
- Bomba de dos etapas de alta eficiencia de seis CFM
- Vacío final de 25 micrones
- Tres tamaños de puerto de entrada: 1/4, 3/8 SAE® y 1/2″ ACME
- Puerto de recarga de aceite de fácil acceso
- Motor de 1/3 HP, 120 V CA
- Peso: 38 lb; capacidad de aceite: 8 oz

⚠ ADVERTENCIA

- Use protección de seguridad (tanto el usuario como personas cercanas)
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: EQUIPO DE SERVICIO

ACT1297

ACT2105

ACT413A

ACT1300B

ACTR82375

ACT53134A

Herramientas de núcleo de válvula (R134a/R12)

Juego de herramientas de núcleo de válvula maestra (R134a/R12) ACT1297

- Adaptador de lado superior GM®/Ford® R12 (1/4 x 3/16″)
- Adaptador de lado superior Ford® R12 (1/4 x 1/8″)
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula grande GM®
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula JRA R134a
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula de lado inferior Eton R134a
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula de lado superior Eton R134a. El conjunto de válvulas permite realizar cambios bajo presión
- Conector de lado superior R134a (16 mm)
- Conector de lado inferior R134a (13 mm) - Conectores de uniones giratorias FL de 1/4″
- Caja de plástico para almacenar los componentes del juego
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula de lado inferior Eton R134a
- Conjunto de instalación/extracción de núcleo de válvula de lado superior Eton R134a

Juego de servicio de tubo de medición ACT2105

- Instala y quita cualquier tipo de tubo de medición
- Quita tubos y mallas rotos
- Incluye extractor de eje de punta de broca para vehículos GM®, extensión de bronce, extractor, vástago removedor, tuerca removedora y caja de almacenamiento

Válvula de transmisor de bidón

Válvula de transmisor de bidón de montaje lateral ACT413A

- Para bidones de carga R134a (2 7/8″), R12 (2-1/2″) y de aceite (2″) estándar de los EE. UU.
- Incluye puertos de 1/2″ ACME-M y 1/4″ FL-M
- La válvula de retención de seguridad interna evita el reflujo en el sistema
- Construcción compuesta con puertos de bronce
- Incluye insertos para bidones más pequeños
- Palanca de bloqueo que brinda presión constante

Servicio de embrague y sello

Juego de extractores de embragues de aire acondicionado ACT1300B

- Simplifica la extracción/instalación del aire acondicionado, el embrague del compresor y las placas de embrague
- Brinda acceso a las juntas del eje
- Para usar con compresores de aire acondicionado de vehículos Ford®, Chrysler® y GM®
- Ahora incluye llave inglesa ajustable

Inyectores de aceite y tinta

Inyector de aceite ACTR82375 de 2 oz (solo R134a)

- Se utiliza para agregar aceite refrigerante o grandes cantidades de tinta de detección de fugas ultravioleta a sistemas de aire acondicionado
- Se adapta rápidamente a grupos de calibradores de múltiple o a equipos de carga
- Rosca macho ACME de 1/2″ y rosca hembra R134a de 13 mm en el lado inferior
- Capacidad de 2 oz
- Para su uso solo en R134a

Inyector de aceite ACT53134A (Blue-Point®)

- Ideal para usar en sistemas R134a estándar y R134a híbrido
- Es posible colocar cualquier tinta o aceite en el inyector AC53134A e inyectarlos en el sistema
- Es posible inyectar la tinta o el aceite mientras el sistema está en condiciones de vacío o con la presión del sistema cuando este está cargado y en funcionamiento
- Construcción de aluminio anodizado para servicio pesado que brinda años de uso confiable
- Las medidas de inyección son de 1/10 oz para la tinta concentrada, 1/4 oz para la tinta estándar y ml

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: EQUIPOS DE SERVICIO (R134A, R12, R1234YF)

ACT73A

TEMP2A

TEMP100

TEMP200

ACT83A

TEMP10

Termómetros

Termómetro digital TEMP2A (Blue-Point®)
- Se usa en sistemas de aire acondicionado, sistemas de refrigeración y otras aplicaciones
- Lee la temperatura de líquidos, sólidos y gases
- Pantalla fácil de leer en ° F y ° C
- Imán: la cubierta sostiene la unidad en el lugar
- La cubierta de la punta protege la sonda durante el almacenamiento
- Rangos de temperatura: -58–300° F (-50° C–150° C)
- Resolución: ±0.1° F (±0.1° C)
- Precisión: ±2.0° F (± 1.0° C)
- Tiempo de respuesta: se actualiza cada 1.5 segundos
- Batería: MTACDC1-1 con apagado automático luego de 35 minutos
- Longitud de la sonda: 3-1/2″ (89 mm)
- Largo total: 7″ (178 mm) con estuche
- Incluye cubierta para punta y dorso magnético para fácil almacenamiento

Termómetro digital de bolsillo TEMP10 (Blue-Point®)
- Mide temperaturas de líquidos, aire y superficies por medio de una sonda resistente de acero inoxidable
- Pantalla digital para fácil visualización
- El cabezal de visualización en ángulo puede girar 180°
- Convertible de Fahrenheit (F) a centígrado (C)
- Rangos de temperatura: -58–300 °F (-50–150 °C)
- Estuche de transporte de plástico

Termómetro doble digital TEMP200
- Ofrece la capacidad de medir la temperatura en dos ubicaciones diferentes, lo que brinda un valor diferencial y acelera el ajuste de los sistemas de HVAC
- El cable de 10″ ofrece la capacidad de dar soporte a vehículos más grandes, SUV de ventilación múltiple y otras aplicaciones similares
- Gran pantalla LCD fácil de leer que permite un uso rápido y preciso de la herramienta
- Gancho resistente en la parte posterior del bastidor que ofrece la capacidad de adjuntar rápidamente la unidad principal a la mayoría de los sistemas de ventilación
- Práctica punta magnética en el sensor externo que ofrece la capacidad de operación y medición con las manos libres
- Gran imán en la parte posterior del gancho que brinda a la unidad un método de fijación más versátil dentro de los compartimientos del motor y otras ubicaciones ferrosas
- Temperatura de 50–400 °F
- Precisión de ±1
- La superficie magnética ofrece la capacidad de operación y medición con las manos libres

Termómetro multifuncional TEMP100
- Rango de temperatura de -58–400 °F que cubre los extremos para una multitud de aplicaciones
- Largo total que permite un alcance máximo de 6-15/64″
- El imán en el extremo de la manga protectora se usa como herramienta de recolección
- Lee grados Fahrenheit o centígrados
- Puede calibrarse en el campo
- Empuñadura Snap-on® Instinct®
- Eje de acero de punta estrecha que proporciona lecturas más rápidas que las unidades de ejes más gruesos
- Pantalla LCD fácil de leer
- El botón de retención de datos retiene las lecturas especialmente en áreas difíciles de visualizar
- Gancho de bolsillo para llevar el termómetro encima a todos lados
- Apagado automático (35 minutos)
- Imanes dobles en el gancho de bolsillo para montar en superficies ferrosas, como una unidad de almacenamiento de herramientas
- Las ranuras en el protector de bolsillo dan como resultado rápidas lecturas de la temperatura ambiente
- Verifica las temperaturas del sistema de calefacción y aire acondicionado para garantizar el correcto funcionamiento
- Comprueba las temperaturas de ventilación para garantizar el flujo de aire correcto del sistema en cada ventilación

Termómetro tipo cuadrante de escala doble ACT73A (Blue-Point®)
- Rango de 0–220 °F en incrementos de 2°
- Comprueba la temperatura del condensador, el aire exterior y la potencia de refrigeración
- 1-3/4″ de diámetro

Termómetro tipo cuadrante de bolsillo ACT83A (Blue-Point®)
- Rango de 0–220 °F en incrementos de 2°
- Sumerja el vástago unas 2″ en líquidos, 4″ en gases
- 1″ de diámetro

HERRAMIENTAS DE SERVICIO

ACT106B

ACT1008A

ACT1009A

TR108

Adaptadores/válvulas/conectores

Extractor de tubo de expansión ACT106B
- Para la mayoría de los modelos de vehículos GM®
- 4″ de largo

Herramienta de tubo de medición ACT1008A
- Brinda servicio a los sistemas de aire acondicionado
- 6-1/4″ de largo

Extractor de tubo de medición ACT1009A
- Se usa como extractor de mallas de CCOT y FFOT
- Se usa en conjunto con ACT106B

Válvula y vástago

Herramienta de núcleo de válvula de neumático TR108
- Diseñada para instalar y extraer núcleos de válvula de neumático estándar
- Empuñadura estilo destornillador más grande
- Empuñadura de acetato duradera y cómoda
- 4-3/4″ de largo

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

AIRE ACONDICIONADO: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

ACT53134A

ACT53135

Inyectores de aceite y tinta

Inyector de aceite ACT53134A (Blue-Point®)
- Ideal para usar en sistemas R134a estándar y R134a híbrido
- Es posible colocar cualquier tinta o aceite en el inyector AC53134A e inyectarlos en el sistema
- Es posible inyectar la tinta o el aceite mientras el sistema está en condiciones de vacío o con la presión del sistema cuando este está cargado y en funcionamiento
- Construcción de aluminio anodizado para servicio pesado que brinda años de uso confiable
- Las medidas de inyección son de 1/10 oz para la tinta concentrada, 1/4 oz para la tinta estándar y ml

Inyector de aceite/tinta de repuesto para R1234YF ACT53135
- Inyector de aceite/tinta recargable para vehículos R1234YF
- Construcción de aluminio para servicio pesado que brinda años de rendimiento confiable
- Se completa con el acoplador lateral bajo R1234YF
- Sencillo inyector estilo giratorio para mediciones precisas

ACT1046C

ACT111B

TR109

ACT1290A

ACT81290

R404

RF818SC

TLE80A

ACT407

ACT499A

GOGGLE1

ACT1370

Herramientas de servicio

Juego de limpieza ACT1046C Blue-Point®
- Proporciona limpieza a presión de los condensadores, los evaporadores y las líneas del refrigerante después de que el sistema de aire acondicionado está completamente descargado
- Diseñado para trabajar con cualquier material de limpieza liviano que pueda mezclarse con aire presurizado
- Incluye pistola de enjuague, manguera, cilindro y adaptador de cilindro

Adaptador de inyector de aceite del compresor ACT111B
- El cuerpo de aluminio contiene hasta 2 oz de aceite
- Usa la diferencia de presión de los lados superior e inferior del sistema de aire acondicionado

Herramienta de núcleo de válvula TR109
- Se usa para remover o reemplazar los núcleos de válvulas en sistemas de aire acondicionado (hueco grande)
- 6-3/4″ de largo

Herramienta de servicio de núcleo de válvula universal ACT1290A
- Extrae y reemplaza los núcleos de válvula estilo Schrader de tamaño estándar y más grande presentes en los sistemas de vehículos GM®

Extractor de hueco grande universal ACT81290
- Para usar en núcleos de válvula estándar R12/R134a y núcleos de válvula R134a de hueco grande JRA/EATON

Llave inglesa ajustable ACT499A
- Llave con tres pernos regulables diseñada para compresores R-4 en vehículos GM®
- Aplicaciones en algunos embragues de vehículos GM®, Warner®, Pitts® y Ogura®

Llave de estrella de trinquete para refrigeración R404
- Cuatro tamaños cuadrados conocidos: 3/16, 1/4, 5/16 y 3/8″
- Acción de trinquete rápida con palancas de retroceso en ambos extremos

Llave de estrella de trinquete para refrigeración RF818SC de 9/16″ con cuadrado hembra de 6 puntas de 1/4″
- 9/16″ y 6 puntas para dar servicio a las tapas de válvulas de compresor en un extremo
- Cuadrado hembra de 1/4″ en el otro extremo para vehículos sin válvulas Schrader

Dado TLE60A con cuadro de 1/4″ TORX® de 6 puntas
- Brinda servicio a los sujetadores TORX® tamaño E6 en compresores Eaton® y York® 1977 y posteriores

Dado poco profundo TLE80A de 1/4″ con cuadro TORX® E8
- E8 es el tamaño correcto para usar en los espárragos superiores del alternador/generador en 2005 Ford® Escape® y 2005 Mazda® Tribute
- Otras aplicaciones incluyen pernos de cabeza en muchos compresores de aire acondicionado automotriz
- Fabricado con acero de aleación especial
- Forjado con precisión y con tratamiento térmico para otorgar máxima potencia y durabilidad

Limpiador y enderezador de aletas ACT407
- Esta herramienta multicabeza maneja 8, 9, 10, 12, 14 y 15 aletas por pulgada
- 4-1/4″ de largo

Anteojos de protección GOGGLE1
- ANSI® Z87.1-1989

Juego de desconexión ACT1370 de 6 piezas (Blue-Point®)
- Es útil para los acoples de resorte de los sistemas de aire acondicionado, como así también para los conectores de empuje y traba en el radiador y las líneas de transmisión
- Se usa para desconectar los acoples de resorte en las líneas de aire acondicionado Ford®, GM® y Chrysler®
- Trabaja en líneas de combustible y puede utilizarse como conector de empuje de traba en radiadores y líneas de transmisión
- Incluye 6 herramientas de desconexión (5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 y 7/8″)
- Incluye soporte

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Hacer que los automóviles de sus clientes funcionen sin recalentar es otro modo de ganar su confianza y generar ingresos: especialmente como parte del mantenimiento general. Nadie ofrece herramientas de enfriamiento más avanzadas que Snap-on.

NO EXISTE NADA MÁS GENIAL QUE HACER EL TRABAJO BIEN

Cargadores, comprobadores de presión, adaptadores de tapas para radiadores: Snap-on ofrece una cobertura completa para los sistemas de enfriamiento. Lo mejor de todo, cada una está diseñada para ser la herramienta de enfriamiento más precisa y confiable que pudiera comprar.

6946-47 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Enfriamiento • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:02 p.m.

ENFRIAMIENTO: HERRAMIENTAS PARA RADIADORES

SVTSRAD272A

SVTSRAD272U

SVTSRAD372A

YA4505

RADKITPLUSA

RADKITPLUSJR

Cargadores de vacío del sistema de enfriamiento

SVTSRAD272A Cargador de vacío del sistema de enfriamiento
- Un avance evolutivo en recargadores de sistemas de enfriamiento que marca un nuevo hito en la velocidad de bombeo y la evacuación del sistema
- Un emprendimiento rediseñado crea un vacío máximo de 28.2 Hg, lo que se traduce en 14% menos de aire dentro del sistema de enfriamiento y una mejora significativa en relación a nuestro modelo anterior
- Se mejoró la velocidad de bombeo a 2.6 CFM en relación al estándar 2.0 CFM existente de otras unidades: mejora del 30% en velocidad
- Recargue su sistema más rápido que nunca con una tasa de recarga de 22.7 segundos/galón: 23% de aumento en velocidad
- Funciona con todos los adaptadores de enfriamiento SVT* existentes (*consulte aplicaciones para información del adaptador). Los adaptadores están disponibles por separado para prácticamente todos los vehículos de los EE. UU. e importados
- Elimina el aire atrapado en el sistema de enfriamiento que puede causar sobrecalentamiento
- Ideal para talleres especializados en vehículos o garajes municipales
- Expande la versatilidad de los comprobadores del sistema de enfriamiento SVTS262C
- El calibrador incluye una característica de resistencia interna a los golpes y un capuchón protector de goma para asegurar una lectura precisa
- Incluye conjunto de cuerpo principal, conjunto de Venturi® y manguera, conjunto de mangueras y manual de instrucciones con una lista completa de adaptadores

SVTSRAD272U Cargador universal del sistema de enfriamiento
- Cuenta con las mismas funciones que SVTSRAD272A, a diferencia de que la unidad es una versión universal que no requiere adaptadores del sistema de enfriamiento
- Incluye dos conos estilo universal para cubrir la mayoría de las aplicaciones

SVTSRAD372A Recargador de refrigerante del camión
- El primer recargador diseñado específicamente para grandes camiones y sistemas, fabricado con piezas de la mayor calidad y cortado de una aleación de aluminio de grado de aviación
- El sistema venturi doble cuenta con una capacidad superior y más rápida de vacío que los recargadores automotrices más pequeños
- Un manómetro rediseñado permite al técnico leerlo desde el piso del taller sin tener que subir a una posición elevada para monitorear la herramienta
- Se incluyen mangueras más largas y grandes para ajustar la altura y la longitud de grandes vehículos y camiones
- Una recarga rápida implica casi un 50% de mejora en la evacuación de refrigerante: un sistema de 20 galones se puede vaciar en menos de 10 minutos en comparación con los 21 minutos que demora usando productos alternativos
- El nuevo generador de vacío crea un vacío mucho más elevado de lo posible con productos alternativos : ofrece el llenado más completo posible y reduce el riesgo de llamadas al centro debido a aire atrapado u otras complicaciones

YA4505 Adaptador de radiador universal (Blue-Point®)
- Ofrece una cobertura de aplicaciones del 95% en autos y camiones livianos
- Reemplaza 25 adaptadores costosos para radiadores
- Compatible con cuellos de radiador o tanques de depósito
- Se puede utilizar con cargadores de sistemas de enfriamiento con RADKITPLUSA o RADPLUSA, bombas de vacío y presión YA4000B y probadores de sistemas de refrigeración SVTS262A, SVTS262B y SVTS262C

RADKITPLUSA Cargador/vaciador del sistema de enfriamiento (Blue-Point®)
- Elimina fácilmente el aire atrapado en el sistema de enfriamiento que puede causar sobrecalentamiento
- Pruebas de vacío para revisar si existen fugas antes de realizar el llenado
- Los protectores de los calibradores ayudan a evitar el daño a los bastidores de los calibradores
- Válvula de vacío activada por botón, para facilitar la operación
- Carga el sistema rápidamente pasando la mezcla por el sifón directamente desde el recipiente de mezcla
- Requiere un suministro de aire de 90 PSI (4.2 CFM)
- Incluye calibrador Venturi y protector de calibrador, conjunto de mangueras de recarga, adaptadores para la mayoría de las aplicaciones y adaptador cónico de ajuste universal, conjunto de mangueras y manual de instrucciones con una lista completa de adaptadores
- Incluye caja de almacenamiento

RADKITPLUSJR Cargador de vacío del sistema de enfriamiento (Blue-Point®)
- Reduce el tiempo de carga del sistema, elimina las burbujas de aire y comprueba si hay fugas en el sistema
- El tamaño compacto permite acceder a áreas difíciles debajo del capó
- El adaptador cónico permite que la unidad funcione en la mayoría de los vehículos de pasajeros y camiones livianos de los EE. UU. y de otros países
- La válvula de control con botón pulsador elimina la necesidad de intercambiar las mangueras
- El aire del taller (90 PSI) permite obtener rápidamente un potente vacío
- Elimina la necesidad de purgar el sistema

Juegos de adaptadores de sistemas de enfriamiento de camiones

SVTA8100 Juego de adaptadores de sistemas de enfriamiento de camiones de 8 piezas

SVTA8100

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 DSW Proofread: 8/2 Date:
APPROVED
Design: Date: N/D Production: Date:

ENFRIAMIENTO: HERRAMIENTAS PARA RADIADORES

RCR1

RCR2

CG25

GA424A

YA9190

2009FPI

YA7747

LDTSP4

Herramientas para radiador y tapón de congelamiento

Herramientas de tapa de depósito de refrigerante de radiador RCR1
- La herramienta con cuadro de 3/8″ se utiliza para extraer tapas de depósitos de refrigerante de radiador difíciles de extraer en motores de vehículos BMW®
- No marca la tapa del depósito como lo hacen las pinzas
- Hecha de nilón
- Vehículos BMW® de 2006 al presente

Herramientas de extracción de tapas de depósito de refrigerante de radiador RCR2
- Hecha de material de nilón resistente que no daña el depósito de refrigerante de radiador y las tapas de recarga de aceite
- Cuadro cuadrado de acero para mayor durabilidad
- Se usa con trinquetes con cuadro de 3/8″
- Extrae e instala tapas de radiador en semicamiones Peterbilt® de 2008 al presente

Extractor de tapón de congelamiento CG25
- Tapones de congelamiento de hasta 2″ de diámetro
- El yugo de 1/4″ de espesor recibe un tornillo autorroscante de 2-7/8″ de largo
- Perfore un agujero de 17/64″ primero

Calibrador de tensión de la correa GA424A (Blue-Point®)
- El rango es de 30–180 lb (130–800 N•m)
- Apriete el mango, coloque el calibrador en la correa y libere el mango para leer

Dado de tapón de drenaje del radiador universal YA9190 (Blue-Point®)
- El extremo con doble ranura de este dado con cuadro de 3/8″ se ajustará a la mayoría de los tapones de drenajes del radiador que tienen alas
- Funciona con vehículos Acura®, Honda®, Toyota®, Lexus® y otros vehículos importados

Juego de instaladores de tapón de congelamiento 2009FPI
- Herramienta de instalación de 18-1/2″ de largo con empuñadura tipo bolilla para una fácil ubicación
- Siete cabezas de instaladores en tamaños de 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 mm

Adaptador neumático YA7747 (Blue-Point®)
- Acelera la instalación del tapón de congelamiento
- Se usa con el juego de instaladores 2009FPI
- El eje de 401″ estilo Parker permite el uso con martillos neumáticos

Juego de accesorios de conexión rápida LDTSP4 (Blue-Point®)
- Incluye los tamaños 3/8″, 1/2″, 5/8″-30 % y 5/8″-39 %
- Aplicaciones: vehículos GM® 1996 y más recientes, muchos vehículos Daimler Chrysler® 2004 y más recientes, algunos vehículos Mercedes® 2005 y más recientes, V-Rod®, Freightliner®, Peterbilt®, Volvo® y White®
- La útil acción del resorte mantiene la herramienta en la línea para que sea fácil de utilizar
- Los dientes encajan perfectamente en la tolerancia apretada de los conectores Jiffy-Tite®
- Cuando se rota, permite tirar de la línea sin dañar el conector o el sujetador de retención
- Se adapta a los accesorios Jiffy-Tite® más populares que se encuentran en las líneas de enfriamiento de aceite utilizadas en transmisiones y radiadores y otras aplicaciones

ENFRIAMIENTO: COMPROBADORES

SVTS263A

SVTS272

SVTS2000

Comprobadores para el sistema de enfriamiento

Comprobador para el sistema de enfriamiento SVTS272
- La nueva bomba alcanzará las presiones más altas necesarias para los vehículos nuevos
- El diseño reduce el esfuerzo físico a prácticamente la mitad
- Incluye los cuatro adaptadores que se requieren con más frecuencia
- Identificación fácil: los adaptadores son parecidos a las tapas de los sistemas que comprueban
- El sistema seguro de alivio de presión protege a los técnicos contra la exposición al refrigerante
- La bomba puede producir una presión de hasta 30 PSI para realizar pruebas de presión en sistemas de enfriamiento de automóviles y camiones livianos e incluso hasta de camiones de servicio pesado con adaptadores incluidos
- El juego puede comprobar el 90 % de los vehículos en el campo
- El juego puede realizar pruebas de presión sobre la mayoría de los vehículos estadounidenses o asiáticos
- Añade adaptadores adicionales requeridos para comprobar vehículos europeos

Comprobador de presión del sistema de enfriamiento neumático SVTS263A
- Utiliza aire del taller con presión regulada para realizar la prueba de presión en los sistemas de enfriamiento con el objetivo de detectar fugas
- La regulación de presión de precisión permite realizar la prueba de manera segura en los sistemas pequeños
- Suficiente capacidad para llenar sistemas grandes en segundos
- Los componentes de acero inoxidable y enchapados en cromo garantizan la máxima durabilidad y un acabado duradero
- Compatible con los adaptadores del sistema de enfriamiento más comunes
- El calibrador de presión tiene una protección del amortiguador interno y un capuchón de goma
- El conjunto de la tapa con resorte de liberación de seguridad restringe la presión a un máximo de 32 PSI
- El conveniente gancho giratorio permite colgar la unidad por debajo del capó del vehículo
- Incluye tres de los adaptadores del sistema de enfriamiento más comunes: TAB10036, SVT262-28A y TA38C

Comprobador de presión de barrera de refrigerante SVTS2000
- Permite cambiar los componentes del sistema de enfriamiento sin drenar el sistema
- Utiliza el aire del taller para crear un vacío leve que evita que el refrigerante drene mientras se cambia un componente
- La manguera grande y el mayor flujo de aire permiten que se pueda trabajar sin drenar incluso en sistemas llenados en exceso
- La manguera de entrada transparente permite que el técnico vea cuándo ingresa el refrigerante a la herramienta
- Cambia de la retención del refrigerante a la prueba de presión girando la manivela de la válvula

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ENFRIAMIENTO: HERRAMIENTAS PARA RADIADORES

TA16B

TA23A

TA18B

TA26A

TA27

TA31A

TA30A

TA32A

TA33A

TA34A

TA246A

TA36GM

TA37

TA38C

TA41

TA40

TA44

TA45

TA46

TA47

TA48

TA49

TA50

TA52

TA53

TA54

TA56

TA57

TA58

TA59

TA445

TA446

TA4503

TA245A

TA345A

TA346A

TA4505

TA4504

Accesorios para comprobadores del sistema de enfriamiento

Los adaptadores para radiadores y adaptadores de tapa que se enumeran a continuación pueden utilizarse con los comprobadores del sistema de enfriamiento de las series SVTS262 y SVTS263. Para obtener un listado completo de las aplicaciones para modelos de años específicos, consulte el manual de instrucciones del comprobador del sistema de enfriamiento SVTS262C.

Adaptador para radiador	Adaptador de tapa	Aplicaciones de vehículos
SVT262-28A	SVT262-29	Acura®, Chevrolet®, Chrysler®/Dodge®/ Eagle®/Plymouth®, Ford®/Lincoln®/ Mercury®, Geo®, Honda®, Hyundai®, Infiniti®, Isuzu®, Lexus®, Mazda®, Mitsubishi®, Nissan®, Subaru®, Suzuki® y Toyota®
TA16B	TA23A	VW® y Audi®
TA18B	TA26A	Volvo®, Saab®, Jeep®, Sterling® y Renault®
TA27	–	Camiones grandes Volvo® con un cuello de llenado roscado de 63 mm x 3 mm
TA31A	TA30A	VW®
TA32A	TA33A	Buick®, Cadillac®, Chevrolet®, Ford®, International®, Mercedes®, Oldsmobile®, Pontiac® y Saturn®
TA34A	TA246A	Ford®, Jaguar®, Pontiac®, Porsche®, Range Rover® y Saab®. Se utiliza con el adaptador de tapa TA246A
TA36GM	TA37	Cadillac®, Chevrolet®, Geo, GMC®, Pontiac®, Oldsmobile® y Saturn®
TA38C	TA39A	Acura®, Chevrolet®, Chrysler®, Geo, Honda®, Isuzu®, Lexus®, Mazda®, Mitsubishi®, Suzuki® y Toyota®
TA41	TA40	Audi® y VW®
TA44	TA45	Mercedes®
TA46	TA47	Ford®, Jaguar® y Mazda®. Se utiliza con el adaptador de tapa TA47
TA48	TA49	Toyota®
TA50	–	Camiones grandes Volvo® con un cuello de llenado roscado de 48 mm x 3 mm
TA52	TA53	Mazda® 3 (2004 y posteriores) y Volvo® S40/V50 (2004 y posteriores)
TA54	–	Camiones Freightliner® con un cuello de llenado roscado de 60 x 3 mm
TA56	TA57	Cobalt SS (2005 y posteriores) y Saturn® Ion Redline (2004 y posteriores) con sistemas de enfriamiento del sobrealimentado
TA58	TA59	Camioneta Dodge® Sprinter® 2007 con un cuello de llenado roscado de 42 x 2.5 mm
TA92	–	GM® (2016/2017)
TA445	TA446	BMW® serie 3 (2006 y posteriores) y series 5 y 6 (2005 y posteriores)
TA4503	–	Carrocerías de automóviles X y J GM® de la década de 1980
TA245A	–	BMW® y Mercury®. Se utiliza con el adaptador de tapa TA246A
TA345A	TA346A	BMW® y Range Rover®
TA4505	TA4504	Para camiones con adaptadores de cuello de llenado tamaño “B” (2 11/16” de D.E.)
TA450A	–	Para camiones con adaptadores de cuello de llenado tamaño “B” (2 11/16” de D.E.) Incluye el tapón de goma A450-1A
A450-1A	–	—
A450-2A	–	—
–	TA450	—

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento

N.º de pieza	Aplicaciones de vehículos
TAB10022	VW®, Audi® y Porsche® anteriores a 1990: Boxster®, Cayman, 911
TAB10025	Volvo®, Saab® y Jeep®
TAB10031	VW® 1990-1998
TAB10034	Ford®, Jaguar®, Saab® y Saturn®
TAB10036	GM®, Ford®, Jaguar®, Mazda® y Nissan®
TAB10041	Audi®, VW® y Porsche®
TAB10044	Mercedes-Benz® y Chrysler®
TAB10046	Ford®, Jaguar® y Mazda®
TAB10048	Algunos Lexus®, Scion®, Toyota® (especialmente híbridos)
TAB10052	Mazda® 3, la mayoría de los Volvos, Range Rover® y Ford® Fiesta®2012
TAB10056	Chevrolet® Cobalt y Saturn® Ion
TAB10245	BMW® y Merkur anteriores a 1988
TAB10345	La mayoría de BMW® (1998-2006) y Range Rover®
TAB10445	BMW® 2005 y posteriores

TAB10022 TAB10025 TAB10031 TAB10034

TAB10036 TAB10041 TAB10044 TAB10046

TAB10048 TAB10052 TAB10056 TAB10245

TAB10345 TAB10445

SVTAB1400

Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento SVTAB1400 (Blue-Point®)

- Los adaptadores de la serie TAB se caracterizan por estar formados por una combinación de metal y plástico, lo que los convierte en una opción de bajo costo
- Incluye 14 adaptadores para radiador de una combinación de metal/plástico
- La caja de almacenamiento tiene compartimientos de almacenamiento adicionales para ubicar el conjunto de bomba y calibrador y tres adaptadores originales del juego SVTS262C
- Incluye todos los adaptadores de la serie TAB (excepto TAB10036) más el adaptador TA4503
- Consulte el manual de instrucciones para obtener la lista completa de todas las aplicaciones

Caja de almacenamiento PBSVTA1417 (Blue-Point®)

- Caja de almacenamiento para SVTAB1400
- Cubierta removible para visualización

Comprobadores para el sistema de enfriamiento (sistema de sellado de cámara de aire)

N.º de pieza	Descripción	Aplicaciones
SVT27515	Bomba de presión	—
SVT2752	Calibrador (0-30 PSI) (Blue-Point®)	—
SVT2753	Juego de cámara de aire de repuesto de 3 piezas (Blue-Point®)	—
SVT27516	Juego de servicio de sellado de válvula (Blue-Point®)	—
SVT27517	Montaje de la cabeza (Blue-Point®)	—
SVT2756	Extensión de cuello	Tanques de alimentación VW®
SVT2757	Extensión de cuello (Blue-Point®)	Microvehículos japoneses
SVT2758	Extensión de cuello (Blue-Point®)	Tanques de alimentación Audi®/VW®
SVT2759	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	Bayoneta estándar, tanque de alimentación Ford®, cuerpo N GM®
SVT27510	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	Tanques de alimentación con rosca externa Jeep®, Saab®, Audi®/VW®
SVT27511	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	Tanques de alimentación con rosca interna japoneses profundos y pequeños Audi®/VW®
SVT27512	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	Tanques de alimentación con rosca externa japoneses poco profundos y pequeños Audi®/VW®
SVT27513	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	BMW®, Land Rover® y Range Rover®último modelo
SVT27514	Adaptador de tapa (Blue-Point®)	Mercedes-Benz® último modelo con tipo rosca
SVT27515A	Bomba de presión	

SVT275A

SVTA17000A

Juego de comprobadores para el sistema de enfriamiento SVT275A

- El sistema de sellado de cámara de aire inflable permite su utilización en la mayoría de los vehículos comerciales livianos y de pasajeros
- Prueba los tanques de alimentación y los sistemas de radiadores, así como las tapas tipo rosca y estilo bayoneta
- Localiza pérdidas en juntas de la cabeza, núcleos del radiador y el calefactor, bastidores y tapones de expansión, bombas de agua y mangueras
- Prueba la presión de descarga de las tapas y la condición de sellado
- Adecuado para aplicaciones marinas
- El tubo de drenaje de fluidos permite que el líquido refrigerante vuelva al depósito o sea recolectado de forma segura para el reciclado
- Ciclo comprobado en más de 1,500 inflaciones
- El juego incluye bomba de presión, calibrador, cámara de aire de repuesto, juego de sellado de válvula, montaje de la cabeza, 3 extensiones de cuello, 6 adaptadores de tapa, manguera de suministro de aire y manual de instrucciones en caja de almacenamiento

Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento
Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento SVTA17000A

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ENFRIAMIENTO: COMPROBADORES

AF102

Comprobadores de refrigerante y anticongelante

Hidrómetro de anticongelante AF102 (Blue-Point®)
- Se indica el grado de protección por medio de una lectura directa, no requiere escalas compensantes de temperatura
- Rango de -60–32 °F
- Rango de -51-0 °C
- Prueba soluciones frías y calientes

GDCT16

YAUVCOOL

Comprobadores de fugas

Comprobador de fugas de combustión GDCT16
- Ofrece un modo fácil y rápido de diagnosticar los problemas de sobrecalentamiento del motor
- Verifica la existencia de pérdidas entre la cámara de combustión y el sistema de enfriamiento
- Compruebe la existencia de pérdidas de combustión en la cabeza y junta antes de extraer el radiador
- La doble cámara en la unidad de prueba ofrece un alto nivel de precisión
- Para utilizar en motores diésel y de gasolina refrigerados por agua
- El juego incluye una cámara de prueba completa, una botella de 16 oz de líquido de prueba e instrucciones

Líquido detector de fugas GDCT161 (Blue-Point®)
- Botella de 16 oz de líquido detector de fugas para el comprobador de fugas de combustión GDCT16

Líquido detector de fugas YAUVCOOL (Blue-Point®)
- Seis botellas de 1 oz de tinta para sistemas de enfriamiento para usar con ACTUVLITEA

HERRAMIENTAS DE SERVICIO

YA1000A

PWC60

HCR1

Extractor y cortatubos

Cortador múltiple YA1000A de 9-5/8″ (Blue-Point®)
- Ideal para cortar mangueras de calefacción, mangueras de combustible, alambres de cobre, tubos de PVC, mangueras de limpiaparabrisas y mangueras para frenos de aire, además de cualquier material resistente o semirresistente con un diámetro de 0–1-1/8″
- Empuñadura con contornos cómodos con agarraderas plásticas
- Gancho de alambre para un almacenamiento seguro
- 9-5/8″ de largo

Cortatubo de palanca compuesto PWC60 de 8-1/2″ (Blue-Point®)
- La acción combinada de 8-1/2″ multiplica la presión normal de la mano para cortar con facilidad muchos tipos de mangueras de goma o plástico de hasta 1-1/8″ de diámetro
- Incluye cuchillas de corte de acero inoxidable y componentes internos

Herramienta de extracción de acoples de la manguera de calefacción HCR1 (Blue-Point®)
- Extrae acoples de mangueras de calefacción rotos en vehículos GM®
- Puede usarse con una llave de impacto

YA9521

YA9980A

YA6160

YA6210

Soportes para polea/llave para embrague de ventilador

Llave plana YA9521 (Blue-Point®)
- Llave de 36/48 mm de tamaño, 356 mm de largo

Soporte para polea para embrague de ventilador de bomba de agua YA9980A (Blue-Point®)
- Se utiliza en vehículos con poleas prensadas
- Se utiliza en GM® (6.0 L V8 1999 y posteriores) y Chrysler® (3.9 L V6, 4.7 L V8, 5.2 L V8, 5.9 L V8, 8.0 L V10 1998 y posteriores)
- No puede usarse en bombas de agua de repuesto de fábrica Chrysler® 4.7 L V8

Soporte para polea para embrague de ventilador universal YA6160 (Blue-Point®)
- Extrae y reemplaza el embrague del ventilador en vehículos que usan poleas de bomba de agua con pernos
- Soporte para polea de retroceso para operaciones de montaje
- Se usa con la llave YA9521 de 36/48 mm o la llave YA9526 de 40 mm para muchas aplicaciones de Chrysler®, Ford®, Lincoln®, Mercury® y GM®

Llave para embrague de ventilador YA6210 para vehículos BMW®/Audi®/VW® (Blue-Point®)
- La llave para embrague de ventilador de 32 mm se utiliza con la herramienta de soporte de polea de embrague de ventilador YA6160 para el servicio de vehículos Audi® (1996 y posteriores), VW® Passat® 3.0 L V6 (1998 y posteriores) y vehículos BMW® series 3, 5, 6, 7, 8, X y Z
- La llave YA6160 es apta para todos los modelos listados, excepto los motores V8 de 4.0 L y 4.4 L
- Fabricadas de acero fortalecido térmicamente
- Longitud total de 17″ (431.8 mm)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Soportes para polea/llave para embrague de ventilador

FCT706

Llave para embrague de ventilador FCT706 (Blue-Point®)
- Llave para embrague de ventilador para motores de camiones de servicio pesado
- El patrón de orificios de la herramienta se alinea con los sujetadores en el cubo del ventilador
- Se utiliza con una llave de extremo abierto para extraer el embrague del ventilador
- 24-1/2″ de largo para un máximo apalancamiento

YA6120

Juego de llaves para embrague de ventilador YA6120 (Blue-Point®)
- Aplicaciones de Ford®/Lincoln®/Mercury®: camiones serie E de 4.9 L (1984–1991), camiones serie F de 4.9 L (1984–1992), Bronco® II y Ranger® de 2.8 L (1984–1985), Ranger® de 2.9 L (1986–1992), Aerostar® de 3.0 L (1986–1988), OHV Aerostar® y Ranger® de 4.0 L (1990 y posteriores), OHV Explorer® de 4.0 L (1991 y posteriores), OHV Mazda® Navajo de 4.0 L (1991–1994), OHV Mazda® B4000 de 4.0 L (1995 y posteriores), Explorer® de 4.0 L V6 SOHC (1997 y posteriores) y Mountaineer® de 4.0 L V6 SOHC (1998 y posteriores)
- Aplicaciones de GM®: furgonetas ASTRO® y Safari® de 4.3 L, SUV Blazer, Jimmy y Bravada® de 4.3 L, S10, camionetas Sonoma e Isuzu® Hombre con 4 cilindros de 2.2 L y 4.3 L V6, camionetas C1500, C2500, C3500, K1500, C1500/C2500/C3500/K1500 Sierra®, furgonetas G1500/G2500 Chevrolet® Express, G1500/G2500 Savana® de 4.3 L V6, 5.0 L V8 y 5.7 L V8; y Suburban®, Tahoe®, Yukon®, Escalade®, Denali® y Envoy® de 5.7 L V8

HCP48ACF

HCP9

HCP10

HCP20

Pinzas para grampa de manguera

Pinzas para grampa de manguera Mobea HCP48ACF
- Unión de tres posiciones que brinda una separación más amplia de la mordaza
- Para abrazaderas de 3/4″-2″ de diámetro
- El estriado radial de la mordaza permite que el usuario agarre y ajuste la manguera

Pinzas para grampa de manguera de calefacción Corbin HCP9 (Blue-Point®)
- 9″ de largo
- Extraen o reemplazan todas las grampas de manguera con alambre para resortes
- Las mordazas con ranuras profundas giran 180° y se traban en tres posiciones diferentes

Pinzas para grampa de manguera de calefacción Mobea HCP10 (Blue-Point®)
- 9″ de largo
- Extraen o reemplazan todas las grampas de manguera con alambre para resortes
- Las mordazas de ranura profunda giran 180° y cierran en tres posiciones diferentes
- Se usa para las grampas de manguera presentes en vehículos GM®, Ford®, VW®, BMW®, Toyota®, Volvo® y Audi®

Pinzas para grampa de manguera de calefacción Mobea HCP20 (Blue-Point®)
- Para mangueras de radiador y calefacción presentes en GM® 1988-1990, Ford®, Chrysler® y la mayoría de los importados
- Las mordazas giran hasta casi cualquier ángulo

YA497A

PHP1A

PHP2A

PHP3A

HCP313

Pinzas para grampa de manguera

Pinzas para extraer mangueras YA497A (Blue-Point®)
- Simplifican la extracción de mangueras de combustible y vacío de 5/32–1/2″
- 8″ de largo

Pinzas para grampa de manguera PHP1A (Blue-Point®)
- 9-1/4″ de largo total
- Mordazas giratorias para acción de sujeción paralela

Pinzas para grampa de manguera PHP2A (Blue-Point®)
- Grapan mangueras de 1-1/4–2-3/4″ de diámetro
- Mordazas giratorias para acción de sujeción paralela
- Mordaza de 4-3/8″ de largo
- 14″ de largo

Pinzas para grampa de manguera PHP3A (Blue-Point®)
- Grapan mangueras de 3/4″ en diámetro
- Mordazas giratorias para acción de sujeción paralela
- Mordaza de 1-1/4″ de largo
- 5-1/2″ de largo
- Acabado negro industrial

Juego de pinzas para grampa de mangueras ajustables HCP313 de 3 piezas (Blue-Point®)
- Permite al técnico alcanzar, liberar, extraer e instalar grampas para mangueras de tensión constante
- Mecanismo de trinquete con nuevo diseño mejorado para facilitar la operación
- Las puntas con ranuras profundas que giran 360° sujetan firmemente las grampas en cualquier ángulo
- Diseñado ergonómicamente con una construcción con remaches sólidos para aumentar la vida útil y la durabilidad
- Alcance extendido para acceder con facilidad al compartimiento del motor
- Las empuñaduras suaves tienen un recubrimiento doble para aumentar la comodidad y el control
- Acero tratado térmicamente para obtener solidez y resistencia a la corrosión
- Brazos y puntas electrochapadas para aumentar la durabilidad
- Incluye 1 pinzas para grampa de manguera recta, 1 pinzas para grampa de manguera de 45° y 1 pinzas para grampa de manguera de 90°

Pinzas para grampa de manguera recta HCP13 (Blue-Point®)
Pinzas para grampa de manguera de 45° HCP1345 (Blue-Point®)
Pinzas para grampa de manguera de 90° HCP1390 (Blue-Point®)

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ENFRIAMIENTO: PINZAS PARA GRAMPA DE MANGUERA REMOTA

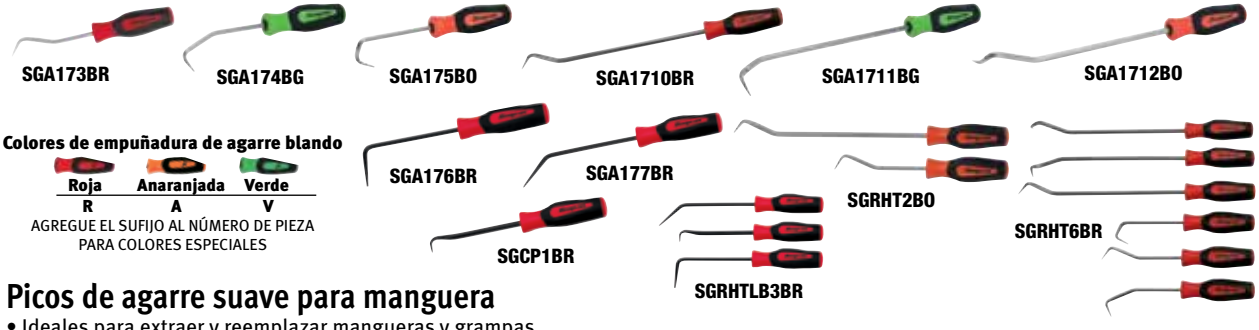
SHCP1A

SHCP2

Pinzas para grampa de manguera remota SHCP1A
- Se utilizan para extraer grampas de mangueras estándar, de ahorro de espacio y preabiertas de hasta 2
- El diseño único de la mordaza funciona en los tres estilos de grampas
- Cable de servicio pesado de 5/64 para mayor duración de la vida útil
- Empuñadura bimoldeada con broche para cable
- Traba de trinquete con cinco topes y guía deslizante
- Accesorio para cable de fácil sustitución

Pinzas para grampa de manguera remota SHCP2
- Posiciones de bloqueo infinitas: el mecanismo de bloqueo por fricción permite al usuario sostener la grampa abierta en cualquier posición desde cerrada hasta completamente abierta
- Agarre ergonómico: la fuerza constante de funcionamiento reducida aplicada a la empuñadura amplia y cómoda trae como resultado un menor esfuerzo y fatiga de las manos durante la operación
- Mayor accesibilidad: el cable más largo es flexible en toda su longitud, lo que permite sortear obstáculos que las pinzas para grampa de mangueras remota de deslizamiento no pueden
- Extremo de grampa más largo: el extremo flexible de enganche más largo funciona con grampas más grandes en cualquier posición de la manguera
- Garantía de por vida para la empuñadura: juego de reparación disponible para cables y mordazas

HERRAMIENTAS DE SERVICIO



Colores de empuñadura de agarre blando

Roja	Anaranjada	Verde
R	A	V

AGREGUE EL SUFIJO AL NÚMERO DE PIEZA PARA COLORES ESPECIALES

Picos de agarre suave para manguera

- Ideales para extraer y reemplazar mangueras y grampas
- Diseño de hoja de manguera exclusivo para desplazarse alrededor de los más difíciles obstáculos
- Material de la empuñadura suave, resistente a los solventes, que proporciona un agarre cómodo y seguro

Rojo	Verde	Anaranjado	Largo de la hoja, pulgadas (mm)	Largo, pulgadas (mm)	El juego contiene: SGRHT2BR	SGRHT2BG	SGRHT2BO	SGRHT6BR	SGRHT6BG	SGRHT6BO	SGRHTLB3BR
SGA173BR	SGA173BG	SGA173BO	5,43 (137.9)	10,33 (262.4)	•	•	•	•	•	•	
SGA174BR	SGA174BG	SGA174BO	4,94 (125.5)	9,84 (249.9)				•	•	•	
SGA175BR	SGA175BG	SGA175BO	4,61 (117.1)	9,51 (241.6)				•	•	•	
SGA1710BR	SGA1710BG	SGA1710BO	11,66 (296.1)	16,56 (420.6)	•	•	•	•	•	•	
SGA1711BR	SGA1711BG	SGA1711BO	10,89 (276.6)	15,79 (401.1)				•	•	•	
SGA1712BR	SGA1712BG	SGA1712BO	11,00 (279.6)	15,91 (404.1)				•	•	•	
SGA176BR	–	–	5,62 (142.9)	10,50 (266.7)							•
SGA177BR	–	–	5,19 (131.8)	10,09 (256.2)							•
SGCP1BR	SGCP1BG	SGCP1BO	5,15 (130.8)	10,00 (254)							•

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA173BR
- Se usa para aplicaciones de fácil acceso

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA174BR
- Perfecto para aplicaciones de difícil acceso
- Los picos aceleran la extracción de las mangueras de radiador de las grampas y la extracción de los pasadores de aleta
- Las puntas con gancho brindan apalancamiento superior
- Material de la empuñadura suave, resistente a los solventes, que proporciona un agarre cómodo y seguro
- Hojas cromadas resistentes a la corrosión

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA175BR
- Ideal para llegar detrás de las mangueras y extraerlas

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA1710BR
- Pico más largo para ofrecer un alcance superior
- Los picos aceleran la extracción de las mangueras de radiador de las grampas y la extracción de los pasadores de aleta
- Las puntas con gancho brindan apalancamiento superior
- Material de la empuñadura suave, resistente a los solventes, que proporciona un agarre cómodo y seguro
- Hojas cromadas resistentes a la corrosión

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA1711BR
- La longitud y los ángulos están diseñados para aplicaciones de largo alcance y difícil acceso

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA1712BR
- El pico largo permite maniobrar fácilmente para sortear obstáculos
- Los picos aceleran la extracción de las mangueras de radiador de las grampas y la extracción de los pasadores de aleta
- Las puntas con gancho brindan apalancamiento superior
- Material de la empuñadura suave, resistente a los solventes, que proporciona un agarre cómodo y seguro
- Hojas cromadas resistentes a la corrosión

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA176BR
- Pico de 45° para aplicaciones de acceso restringido

Pico de agarre suave para mangueras de radiador SGA177BR con hoja de 90°
- Pico de 90° para aplicaciones de acceso restringido
- Acelera la extracción de las mangueras de radiador de las grampas y los pasadores de aleta, la alineación de los ganchos difíciles de alcanzar y las instalaciones de resortes pequeños
- Curvatura extra larga en la punta de trabajo que proporciona apalancamiento para manejar fácilmente trabajos de servicio pesado en camiones, equipos agrícolas y de carretera
- Material de la empuñadura suave, resistente a los solventes, que proporciona un agarre cómodo y seguro

Extractor de pasadores de aletas de agarre suave SGCP1BR
- Facilita el trabajo de extracción de pasadores incluso más grandes
- El vástago con tratamiento térmico brinda la máxima resistencia

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cada taller, y cada técnico, necesitan las herramientas básicas. Como es de esperarse, Snap-on cubre todas sus necesidades. Sin embargo, no hay nada básico en el diseño y la calidad incorporados en cada producto de taller que fabricamos. Todos estás diseñados para ayudarlo a hacer mejor su trabajo, más rápido y con mayor comodidad.

EQUIPOS DE USO DIARIO FABRICADOS PARA DURAR MUCHOS AÑOS

Con compresores de aire, sistemas de chorro abrasivos, prensas, bancos de trabajo, herramientas de mantenimiento de fluidos, equipos de pintura y mucho más, podemos proporcionarle todo lo esencial para equipar un taller profesional. Nuestra amplia variedad de equipos de iluminación, equipos de lubricación, camillas, herramientas de medición, herramientas de reparación de carrocerías y otras herramientas implica que podemos hacer lo mismo para cada profesional del taller. Lo mejor de todo, usted sabe que cada producto de taller está hecho para ofrecer una larga vida útil.

6946-48 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Equipos de taller • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:02 p.m.

ILUMINACIÓN: LINTERNAS

Linternas LED de gran potencia

- Reflectores de aluminio mecanizados para una excelente gestión térmica y proyección de los haces
- La cabeza de acero inoxidable protege el sistema óptico
- LED de alta potencia de 50,000 horas
- Controlado electrónicamente para una salida de luz uniforme
- Cuerpos de aluminio mecanizado de precisión hechos de aluminio sólido con un acabado anodizado de alto grado
- Resistentes a los impactos: a prueba de golpes y aplastamiento e impermeables
- El conmutador de tapa del extremo de posición activa las configuraciones de energía ELEVADA y BAJA de forma constante y temporal, así como también el modo de bloqueo
- Garantía de por vida limitada
- Salida de luz de 53 lúmenes de un LED eficiente de 50,000 horas
- Usa una pila AAA alcalina que proporciona una hora, 20 minutos en modo alto, 26 horas en modo bajo
- Rango eficaz de 190 pies (58 metros)
- Clasificación IPX4 de impermeabilidad

	N.º de pieza	Tipo de batería	Cantidad de baterías	Alcance efectivo (máximo)	Lúmenes	Largo total, pulgadas	Tiempo de operación (horas)
	ECF900R	AAA	1	190 pies (58 metros)	53	2-7/8	Aprox. 1 hora y 20 minutos a la máxima potencia. Aprox. 26.0 horas a la mínima potencia
	ECF925CB	AA alcalina	1	266 pies (81 metros)	55	3-7/8	Aprox. 1 hora y 45 minutos a la máxima potencia. Aprox. 40 horas a la mínima potencia
	ECF925CBK	AA alcalina	1	266 pies (81 metros)	55	3-7/8	Aprox. 1 hora y 45 minutos a la máxima potencia. Aprox. 40 horas a la mínima potencia
	ECF925CG	AA alcalina	1	266 pies (81 metros)	55	3-7/8	Aprox. 1 hora y 45 minutos a la máxima potencia. Aprox. 40 horas a la mínima potencia
	ECF925CO	AA alcalina	1	266 pies (81 metros)	55	3-7/8	Aprox. 1 hora y 45 minutos a la máxima potencia. Aprox. 40 horas a la mínima potencia
	ECFLC081-RD	Ión de litio recargable (1)	—	—	850/178/12 (alto/medio/bajo)	—	2/7/138 (alto/medio/bajo)
	ECFLB024-RD	AAA (2)	—	—	200/43 (alto/bajo)	—	1.5/24 (alto/bajo)
	ECPNC013-RD	AAA (2)	—	—	185/40 (alto/bajo)	—	2/10 (alto/bajo)
	ECPNB024-RD	AAA (3)	—	—	200	—	5+
	ECFPEN7HOB	Recargable (1)	—	—	90/–/–	—	3/–/–

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Linterna de bolsillo LED de gran potencia

ECFPEN5BK Luz LED tipo lapicera

- Cuenta con 144 lúmenes de potencia de luz en modo elevado, y 30 lúmenes en modo bajo
- Reflector de aluminio mecanizado de precisión para una excelente gestión térmica y proyección de los haces
- Cuerpo de aluminio mecanizado de precisión hecho de aluminio sólido con un acabado anodizado de alto grado
- Impacto resistente hasta un metro: a prueba de golpes y aplastamiento, e impermeable con clasificación IPX4
- Tiempo de operación en modo elevado hasta una hora, y en modo bajo hasta 34 horas
- El conmutador de tapa del extremo operativo de tres posiciones activa los modos de energía ELEVADA y BAJA en forma constante y temporal, como también los modos de bloqueo
- El gancho para bolsillo aumenta su versatilidad
- Garantía limitada de por vida

ECFPEN5G Luz LED tipo lapicera

ECFPEN5O Luz LED tipo lapicera

ECFPEN5R Luz LED tipo lapicera

Linterna de bolsillo LED de gran potencia

ECFBARPKT Luz COB de bolsillo de alta potencia con UV

- La nueva LED COB produce más de 165 lúmenes de luz muy brillante
- La verdadera LED UV es la luz ideal para inspecciones de tintura UV: una de las respuestas más fácilmente detectables disponibles
- El gancho de bolsillo cuenta con un poderoso imán incorporado para un uso sin manos en superficies metálicas
- Un interruptor de dos posiciones controla la electricidad en forma independiente para una función de LED principal y una función de UV alternativa
- Un material ABS sólido garantiza durabilidad y una larga vida útil
- Un acabado suave añade control antideslizamiento al sostener la luz
- Usa 3 baterías AAA

ECFBARPKT-WC Luz COB de bolsillo de alta potencia con UV

ECFBARPKTG Luz COB de bolsillo de alta potencia con UV

ECFBARPKTOR Luz COB de bolsillo de alta potencia con UV

Luces tipo lapicera (Blue-Point®)

ECFPEN7HOB Luz tipo lapicera recargable (Blue-Point®)

- La iluminación amplia y brillante cubre un área ancha
- Siete LED delanteras de gran intensidad
- Lente de punto en la parte inferior de la luz para inspección
- El tamaño compacto entra en el bolsillo de una camisa

Luces tipo lapicera (Blue-Point®)

ECFB200BL Luz tipo lapicera de alta intensidad (Blue-Point®)

ECFB200S Luz tipo lapicera de alta intensidad (Blue-Point®)

- Luz LED tipo lapicera de 100 lúmenes y 3 W de alta intensidad
- Potencia de luz extremadamente alta
- Usa baterías (3) AAA alcalinas
- Únicamente 6-1/4″ de largo y 1/2″ de diámetro
- Incluye un gancho de bolsillo y una punta de goma protectora

⚠ ADVERTENCIA

- No quite ni anule la conexión a tierra en ningún enchufe eléctrico
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ILUMINACIÓN

ECHDA0000-RG

ECHDA0000-SG

ECHDA0000-BR

Accesorios de linterna y Smartphone

- La luz de gorra se puede anexar fácilmente a cualquier gorra de béisbol normal para ofrecer una iluminación rápida y con estilo
- Logotipo Snap-on® hecho de metal duradero, Browning Buck Mark® impreso en un logotipo con relieve en el lado del botón
- LED de color: LED blanca de 6 lúmenes y 12 horas de tiempo de operación: Luz de 13 lúmenes y 9 horas de tiempo de ejecución

ECHDA0000-RG: Luz de gorra roja con LED verde
ECHDA0000-SG: Luz de gorra plateada con LED verde
ECHDA0000-BR: Luz de gorra negra con LED rojo

ILUMINACIÓN: LUCES DE TALLER RECARGABLES

ECFLED84

Luces de taller recargables

ECFLED84 Luz de taller recargable

- 84 LED SMD de gran intensidad que producen aprox. 550 lúmenes
- Luz de punto brillante en la parte superior
- Dos niveles de brillo: 100% y 50%
- Batería recargable de ión de litio de 4,400 mAh
- Incluye cargador y cable USB de 1A Micro

ECFBP6

Luces de taller recargables de gran intensidad

ECFBP6 Luz de taller recargable de alta densidad

- Seis LED SMD supereficientes producen una intensidad de 500 lx a 0.5 metros y 350 lúmenes
- La batería de ión de litio de 2,000 mAh proporciona un tiempo de operación de tres horas, y requiere un tiempo de carga de cuatro horas
- Se incluye un cargador y un cable USB para cargar la luz con facilidad en cualquier lugar
- Sellado contra la humedad y el polvo
- Tiene la clasificación IP65
- Dos configuraciones de brillo: 100% y 50% para un tiempo de operación más largo
- Bisagra de 180° para aumentar la flexibilidad en el montaje
- Imán potente en la base para montarla en superficies ferrosas
- Soporte y gancho retráctiles que proporcionan múltiples opciones de posicionamiento
- El lente delantero embutido reduce la probabilidad de que se raye su superficie

ECFSLIMRCAB

Luces de uso múltiple recargables

ECFSLIMRCAB Luz de trabajo LED 10, delgada y recargable (Blue-Point®)

- Luz de taller inalámbrica, recargable y compacta que puede llevar a todos lados; puede utilizarla debajo del capó, debajo del automóvil y debajo del tablero
- Los diez LED SMD delanteros ofrecen una gran intensidad de luz para las superficies de trabajo
- Cable de carga USB y cargador para que tenga múltiples opciones de recarga
- Ángulo de luz de 90° con gran intensidad: 170 lúmenes
- Luz de punto brillante: intensidad de 50 lúmenes
- Diseño con dos niveles de brillo
- Diseño delgado para utilizarse en espacios reducidos
- La batería (1200 mAh) ofrece hasta 2-1/2 de tiempo operativo al 100%, y 4 horas al 50%

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Luces

ECUB168 Iluminación con cable para debajo del capó de 168 LED (Blue-Point®)

- La versión con cable tiene la ventaja adicional de uso continuo, y no se limita por tiempo de operación de la batería
- 168 LED de alta intensidad crean 900 lux de 1,200 lúmenes a 0.5 metros
- La tecnología del tubo de difusión elimina las sombras
- La luz distribuida a 180° ilumina el compartimiento del motor completo
- El soporte para debajo del capó puede extenderse de 47a 71″ para adaptarse a la mayoría de los vehículos

ECUB168

ECU415BK

ECU444A

N.º de pieza	Estilo de la lámpara	Voltaje	Tipo de foco	Vataje del foco	Largo del foco, pulgadas	Tipo de cable	Largo del cable, pies	Foco de repuesto	Largo total, pulgadas
ECU415BK	Tubular	120 V CA	Individual	15	17	18/2 SJTOW	25	**ECU250A17**	
ECU444AKT	Tubular	120 V CA	Individual	15	41	18/2 SJTOW	25	**ECU4443A**	44-1/4

ECU415BK Luz para usos múltiples fluorescente de 15 W

- Fluorescente de 15 vatios (120VAC)
- Material de alto impacto en la empuñadura y en la tapa superior
- Tubo con difusor para una mejor transmisión de la luz
- El reflector metalizado evita el paso de la luz
- Gancho metálico para colgar en la tapa superior
- Dos ganchos en el tubo para posicionamiento horizontal
- Durabilidad y resistencia química de primera calidad
- Estabilizador en línea (6″ del extremo del enchufe)

ECU250A17 15W Foco fluorescente

- Foco de repuesto para luz de usos múltiples ECU415BK

ECU444AKT Luz para usos múltiples debajo del capó

- Fluorescente de 25 vatios (120 VAC)
- La luz para usos múltiples debajo del capó se anexa fácilmente al capó para iluminar el compartimiento de todo el motor
- Se adapta a anchos de capó de 47" a 80″ (1193.8–2032 mm)
- Los ganchos anexados están acolchonados para prevenir daños al capó
- El cable de 25″ es flexible y es resistente al aceite y el agua

ECU444A Luz para usos múltiples debajo del capó

- Tubo único fluorescente de 25 W (120VAC)
- Se anexa fácilmente al capó para iluminar todo el compartimiento del motor
- Se adapta a anchos de capó de 47" a 80″ (1193.8–2032 mm)
- El cable de 25″ es flexible y es resistente al aceite y el agua
- No incluye ganchos para anexar al capó

Luz de taller inalámbrica LED con luz de punto

ECFLED68-1 Tubo de PC

- Tubo de PC para luz de taller inalámbrica LED con luz de punto ECFLED68

ECF1600

YA537

Luces flexibles

ECF1600 Lámpara que se puede doblar (Blue-Point®)

- Eje flexible de 10″ con lámpara de 3/16″ de alta intensidad
- Empuñadura de barril e interruptor de servicio pesado
- Lámpara que se puede doblar de 16″, con eje flexible de 10″
- Incluye dos baterías AA

Lupas

YA537 Lupa de bolsillo (Blue-Point®)

- La lupa plegable incluye dos lentes de 3x para lograr un efecto combinado de 6x

⚠ ADVERTENCIA
• No quite ni anule la conexión a tierra en ningún enchufe eléctrico
• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ILUMINACIÓN: LUCES DEL PROYECTO

ECFHKY

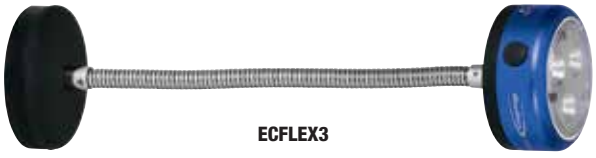
ECFHKYG

ECFHKYO

Luces de taller compactas

- Seis LED montados en superficie de intensidad ultraalta con cabeza giratoria
- El lente de precisión proporciona dispersión para lograr una distribución uniforme de la luz
- Cable de cargador USB incluido
- Imán potente en la base para sujetarse a superficies ferrosas
- Tiempo de operación de 3 horas con el brillo máximo y de 5 horas al 50% del brillo
- Se carga por completo en 4-1/2 horas
- Cobertura de luz en un ángulo de 90″
- Batería de ión de litio de 2,000 mAh

ECFHKY Luz de taller recargable roja en miniatura
ECFHKYG Luz de taller recargable verde en miniatura
ECFHKYO Luz de taller recargable anaranjada en miniatura
ECFHKYCAMO1 Luz de taller recargable roja en miniatura
ECFHKYCAMO2 Luz de taller recargable roja en miniatura
ECFHKYCAMO3 Luz de taller recargables roja en miniatura



ECFLEX3

Linterna giratoria

ECFLEX3 Luz de taller de base flexible LED SMD 3 (Blue-Point®)

- Los tres LED SMD supereficientes producen una intensidad de 550 lx a 0.5 metros y 110 lúmenes
- Las tres baterías alcalinas AAA proporcionan un tiempo de operación de tres horas
- El brazo flexible para servicio pesado de 9.5″ permite colocarla en múltiples posiciones
- La base de la luz posee seis imanes potentes de neodimio-hierro-boro
- Gancho inferior y orificio para colgar con el fin de obtener flexibilidad posicional
- Un año de garantía

ECFPIVOT6

ECPR10072

Iluminación del proyecto (Blue-Point®)

ECFPIVOT6 Luz magnética con base giratoria (Blue-Point®)

- Seis luces LED de alta intensidad, las cuales generan 375 lúmenes
- Una potente base magnética giratoria sujeta firmemente toda superficie ferrosa
- La base articulada de la junta de bola permite el posicionamiento en cualquier ángulo
- Funciona con 3 pilas alcalinas AA (incluidas)

ECPR10072 Luz magnética y giratoria del proyecto de 750 lúmenes

- Una luz versátil con un amplio ángulo de rotación permite girar la luz hasta la ubicación perfecta
- Un imán de tierras raras muy potente permite un agarre firme a cualquier superficie ferrosa
- Tres horas en potencia alta/seis horas en potencia baja ofrecen un amplio tiempo de operación para poder completar la mayoría de los proyectos
- Recargable usando una conexión USB estándar, compatible con la mayoría de los cargadores de pared para teléfonos existentes
- Bastidor resistente hecho de aluminio de alta calidad, de 3-1/2″ de ancho x 4-1/2″ de alto

ECPRA072 Iluminación del proyecto

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Luces amplias

N.º de pieza	Lúmenes	Recargable	Tiempo de operación	Marca	Función principal
ECFLOOD	2,000	No	∞	Blue-Point®	Alámbrica
ECFLOODRC	2,500	Sí	4 horas con potencia alta/8 horas con potencia baja	Snap-on®	Recargable
ECFLOODRC-RF	2,500	Sí	4 horas con potencia alta/8 horas con potencia baja	Snap-on®	A control remoto
ECFLOODRCTR	2,000	Sí	3 horas con potencia alta	Snap-on®	Iluminación HI CRI, con coincidencia de color
ECFDA0509	5,000	No	∞	Snap-on®	2x salidas de 110v

Luz amplia LED ECFLOOD (Blue-Point®)
- Iluminación potente y uniformemente brillante de 70 LED SMD de gran intensidad
- Construcción compacta y robusta con armazón de aluminio protegido por bordes de goma
- Tiene la clasificación IP65 de resistencia al agua y al polvo
- Las aplicaciones comunes incluyen: reparaciones generales, uso en talleres de carrocería, aplicaciones en la parte inferior del vehículo, construcción y mejoras en el hogar
- Cable de 25' (7.6 m) para excelente alcance

Luz amplia recargable con cable ECFLOODRC
- Luz amplia de alta potencia con dos configuraciones de brillo: 2,500 lúmenes (alto) y 1,250 lúmenes (bajo)
- Tiempo de operación líder en el mercado que supera las 4 horas en modo alto y las 8 horas en modo bajo
- El sistema de carga inteligente muestra el progreso y la carga restante a través de un LED de color
- Construcción compacta y robusta con armazón de aluminio protegido por bordes de goma compatible con Slots-N-Dots™
- Tiene la clasificación IP65 de resistencia al agua y al polvo en el sitio de trabajo
- El cable de 25' (7.6 m) permite usar la luz mientras se carga
- Ofrece una salida de potencia USB adicional (para cargar dispositivos USB)
- 70 LED de alta intensidad crean 3,800 lux de 2,500 lúmenes a 0.5 metros
- Diseño de aluminio para una mejor distribución térmica
- Soporte flexible para colocar la lámpara en el ángulo deseado o usarla como colgador
- Potente iluminación que brilla uniformemente

ECFLOODRC-RF
ECFLOODRCTR
Luz superamplia ECFDA0509 de 5,000 lúmenes
- Luz amplia de potencia ultra alta con 2 configuraciones de brillo: 5,000 lúmenes (alto) y 2,500 lúmenes (bajo)
- Tres salidas de potencia (dos USB de 110 V y uno de 5 V) brindan utilidad adicional para luces de trabajo de áreas amplias exclusivas
- Tiene la clasificación IP65 de resistencia al agua y al polvo en el sitio de trabajo
- Tecnología de difusión incorporada dentro de la lente protectora para proporcionar una distribución más uniforme de luz
- Construcción robusta y elegante con armazón de aluminio protegido por bordes de goma estilizados, ranuras y puntos compatibles
- El cable de 25' (7.6 m) permite usar la luz a una distancia significativa del receptáculo de potencia

⚠ ADVERTENCIA
- No quite ni anule la conexión a tierra en ningún enchufe eléctrico
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MANTENIMIENTO DE FLUIDOS: EQUIPO DE SERVICIO DE TRANSFERENCIA DE FLUIDOS

Extractores de fluidos y bombas de transferencia

Extrae fácilmente el aceite de motor, engranajes y transmisión, el líquido refrigerante y el líquido de frenos. La unidad crea vacío, ofreciendo un modo limpio, rápido y simple de eliminar o administrar una amplia gama de fluidos. El cierre automático de 8 L evita el derrame. Capacidad total de 2.3 galones (8.8 L). La estructura de polietileno duradero es inmune a los productos químicos del hogar y el automóvil.

VAC201

VAC300

FLUIDPUMP

EEFS106AC2

Dispensador/extractor de fluidos manual VAC201 (Blue-Point®)
- No requiere aire comprimido o eléctrico
- Base resistente con bomba exterior que ayuda a prevenir caídas
- El sistema completo incluye extractor de fluidos manual, montaje de manguera principal (5/16 de D.I. x 54″ de largo) más dos tubos rígidos de medición de nivel para la extracción de aceite del motor
- (3/16″ de D.I. x 34″y 1/8″ de D.I. x 34″)

Extractor de fluidos neumático VAC300 (Blue-Point®)
- La operación silenciosa es consecuencia del silenciador de aire de la bomba
- La unidad se puede utilizar alejada de la fuente de aire mediante la creación de un vacío, cerrando ambas válvulas de cierre y transportando la unidad al trabajo
- Conecte la tubería y libere las válvulas para evacuar el fluido
- El sistema completo incluye conector del cuello de vertido principal, montaje de manguera principal (5/16″ de D.I. x 58″ de largo), montaje de manguera de purga de frenos con control de fluidos en línea
- (1/4″ de D.I. x 60″ de largo) y dos tubos rígidos de medición de nivel para la extracción de aceite del motor
- (3/16″ de D.I. x 34″ y 1/8″ de D.I. x 34″)

Bomba de transferencia de fluidos FLUIDPUMP (Blue-Point®)
- Transfiere/desvía todos los tipos de fluidos, incluidos líquidos refrigerantes, aceite, líquido de transmisión y agua
- Se utiliza para inflar pelotas para deportes, neumáticos de bicicleta y dispositivos de flotación, entre otras cosas
- Polietileno duradero no corrosivo
- Incluye bomba, dos mangueras de fluido de 4″ de longitud, dos conectores de manguera de carga/descarga, manguera de presión de aire, tubos rígidos de medición de nivel y adaptador de manguera de fluido/tubo rígido de medición de nivel

Mantenimiento del sistema de combustible

Detergente para motor diésel EEFS106AC2
- Detergente profesional para limpiar motores diésel
- Cuatro botellas de 32 oz
- Se usa para quitar los contaminantes de los motores y sistemas de combustibles
- Incluye seis unidades de limpiador de tres etapas
- Cada unidad está compuesta por una botella de limpiador de toma de aire, una botella de removedor de carbón del motor y una botella de acondicionador de combustible
- Se usa con la serie EEFS103 de equipos descarbonizadores de afinación de diésel

Paquete de filtros EEFS308A5
- Paquete de filtros de repuesto para el sistema de servicio de combustible FuelKare™ EEFS305A

Descarbonizador del sistema de combustible EEFS505A (Blue-Point®)
- Limpia el riel de combustible, los inyectores, la cámara de combustión y las válvulas de entrada
- El CD de aplicaciones de vehículos cubre vehículos de 1987 a 2006 e identifica el adaptador correcto, la ubicación de la conexión y los procedimientos de cierre de la bomba de combustible
- Incluye juego de adaptadores para todos los vehículos populares
- El limpiador de sistemas de combustible No Mix elimina la exposición del técnico a los productos químicos
- Indicador LED de fin de servicio y alarma audible
- Requiere el uso del líquido de limpieza de sistemas de combustible EEFS505012 (12 latas de 17 oz cada una)
- El líquido de limpieza de sistemas de combustible EEFS505012 se vende por separado

Solución limpiadora de sistemas de combustible AEC061004011
- Cuatro botellas de 1 L de solución limpiadora de sistemas de combustible para el sistema de servicio de combustible FuelKare™ EEFS305A

Líquido de limpieza de sistemas de combustible EEFS505012 (Blue-Point®)
- Paquete de 12 líquidos de limpieza de sistemas de combustible para EEFS505A
- Latas de 17 oz
- Bolsa de transporte de lados suaves para EECS304C MicroVAT™ Elite

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

A106

S3624

A127

OFSKIT

Pinzas para filtros/Dados para filtros

Dado de filtro de aceite A106 de 3/8″ con cuadro cuadrado de 6 puntas SAE de 1-1/4″

- Diseño de 6 puntas de perfil bajo (1.68 D.E. x 1.04″ de largo) para extraer el filtro de aceite de plástico en motores de 4 cilindros GM® Ecotec® de 2.0 L, 2.2 L y 2.4 L
- Presenta el sistema de llaves Flank Drive®
- Acabado de cromo para una mayor vida útil y fácil limpieza

Copa rebatible S3624 con cuadro cuadrado métrico de 3/8″ y filtro de 24/36 mm

- Una herramienta extrae/instala las tres tapas de filtro en vehículos diésel Ford® de 6.0 L Power Stroke®, como las camionetas de la serie Super-Duty y las furgonetas Econoline® y Excursions
- Para usar en la extracción e instalación de la tapa de filtro de aceite más las tapas de filtro de combustible primario y secundario en estos vehículos
- No usar para impacto
- Requiere la extensión opcional de cuadro de 3/8″ (FX1 o FXWP1 de 1-1/2″ de largo)
- Las aplicaciones de 24 mm adicionales incluyen vehículos Buick®: VVT-V6 Rendezvous Ultra, LaCrosse® CSX ; vehículos Cadillac®: VVT-V6 CTS, STS, SRX ; vehículos Saturn®: L-3000 V6
- Las aplicaciones de 35/36 mm adicionales incluyen vehículos Audi®/Volkswagen®: Motor VR6 – BMW®: motores de 6, 8 y 12 cilindros Mercedes-Benz®: motores diésel Mini-Cooper®, Volvo®: serie 40 y 50, XC90 con motor de 3.2 L y 6 cilindros
- Acabado: níquel/cromo

Dado de filtro de aceite A127

- Extrae e instala los filtros de aceite de 27 mm (1-1/16″) en motores de 4 cilindros Mercedes-Benz® de 1.8 L modelo 2003 y posteriores
- Aplicaciones adicionales: filtros de aceite comerciales con tuerca de 1″ en la parte superior del cilindro
- Tamaño de llave de 1-1/16″, cuadro de 3/8″

Dado de filtro de combustible/aceite OFSKIT de 4 piezas

- El juego incluye los dados de filtro de aceite A127 y A106, el dado rebatible de filtro S3624 y el dado de filtro de combustible diésel A129 Cummins® en bandeja de almacenamiento

Aplicaciones:

- Dado de filtro de aceite A127 – Extrae e instala los filtros de aceite de 27 mm (1-1/16) en motores de 4 cilindros Mercedes-Benz® de 1.8 L modelo 2003 y posteriores
- Las aplicaciones adicionales incluyen filtros de aceite comerciales con una tuerca en la parte superior del cilindro
- Dado de filtro de combustible diésel A129 Cummins® – Se utiliza para la extracción e instalación de cubiertas del filtro de combustible presentes en camiones Dodge® Ram® de 2002 y posteriores con motor diésel Cummins® de 24 válvulas
- Dado de filtro de aceite de bajo perfil A106
- Motores de cuatro cilindros GM® Ecotec® de 2.0 L, 2.2 L y 2.4 L
- Saturn®: serie L (2001), Ion y Vue (2002 y posteriores)
- GM®: Cavalier, Sunfire®, Grand AM, Sonoma, S10, Alero (2002 y posteriores)
- Malibu®: 2002–2006
- Pontiac®: G6 y Solstice® (2006)
- Chevrolet®: HHR, Cobalt®, Cobalt® SS (2006)
- Saab®: Algunas aplicaciones generales
- Dado rebatible de filtro S3624 – Una herramienta extrae/instala las tres tapas de filtro en vehículos diésel Ford® de 6.0 L Power Stroke®, como las camionetas de la serie Super-Duty® y las furgonetas Econoline® y Excursions
- Para usar en la extracción e instalación de la tapa de filtro de aceite más las tapas de filtro de combustible primario y secundario en estos vehículos
- Aplicaciones de 24 mm adicionales
- Buick®: VVT-V6 Rendezvous Ultra, LaCrosse® CSX
- Cadillac®: VVT-V6 CTS, STS, SRX
- Saturn®: L-3000 V6
- Aplicaciones de 35/36 mm adicionales
- Audi®/Volkswagen®: motor VR6
- BMW®: motores de 6, 8 y 12cilindros
- Mercedes-Benz®: motores diesel
- Mini-Cooper®
- Volvo®: serie 40 y 50, XC90 con motor de 3.2 L y 6 cilindros

Dado de cubierta del filtro de aceite OFS36CAP de 36 mm

- Dado de cubierta del filtro de aceite para vehículos Audi®, Volkswagen® y Porsche®
- Extrae e instala cubiertas del filtro de combustible en motores de 2.0 L I4 Turbo TSI/FSI, 3.0 L V6 Supercharged, 3.6 L V6 y 6.3 L V12

Dado de cubierta del filtro de aceite OFS74 de 74 mm

- Extrae/instala cubiertas del filtro de combustible en múltiples motores modelo Volkswagen® y Mercedes-Benz®

Llaves para tapón de cárter

Llaves para tapón de cárter S9615A métricas/SAE de 9/16–15 mm de 12 puntas

- El extremo de ojo de 12 puntas de 9/16″ y 15 mm se ajusta a la mayoría de los tapones de drenaje de GM®
- Una compensación de 10° en cada extremo para obtener el máximo de espacio
- Ambos extremos de ojo se caracterizan por el sistema de llaves Flank Drive®
- 9-23/32″ de largo

S9615A

Trituradoras para filtro de aceite

Trituradora para filtro de aceite CRUSH1A (Blue-Point®)

- Extrae aproximadamente el 95 % del exceso de aceite arrojado por los filtros
- Cuenta con una junta autolubricante
- 10,000 lb de fuerza de compresión con una simple unión a una línea neumática de 60–120 PSI
- Tiempo de ciclo de 10–15 segundos
- La puerta que cambia de ángulos evita que el aceite gotee en el área de trabajo cuando se colocan o retiran los filtros
- No ponga en funcionamiento el equipo con la puerta abierta
- La cámara de aplastamiento mide 8-1/2″ de alto x cuadrado de 6″
- Altura de 23″
- Peso de 70 lb

CRUSH1A

⚠ ADVERTENCIA

- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LUBRICACIÓN: FILTRO DE ACEITE

YA4050B

YA4250

YA4022

YA4275

YA4274A

Pinzas para filtros/dados para filtros

YA4050B Pinzas para filtros de aceite (Blue-Point®)
- Sujeta filtros de aceite para extraerlos con mayor facilidad
- Mordaza con compensación de 20° de la empuñadura para incrementar la capacidad de acceso
- Rango de abertura de las mordazas: 2-1/4" a 4"
- 12" de largo

YA4275 Pinzas para filtros de aceite (Blue-Point®)
- Se usa en filtros de 4-1/4" a 7" (108 a 178 mm) de diámetro
- El ajuste del tamaño de acción del resorte asegura un sólido agarre del filtro
- La empuñadura compensada ofrece mayor capacidad de acceso
- Palancas forjadas para servicio pesado
- Agarres acolchonados para mayor comodidad
- Acabado industrial negro
- Largo total: 19"
- Aplicaciones: motores diésel de alto torque, camiones y tractores

YA4250 Pinzas para filtros de aceite (Blue-Point®)
- El diseño de unión deslizante brinda un rango de abertura de las mordazas de 3-5/8" a 6"
- 12" de largo

YA4274A Pinzas para filtros de aceite (Blue-Point®)
- Se usa en filtros de 2-1/2" a 5-1/4" de diámetro
- La empuñadura compensada ofrece mayor capacidad de acceso
- Palancas forjadas para servicio pesado
- Agarres acolchonados para mayor comodidad
- Acabado industrial negro
- Largo total: 13-1/2"

YA4022 23" Pinzas para filtro de aceite de largo alcance (Blue-Point®)
- Extrae filtros de aceite, de combustible e hidráulicos difíciles o muy ajustados, además de unidades de envío y muchos otros
- Fácil de maniobrar alrededor de los múltiples de escape calientes
- 23" de largo con un gran poder de sujeción
- Las mordazas de 32 dientes se ajustan en dos tamaños para un óptimo agarre

YA995

YA342C

FW656714A

A91E

OFW12418

GA333C

Llaves para filtro de aceite

N.º de pieza	Tamaño	Pasos	Partes planas	Estilo	Cuadro cuadrado, pulgadas	Aplicación
YA995*	3"	2	15	Copa	3/8	Filtros Fram®, AC®, Wicks®, NAPA®, Sears®, Motorcraft®, Hastings® y Baldwin®. Cuenta con hexágono externo de 1"
YA996*	76/80 mm	2	14/15	Copa	3/8	Filtros OEM® y Purolator® de VW®, Nissan® y Toyota®. Cuenta con hexágono externo de 1"
A91E	—	—	—	Correa	—	Filtros de aceite de diámetro grande de 1" a 6"; incluye ambos cuadros cuadrados de 3/8" y de 1/2"
YA342C*	—	—	—	Banda	1/2	Para filtros de 4-5/8" a 5-1/4" de diámetro
OFW12418*	—	—	—	Banda	1/2	Filtros de aceite de 4-1/8" a 4-21/32" (105 mm a 118 mm)
OFW125532*	—	—	—	Banda	1/2	Filtros de aceite de 5-5/32" a 5-21/32" (130 mm a 143 mm); similar a OFW12418
FW656714A*	65/67 mm	2	14	Copa	3/8	Fram®: PH4386, PH4967, PH6017, PH6018 y PH6607
GA333C*	—	—	—	Banda	Empuñaduras	Filtros de aceite de 2-7/8" a 3-1/4" de diámetro
GA340A*	—	—	—	Banda	Empuñaduras	Filtros de aceite de 3-1/2" a 3-7/8" de diámetro; similar a GA333C
YA341A*	—	—	—	Banda	Empuñaduras	Filtros de aceite de 4-1/8" a 4-7/16" de diámetro; similar a GA333C
FW7614A*	76 mm	1	14	Copa	3/8	Champion®, Champ®, Lee®, Purolator®, Mopar®, VW®, Porsche®, BMW® y Mercedes®
FW7630A*	76 mm	1	30	Copa	3/8	Fram®, IAPCO®, Motorcraft®, Parts Plus® y Pennzoil®

* Blue-Point®.

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OFTOY468

OFWTOY3KTA

Llaves para filtro de aceite

OFTOY468 Llaves para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Llave para filtro de aceite para los filtros tipo cartucho de los vehículos Toyota®, Lexus® y Scion®
- Fabricada con cromo-vanadio de servicio pesado
- Soporta las cargas requeridas para extraer cubiertas de filtros de aceite congeladas o muy ajustadas
- Cuadro cuadrado de 1/2″ y hex. de 24 mm (15/16″)
- 65 mm entre caras

OFWTOY3KTA Juego de llaves para filtro de aceite Toyota®, 3 piezas (Blue-Point®)
- Ofrece torque máximo para la fácil extracción de las canastas de filtro de aceite de Toyota®
- Se engancha al bastidor del filtro en múltiples puntos de contacto
- Se engancha en las estrías del extremo y en el exterior del bastidor
- Conjunto de manguera de drenaje incluido para ayudar en el proceso de drenado de aceite en aquellos modelos equipados con un drenaje en la tapa del filtro
- Una llave para vehículos de cuatro cilindros y una para los modelos de seis y ocho cilindros

OFWTOY4A
OFWTOY68A

OFW4KT

OFWHD3KT

Llaves para filtro de aceite giratorio

Llave para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Se ajusta a los filtros de aceite y de combustible pequeños de 2-3/8–2-5/8″
- La empuñadura giratoria hace que la llave gire con facilidad en espacios reducidos
- La empuñadura gira más de 180°
- La tuerca de ajuste de tensión permite regular la presión de acople giratorio
- El patrón de agarre sin deslizamiento dentro de la banda se aferra a filtros cubiertos de aceite con facilidad

OFW1 Llaves para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Se ajusta a los filtros de aceite y de combustible pequeños de 2-3/8–2-5/8″

OFW2 Llaves para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Se ajusta a los filtros de menor tamaño en la mayoría de los vehículos de EE. UU. e importados de 2-7/8–3-1/4″

OFW3 Llaves para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Se ajusta a la mayoría de los filtros de 3.625″ que miden 3-1/2–3-7/8″

OFW4 Llaves para filtro de aceite (Blue-Point®)
- Se ajusta a la mayoría de los tractores y otros equipos de implementación agrícola de 4-1/8–4-1/2″

OFW4KT Juego de llaves para filtro de aceite, 4 piezas (Blue-Point®)
- Incluye (4) llaves para filtro de aceite giratorio

OFWHD3KT Juego de dientes de agarre giratorios de servicio pesado
- Banda resistente de acero inoxidable con recubrimiento texturado adherido para un poder de agarre no deslizante superior
- “La empuñadura de agarre giratoria” facilita el giro en espacios reducidos
- Las empuñaduras están hechas de acero tubular para mayor resistencia y vienen con agarres antideslizantes duraderos con recubrimiento doble
- El rango de tamaño y el número de la pieza se marcan con láser en la herramienta
- Las llaves se almacenan en un soporte de vinilo

OFWHD1 Dientes de agarre giratorios de camión
- Filtros para camiones Cummins®, Detroit Diesel® y otros, con un rango de 4-5/16–4-3/4″

OFWHD2 Dientes de agarre giratorios para tractor
- Filtros para camiones Cummins®, Detroit Diesel® y otros, con un rango de 4-3/4–5-3/16″

OFWHD3 Dientes de agarre giratorios para servicio pesado
- Para motores Caterpillar® y grandes filtros con un rango de 5-1/4–5-3/4″

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LUBRICACIÓN: FILTRO DE ACEITE

OFC14KT

OFC68-14

OFC76-14

OFCA1

OFCA2

OFCADPTR

Llaves para filtro de aceite

OFC14KT Juego de llaves para filtro de tapa del extremo de servicio pesado, 14 piezas
- Cada tapa del extremo se marca con láser en la parte interna y externa para una fácil identificación
- La cantonera ubicada en la parte externa de la llave ofrece más espacio y tiene tratamiento térmico para resistir el desgaste del cuadro cuadrado
- Se utilizan soldaduras de alambre además de soldaduras de punto para mayor resistencia
- El juego incluye una nueva llave araña galvanizada con un rango de 61–124 mm
- El adaptador extraíble ocupa menos lugar en espacios reducidos

OFC65-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 65 mm
- Utilizada en Toyota®, Lexus®, Subaru®

OFC6567-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 65–67 mm
- Utilizada en ACDelco®, Fram®, Honda®, Purolator®, Toyota®

OFC68-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 68 mm
- Utilizada en Mitsubishi®, Subaru®

OFC7374-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 73–74 mm
- Utilizada en Toyota® y Lexus®

OFC74762-15 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 74–76.2 mm
- Utilizada en Fram®, Motorcraft®

OFC76-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 76 mm
- Utilizada en ACDelco®, Purolator®, STP®, Mazda®/Ford®, Dodge® Sprinters antiguos, BMW®, Mercedes®, Harley-Davidson®

OFC76-30 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 30 de 76 mm
- Utilizada en Motorcraft®

OFC76148015 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 76 mm/15 de 80 mm
- Utilizada en ACDelco®, Purolator®, STP®, Mazda®/Ford®, Dodge® Sprinter®antiguos, BMW®, Mercedes®, Harley-Davidson®, Honda®, Nissan®, Purolator®, Hyundai®, Kia®, Scion®, Subaru®

OFC86-14 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 14 de 86 mm
- Utilizada en versiones más nuevas de Dodge® Sprinter®, Mercedes®, Jeep® Cherokee®

OFC86-16 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 16 de 86 mm
- Utilizada en Volvo®, BMW®

OFC884-15 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 15 de 88.4 mm
- Utilizada en Hyundai®, Kia®

OFC93-15 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 15 de 93 mm
- Utilizada en ACDelco®, Fram®, Purolator®, Nissan®

OFC93-36 Llave de tapa del extremo del filtro de la estría 36 de 96 mm
- Utilizada en Motorcraft®

OFCA1 Llave araña para filtro de 58–110 mm
- Nueva llave bañada en plata con rango de 58–110 mm

OFCA1KT Llave araña para filtro de 58–110 mm con adaptador
- El adaptador extraíble ocupa menos lugar en espacios reducidos

OFCA2 Llave araña para filtro de 61–124 mm
- Llave bañada en plata con rango de 61–124 mm

OFCA2KT Llave araña para filtro de 61–124 mm con adaptador
- Llave araña bañada en plata con rango de 61–124 mm
- El adaptador extraíble ocupa menos lugar en espacios reducidos

OFCADPTR Adaptador de 3/8–1/2″
- El adaptador extraíble ocupa menos lugar en espacios reducidos

OFCCASE Estuche de plástico
- Estuche de almacenamiento para OFC14KT

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

OFTOY38

OFHON33

OFGMFORD

OFA38

OFA33

OFA35

OFHD

Embudos/cuellos

OFTOY38 Llenado de aceite para Toyota®/Lexus®/Scion®
- Se adapta a todos los modelos de Toyota®, Lexus® y Scion® (excepto Toyota® Prius®) con tapa de llenado de aceite roscada
- Evita el ingreso de suciedad no deseada al sellar en el cuello de llenado

OFA38 Adaptador de embudo de aceite para OFTOY38
- Conjunto de adaptadores de dos piezas para vehículos Toyota® seleccionados
- Para los siguientes vehículos Toyota®: Prius® y Yaris®
- Calce perfecto en cuello de llenado de la tapa de válvula
- Hecho de plástico duradero

OFHON33 Tapa de llenado de aceite roscada
- Evita el ingreso de suciedad no deseada al sellar en el cuello de llenado

Aplicaciones:
- Vehículos Honda® (Accord®, Civic®, Element®, Fit, S2000); Acura® (todos los modelos excepto MDX y RDX); Nissan® (la mayoría de los modelos); Dodge® Cummins® Turbo Diesels de 2001 a 2008; camiones Ford® Turbo Diesel (9.0 L, 6.4 L, 6.9 L y 7.3 L)

OFA33 OFA33 Adaptador de embudo para OFHON33
- Juego de adaptadores de 2 piezas para vehículos Honda® seleccionados
- Para los siguientes vehículos Acura®: MDX®
- Para los siguientes vehículos Honda® : Pilot®, Ridgeline®, Odyssey®
- Hecho de plástico duradero
- Calce perfecto en cuello de llenado de la tapa de válvula

OFGMFORD Tapa de llenado de aceite roscada
- Evita cualquier suciedad no deseada; sujeta y sella en el cuello de llenado
- Hecho de policarbonato resistente

Aplicaciones:
- Chevy®: Cobalt®, Silverado®, Tahoe®, Trailblazer® y vans; GMC®: Sierra®, Envoy®; Pontiac®: Grand Prix®, G6®; Saturn®: SL1; Cadillac®: CTS®; Ford®: Explorer®, F150®, Mustang®; Mercury®: Mountaineer®
- Evita el ingreso de suciedad no deseada al sellar en el cuello de llenado

OFA35 Adaptador de embudo de aceite para OFTOY38
- Hecho de plástico duradero
- Calce perfecto en cuello de llenado de la tapa de válvula
- Juego de dos piezas: OFA35-1 adaptador corto con adaptador de codo OFA35-2 con roscas macho

Aplicaciones:
- Vehículos modelo 2013 a 2014 GMC® Sierra y Silverado®

OFHD Llenado de aceite para motocicletas Harley-Davidson®
- Permite acceder al filtro de combustible y a la bomba gracias a que el anillo de traba está conectado a la bomba
- Llenado de aceite para motocicletas Harley-Davidson® Touring 1999–2006 con tapas de llenado de aceite a presión
- Evita cualquier suciedad no deseada; sujeta y sella en el cuello de llenado
- Plástico ABS
- Superficie uniforme que no raya las superficies pintadas

OFA36 Adaptador OFKIT Chrysler® Dodge®
- Brinda servicio para diferentes modelos de Chrysler®, Dodge® y Jeep® de 2011 a 2015, incluidos Town and Country®, Avenger®, Challenger®, Charger®, Durango®, Grand Caravan®, Journey®, Grand Cherokee® y Wrangler®
- Fabricado con plástico ABS duradero
- Úselo con embudo de OFKIT : se ajusta y sella el cuello de llenado para evitar derrames
- Al abrir la ranura en OFKIT se ajustará este adaptador

OFAEURO1 Adaptador de la cubierta de la válvula
- Evita cualquier suciedad y está diseñado específicamente para anexar a cubiertas de válvulas
- No hay que preocuparse con la suciedad debido a un deflector interno de la cubierta de la válvula
- Use junto con el juego OFKIT
- Hecho en los EE. UU.
- Mecanizado a partir de aluminio con lengüetas de acero inoxidable con traba

Aplicaciones:
- Vehículos BMW® de diferentes modelos
- Vans CRD Dodge® Sprinter® de 2.7L y 3.0L [V6] 2006-2013
- Diferentes vehículos Mercedes®
- Vehículos Porsche® Cayenne® 2008 y posteriores y vehículos Panamera® 2010 y posteriores
- Motores Volkswagen® y Audi® de 1.8L, 1.9L TDI, 2.0T, 2.8L, 3.0L, 3.2L, 3.6L y 4.2L
- Motores Volvo® de 2.5L
- Motores Teledyne® 550 y 520 presentes en aviones Beechcraft® y Cessna®

OFFM OFFM Llenado de aceite roscado
- Evita cualquier suciedad no deseada; sujeta y sella en el cuello de llenado
- Fabricado con plástico ABS duradero
- Utilizado en vehículos Ford® y Mazda® más recientes, equipados con motor de 4 cilindros

Embudos/cuellos

OFUN36 Embudo de aceite para vehículos Chrysler® y Dodge®
- Fabricado con plástico ABS duradero
- Crea un calce perfecto para cubiertas de válvulas y cuellos de llenado
- Ayuda a prevenir desorden al llenar el motor con aceite
- Brinda servicio para diferentes vehículos Chrysler®, Dodge® y Jeep®, modelos de 2011 a 2015, vehículos Chrysler® Town and Country®, vehículos Dodge® Avenger®, Challenger®, Charger®, Durango®, Grand Caravan® y Journey®, y vehículos Jeep® Grand Cherokee® y Wrangler®

OFUN36

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LUBRICACIÓN: GRASA Y ACEITE

OFKIT

Juego de embudos de aceite OFKIT de 5 piezas
- Fabricado con plástico ABS duradero
- Evita la necesidad de sostener el embudo al verter el aceite
- Se ajusta y sella el cuello de llenado para evitar derrames
- El juego incluye una extensión a 45° para evitar obstrucciones
- El embudo y los cinco adaptadores son aptos para cientos de vehículos, incluidos Acura®, Ford®, GM®, Honda®, Hyundai®, Jaguar®, Land Rover®, Lexus®, Mazda®, Nissan® y Toyota®

FUNN1

FUNN15

FUNN2

Embudos/cuellos

N.º de pieza	Tamaño	Estilo de cuello	Color
FUNN1	1 pinta	Pequeño	Anaranjado
FUNN15	1.5 cuarto de galón	Grande	Rojo
FUNN2	1.25 cuarto de galón	Grande	Azul

* Blue-Point®

GA96B

Llenado de transmisión GA96B (Blue-Point®)
- Embudo ovalado de 8-1/2″ con malla de filtro
- 30″ de largo
- Para la lima dentada curva 10CT

YA734A

YA728A

YA4190A

GA471

GA472

GA473A

Pistolas manuales para grasa

N.º de pieza	Especificaciones	PSI	Carga	Capacidad	Manguera flexible	Extensión rígida	Boquilla
YA734A	—	—	—	—	—	—	—
YA728A	Palanca	6,000	A granel o por cartucho	A granel de 16 oz y por cartucho de 14-1/2 oz	18″	6″	—
YA4190A	Mini	—	Cartucho	3 oz	—	—	—
GA471	Agarre de pistola	4,500	A granel, por cartucho o bomba de llenado	3 oz	—	5-1/2″	8-1/4″
GA472	Agarre de pistola	5,000	A granel, por cartucho o bomba de llenado	14 oz	—	3-1/2″	13-1/4″
GA473A	Palanca	10,000	A granel, por cartucho o bomba de llenado	14 oz	—	5-3/8″	19-1/4″

* Blue-Point

YA771B

YA772B

Pistolas neumáticas para grasa

N.º de pieza	PSI	PSI de operación neumática	Relación de la bomba	Carga	Capacidad	Manguera flexible	Extensión rígida
YA771B	6,000	35-80	40:1	A granel, por cartucho o bomba de llenado	Cartucho de 14 oz	18″	6″
YA772B	4,000	40-100	40:1	A granel, por cartucho o bomba de llenado	Cartucho de 14 oz	18″	6″
WEEL1455L	—	—	—	—	—	—	—

* Blue-Point

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Accesorios de dosificación

Paquete de accesorios de dosificación de grasa YA7500 de 11 piezas
- Incluye YA760–YA750 en una bandeja de almacenamiento

Manguera de fusta flexible YA758
- Para pistolas de grasa manuales únicamente, 18″ de largo

Manguera de fusta flexible YA752
- Versión de 18″ de largo de YA751

Manguera de fusta flexible YA751
- Para pistolas de grasa manuales y de potencia
- 4,500 PSI como máximo, 12″ de largo

Acople giratorio YA754
- Gira 360°, se traba en tres posiciones cada 45°

Acople YA755
- Apto para todos los accesorios de grasa de tipo hidráulico

Acople de servicio pesado YA753
- Apto para todos los accesorios de grasa de tipo hidráulico

Boquilla de aguja YA750
- 2-3/4″ de largo

Adaptador para lubricación angular YA757
- 4-1/2″ de largo con cabeza de 90° que permite una lubricación rápida y completa de los sistemas de suspensión y dirección en los últimos modelos de vehículos de avance

Acople de boquilla de aguja YA761
- YA750 con adaptador de manguito de traba para una conexión rápida al acople hidráulico

Acople de extensión YA756
- Lubrica los accesorios embutidos, 6″ de largo
- El adaptador de manguito de traba permite la conexión rápida al acople hidráulico de cualquier válvula de control o pistola de palanca

Pivote universal de alta presión YA760
- Roscas macho de 1/2″-27 x 1/4″ NPT (m)
- Presión de trabajo máxima de 5,000 PSI

Válvula de control de grasa YA747
- Entrada de 1/4″ NPT (h), 7,500 PSI como máximo
- Incluye tubo de extensión de 6″ y acople YA753

Adaptador tipo aguja YA801 (Blue-Point®)
- Adaptador de 4-7/8″ de largo para accesorios de junta universal, bombas de agua y resortes cubiertos de metal

Acople de accesorio de engrase GA472-2
- Diseño a presión con bola y manguito de neopreno
- Presenta una válvula de retención de resorte

Manguera politrenzada flexible GA472-3
- 12″ de largo

Manguera politrenzada flexible GA472-9 (Blue-Point®)
- Resistente al aceite, la grasa y los solventes con accesorios de extremo de bronce

YA7500

YA747

YA801

Limpiador de accesorios de engrase

Herramienta de limpieza de accesorios de engrase UFREE1
- Libere juntas y uniones de manera rápida y fácil para un adecuado engrasado y lubricación
- Inyecte un aceite de viscosidad liviana en la unión de grasa a través del accesorio para grasa para disolver y extraer la suciedad, el óxido y los desechos
- Bombee la grasa nueva después de liberar la unión
- Incluye herramienta de limpieza por inyección, manguera flexible de 4-3/4″ de largo para acceder a lugares estrechos y caja de almacenamiento

UFREE1

Pistolas para rociado y succión de aceite

Pistola para rociado de aceite YA746
- Pistola para rociado por sifón para rociar aceites lubricantes, aceites de corte y refrigerantes
- Incluye manguera para succión de vinilo de 6″ con filtro

Pistola para rociado de aceite YA745A (Blue-Point®)
- Capacidad de 16 oz
- Método rápido y limpio para eliminar o agregar aceite de transmisión o engranajes
- Tambor de transmisión especial impermeable al aceite, la grasa o el agua

YA746

YA745A

Empacadoras de cojinetes

Empacadora de cojinetes manual A180A
- Empaca simultáneamente a presión cojinetes de ruedas internos y externos con un D.I. mínimo de 3/4″ y un D.E. máximo de 4″
- Para usar con equipo para lubricación presurizado o con pistola manual para grasa
- Incluye funda contra polvo

Empacadora de cojinetes manual YA470C (Blue-Point®)
- Empaca de 50 a 65 cojinetes con una carga de grasa
- Aplique presión manual para limpiar y llenar con grasa el cojinete
- Incluye funda contra polvo
- 4-1/2″ de alto

Empacadora de cojinetes manual YA742
- La unidad cuenta con una cabeza empacadora grande
- Sirve para cojinetes con D.E. de 9-1/2″ y D.I. mínimo de 9/16″
- Incluye adaptador para dar servicio a cojinetes más pequeños de 1–1-3/4″ de D.E.

Empacadora de cojinetes YA741
- Se fija firmemente a cualquier recipiente de refinería original de 25–50 lb
- Se puede aplicar a cualquier cojinete de bola o rodillo con D.I. de 5/8–1-1/2″ y D.E. máximo de 3-1/4″
- Ceba y bombea incluso cuando usa grasa a bajas temperaturas
- La plancha de seguimiento evita la canalización de la grasa
- Manguera y pistola de grasa no incluidas

A180A

YA470C

YA742

YA741

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LUBRICACIÓN: GRASA Y ACEITE

YA739

YA737

YA738

Bombas para grasa y aceite de engranajes/manuales

YA739 Bombas para aceite de engranajes manual
- Sirve para cualquier recipiente original de refinería de 25 lb 50 lb
- Suministra 1 oz por vuelta utilizando aceite de engranajes SAE® 90 a 70 °F
- Incluye 5″ de manguera de 1/2″ de baja presión con boquilla dosificadora

YA737 Bomba manual para grasa
- Se fija firmemente a cualquier recipiente de refinería original de 25–50 lb
- Se puede aplicar a cualquier cojinete de bola o rodillo con D.I. de 5/8–1-1/2″ y con D.E. máximo de 3-1/4″
- Ceba y bombea incluso cuando usa grasa pesada a bajas temperaturas
- La plancha de seguimiento evita la canalización de la grasa

YA738 Bombas para aceite de engranajes manual
- Sirve para cualquier recipiente original de refinería de 120 lb
- Poderosa bomba con una relación de 50 a 1 con desplazamiento de 20 pulg. cúbicas
- Incluye base rodante, roldana recta, 7″ de manguera de 1/4″ de alta presión, acople neumático de conexión rápida, plancha de seguimiento, válvula de control de grasa YA747 y acople giratorio universal YA760

YA736

YA759

YA735

Bombas para grasa/neumáticas

YA736 Bomba neumática para grasa
- Sirve para cualquier recipiente original de refinería de 20–50 lb
- Poderosa bomba con una relación de 50 a 1, usa un desplazamiento de 20 pulg. cúbicas
- Incluye lo siguiente: 6″ de manguera de 1/4″ de alta presión, acople neumático de conexión rápida, plancha de seguimiento, válvula de control de grasa YA747 y acople giratorio universal YA760

YA759 Bomba neumática para grasa
- Bomba con relación de 50 a 1
- Utiliza un recipiente de 120 lb y funciona con lubricante de todos los grados
- Cuenta con silenciador interno para una operación silenciosa y motor neumático prelubricado que no requiere aceitadora externa
- Válvula neumática de acero endurecido microcejada y asiento exclusivos para asegurar una vida útil prolongada y productiva, no hay empaques que se puedan desgastar
- La válvula de pie tipo pala agrega cebado mecánico a la succión normal
- Las ruedas giratorias brindan la movilidad de la unidad
- No incluye barril

YA735 Bomba neumática para grasa
- Sirve para cualquier recipiente original de refinería de 120 lb
- Poderosa bomba con una relación de 50 a 1 con desplazamiento de 20 pulg. cúbicas
- Incluye base rodante, roldana recta, 7″ de manguera de 1/4″ de alta presión, acople neumático de conexión rápida, plancha de seguimiento, válvula de control de grasa y acople giratorio universal

PBT5X29

PBT2120

Mesas de transmisión

PBT5X29 Mesa de transmisión (se muestra con cajón opcional)
- 5″ de largo

PBT2120 Cajón
- Cajón opcional
- 20 x 20 x 5″

YA743

YA744

Drenajes

YA743 Drenaje de aceite de desecho
- Calza con tambor estándar de 16 galones
- Incluye: medidor de flotador en la tapa del tambor, depósito telescópico de drenaje ajustable de 42-3/4″–70″ y base rodante
- No se incluye el tambor

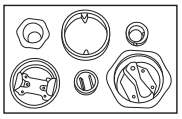
YA744 Drenaje de aceite de desecho de pedestal
- El soporte se extiende de 47" a 72″
- El depósito de drenaje puede contener 4-1/2 galones de aceite
- Incluye tapa articulada contra salpicaduras, buje de adaptador macho NPT de 2″ y válvula accionada por resorte

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Tapa de tambor

Dado de tapa de tambor A172A

- Un dado extrae prácticamente todos los tapones y tapas de tambor a rosca
- La llave interior con resorte funciona con tapones más pequeños y queda automáticamente embutida cuando se extraen tapones más grandes
- Se debe usar con un trinquete con cuadro de 1/2″ o una llave de impacto



A172A

Aceiteras

Aceitera OC5A (Blue-Point®)

- Aceitera pequeña a presión de 5-1/2″ con cuello largo y ahusado con punta a rosca
- 1-7/8″ de D.E.
- Incluye soporte base

Aceitera OCF5 (Blue-Point®)

- Similar a la aceitera OC5A con cuello flexible

OC5A

OCF5

Embudos/cuellos

Adaptador de embudo de aceite OF42

- Fabricado con plástico ABS duradero
- Se usa con el embudo de OFKIT; se ajusta y sella el cuello de llenado para evitar derrames
- La ranura abierta en OFKIT aloja este adaptador
- Apto para modelos Subaru® con tapa de aceite roscada (excepto Tribeca®)
- También se ajusta a los vehículos Subaru® BRZ® 2013 y Scion® FR-S®

OF42

Herramientas de tapa de llenado de aceite

Herramienta extractora de tapas de aceite OCR1

- Material de nilón resistente que no daña las tapas de llenado de aceite
- Conexión con cuadro cuadrado de acero para mayor durabilidad
- Se usa con trinquete con cuadro de 3/8"
- Se utiliza para Chrysler® – 300 V6 de 3.5 L (2010) y Sebring® V6 de 3.5 L (2010)
- Camionetas Dodge® – Dakota® V8 de 4.7 L (2000–2007), Durango® V6 de 3.7 L, V8 de 4.7 L y V8 de 5.7 L (2000–2008), Nitro V6 de 3.7 L (2007–2008) y Ram 1500 V6 de 3.7 L, V8 de 4.7 L y V8 de 5.7 L (2002–2007)
- Jeep® – Commander® V6 de 3.7 L, V8 de 4.7 L (2006–2007), Grand Cherokee® V6 de 3.7 L, V8 de 4.7 L (1999–2008) y Liberty® V6 de 3.7 L (2002–2007)
- Mitsubishi® Raider V6 de 3.7 L y V8 de 4.7 L (2006–2007)

Herramientas de tapa de llenado de aceite y depósito de radiador OCR2

- Material de nilón resistente que no daña el depósito y las tapas de llenado de aceite
- Cuadro cuadrado de acero para mayor durabilidad
- Se usa con trinquete con cuadro de 3/8″
- Tapas del depósito de radiador para vehículos VW® y tapas de llenado de aceite en vehículos Audi®, Honda®, Toyota®, Chevy®, Ford® y Jeep®

OCR1

OCR2

Juego de instalación y calibración del motor

Whistle Alert YA871 (flexible) (Blue-Point®)

- Inserte Whistle Alert™ en cualquier alojamiento de bujía de 14 mm, de vuelta el motor y escuche que el silbato localice el punto muerto superior para el golpe de compresión

Whistle Alert YA870 (rígido) (Blue-Point®)

- Inserte Whistle Alert™ en cualquier alojamiento de bujía de 14 mm, de vuelta el motor y escuche que el silbato localice el punto muerto superior para el golpe de compresión
- La versión rígida puede usarse con la extensión de calibrador de compresión YA866

Adaptador de alojamiento de bujía YA8661 (Blue-Point®)

- Adapta la rosca de 14 mm de los indicadores de TDC YA866/YAL866, la extensión de calibrador de compresión YA868 y la traba de motor YA865 para alojar las roscas de bujía de 18 mm

Adaptador de alojamiento de bujía YA8662 (Blue-Point®)

- Adapta la rosca de 14 mm de los indicadores de TDC YA866/YAL866 y la extensión de calibrador de compresión YA868 para alojar las roscas de bujía de 12 mm

YA8661

YA8662

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERVICIO DE MOTOR: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

YA9680

YA1150

MLS500KT

ML6000

ML6000COMBO

CC100

YA9730

CGH1236

MCH1280

Sincronización/correa de repuesto

YA9680 Herramienta de polea del árbol de levas (Blue-Point®)
- Diseñada para sujetar la polea del árbol de levas en su lugar mientras se gira el perno del eje de centralización
- Extremadamente útil en motores V6 montados transversalmente, como el motor Nissan® Maxima®/VG30 y el motor Toyota® Camry®/3VXFE y 1MZFE
- Las poleas traseras en estos vehículos se encuentran próximas a la torre de impacto, lo que dificulta la extracción/sustitución del eje central sin esta herramienta

Soporte del engranaje de leva YA1150 de pasador pequeño (Blue-Point®)
- Los pasadores ranurados de diámetro pequeño (10 mm) calzan perfecto en los pequeños orificios del engranaje de leva
- La empuñadura con agarre acolchonado brinda una excelente palanca para ajustar o aflojar el perno del engranaje de leva
- Esta herramienta complementa a YA9680, que tiene pasadores de mayor diámetro para los engranajes de leva con orificios más grandes

Herramienta para traba de leva/grampa de engranaje de sincronización ML6000 (Blue-Point®)
- Evita que el motor se dañe debido a la sincronización incorrecta
- Mantiene la sincronización de la válvula durante el reemplazo de la correa en motores con levas dobles y cuadrangulares
- El diseño compacto permite el acceso a motores transversales
- Se ajusta a los diámetro del engranaje de sincronización desde aproximadamente 4–6″ (101–152 mm)
- Se ajusta al espacio de los engranajes de aproximadamente 0.06–3″ (1.6–76 mm)

Grampa de leva única CC100 (Blue-Point®)
- La grampa de leva única se puede usar en motores en los que la grampa doble ML6000 no se adapta
- Su diseño compacto permite su fácil operación en áreas estrechas del motor
- Evita que el motor se dañe debido a la sincronización incorrecta
- Mantiene la sincronización de la válvula durante el reemplazo de la correa en motores con levas dobles y cuadrangulares
- Simple y fácil de usar
- Fabricada con polímeros industriales de alta resistencia que no corroen o dañan las poleas del motor

Juego de grampas de leva ML6000COMBO (Blue-Point®)
- Incluye cuatro grampas de leva única CC100 y una grampa de leva doble ML6000 en bandeja de almacenamiento

Grampa de leva única GearLock CCS100 de 4 piezas
- Se usa en motores de leva única y doble cuando la traba de engranaje de leva doble no encaja
- Herramienta perfecta en situaciones donde los engranajes individuales deben bloquearse, como cuando debe extraerse un engranaje para reemplazar los sellos
- El tornillo de presión y el inserto de la rosca son de acero, mientras que el cuerpo es de fibra de vidrio de alta resistencia con polímero reforzado

Grampa de leva única GearLock CCS100PK de 4 piezas
- Se usa en motores de leva única y doble cuando la traba de engranaje de leva doble no encaja
- Herramienta perfecta en situaciones donde los engranajes individuales deben bloquearse, como cuando debe extraerse un engranaje para reemplazar los sellos
- El tornillo de presión y el inserto de la rosca son de acero, mientras que el cuerpo es de fibra de vidrio de alta resistencia con polímero reforzado

Grampa de engranaje de sincronización doble GearLock MLS500
- Se puede usar en la mayoría de los modelos y las marcas de vehículos con correas de sincronización
- Se utiliza en la mayoría de los motores de leva doble para fijar y sostener rápidamente la sincronización de la válvula durante el reemplazo de la correa
- Ajuste de 'varios puntos' exclusivo para un ajuste positivo en todos los diámetros de engranaje
- Ajustes horizontales y verticales que brindan cobertura en un amplio rango de diámetros de engranaje
- La carga accionada por resorte en la traba de engranaje de leva doble reduce el tiempo de instalación
- El diente de conexión es de acero forjado con tratamiento térmico y el armazón es de fibra de vidrio de alta resistencia con polímero reforzado

Juego de grampas de engranaje de sincronización GearLock MLS500KT
- Se puede usar en la mayoría de los modelos y las marcas de vehículos con correas de sincronización
- Fija y sostiene rápidamente la sincronización de la válvula durante el reemplazo de la correa en la mayoría de los motores de leva doble
- Ajuste de "varios puntos" para un ajuste positivo en todos los diámetros de engranaje
- Ajustes horizontales y verticales que brindan cobertura en un amplio rango de diámetros de engranaje
- La carga accionada por resorte en la traba de engranaje de leva doble reduce el tiempo de instalación
- El diente de conexión es de acero forjado con tratamiento térmico
- El armazón es de fibra de vidrio de alta resistencia con polímero reforzado

Compresor del tensor de la correa de sincronización YA9730 (Blue-Point®)
- Para T-100, Tacoma® y 4Runner® de 1995 y posteriores
- Gire el tensor del compresor cuadrado e instale el pasador de traba (YA9730-5 incluido con YA9730)Sincronización/correa de repuesto

CGH1236 Soporte del engranaje de leva
- La herramienta sostiene el hexagonal en el cubo del engranaje, lo que permite que la extracción y el ajuste del perno del engranaje de leva sean fáciles y precisos
- El orificio en el centro de la herramienta permite que se coloque un dado a través de la herramienta para la extracción y el reemplazo del perno del engranaje de leva
- Apto para una gran cantidad de vehículos, 18 modelos diferentes de 1995–2011

Herramienta de sostén del piñón del árbol de leva YA4660 (Blue-Point®)
- El diseño con pivote permite que se adapte a la mayoría de los tamaños de engranaje de la bomba de inyección y leva
- Las ranuras de detención en los pasadores de sujeción le brindan al usuario una sujeción segura
- Se usa como contrasoporte al aflojar o ajustar los pernos retenedores del piñón

Soporte de leva MCH1280 para vehículos Mercedes®
- Esta herramienta garantiza que la leva no se mueva, por lo que el técnico completará el trabajo sin preocuparse por tener que volver a sincronizar el motor
- Herramienta exclusiva diseñada para bloquear la leva de admisión izquierda en su lugar mientras se trabaja en el sistema de accionamiento por cadena de la leva
- La traba ubicada en la leva de admisión trasera y empernada a la cabeza de cilindro bloquea la leva y no permite que rote; esto reduce las posibilidades de errores en la sincronización de la leva
- Mantiene los componentes relacionados en sincronización con los otros y elimina la necesidad de horas de trabajo adicionales para sostener la leva en su lugar

Aplicaciones:
- Se usa en motores Mercedes-Benz® series 272 y 273

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ML5000

TGH15

TSK5KT

YA4660

Sincronización/Repuesto de correa

ML5000 Herramienta para traba DOHC (Blue-Point®)
- Bloquea los piñones del árbol de levas instalados para preservar la sincronización del motor durante el reemplazo de la correa o cadena
- Pasadores estriados en la traba de la unidad en la ranura en la parte interior de la rueda de levas
- La base de la unidad está fabricada con aluminio anodizado
- Los pasadores son de acero
- Funciona con la mayoría de los camiones livianos y vehículos de EE. UU. e importados

TGH15 Herramienta de sostén del engranaje de sincronización (Blue-Point®)
- Sostiene el engranaje de sincronización de manera segura durante la extracción e instalación

TSK5KT Juego de servicio de sincronización (Blue-Point®)
- Juego completo para el servicio y el reemplazo de la correa de sincronización
- Sostiene el engranaje de sincronización de manera segura durante la extracción e instalación
- Permite la rotación del engranaje de leva para alinear las marcas de sincronización de la válvula
- Diseño de bloqueo de palanca única fácil de usar
- El diseño delgado permite máximo acceso
- El juego incluye la herramienta de sostén del engranaje de sincronización TGH15 y el juego de grampas de leva única CC100PK

YA460 Herramienta de sostén para el piñón del árbol de levas
- Incluido en el juego AS4559

EEPV507

A121A

A119B

A120

S6152

YA6555

Presión de aceite/Bomba de aceite

EEPV507 Juego de manómetro de aceite
- Para usar en motores diésel y a gasolina
- Incluye adaptadores estándares y métricos para la mayoría de los motores de autos, camiones, tractores de EE.UU. e importados y motores estacionarios
- Incluye conjunto de manómetros de 0–100 PSI (0–700 kPa)

A121A Dado para interruptor del transmisor de presión de aceite
- Para vehículos Ford®, GM® y Chrysler®, modelos 1987 y posteriores
- Tamaño de llave de 12 puntas de 1-3/16″, cuadro de 3/8″
- 3-11/16″ de largo

A119B Dado para interruptor del transmisor de presión de aceite SAE de 1-1/16" con cuadro de 3/8″
- Se puede utilizar en vehículos Ford®, GM® y Chrysler®, modelos 1986 y anteriores
- Configuración de llave especial de 1-1/16″
- 2-1/16″ de largo

A119C Dado para interruptor del transmisor de presión de aceite SAE de 1-1/16" con cuadro de 3/8″
- Se puede utilizar en vehículos Ford®, GM® y Chrysler®, modelos 1986 y anteriores
- Configuración de llave especial de 1-1/16″
- 2-1/16″ de largo

A120 Dado para interruptor del transmisor de presión de aceite SAE de 1-1/16" con cuadro de 3/8″
- Se puede utilizar en vehículos Ford®, GM® y Chrysler® modelos 1987 y posteriores
- También se puede usar para Mitsubishi® Eclipse® modelo 1999 con motor 420A sin turbo DOC 2 L
- Igual diseño que A119B, pero más largo
- Configuración de llave especial de 1-1/16″
- 3-11/16″ de largo

A120A Dado para interruptor del transmisor de presión de aceite SAE de 1-1/16" con cuadro de 3/8″
- Se puede utilizar en vehículos Ford®, GM® y Chrysler® modelos 1987 y posteriores
- También se puede usar para Mitsubishi® Eclipse® modelo 1999 con motor 420A sin turbo DOC 2 L
- Igual diseño que A119B, pero más largo
- Configuración de llave especial de 1-1/16″
- 3-11/16″ de largo

S6152 Llave de pie para interruptor del transmisor de presión de aceite de 1-1/16" con cuadro de 3/8″
- Se puede utilizar en vehículos Ford®, GM® y Chrysler®, modelos 1986 y anteriores
- Abertura de llave de 1-1/16″, con cuadro de 3/8″

YA6555 Herramienta de extracción de bomba de aceite para vehículos GM®(Blue-Point®)
- Diseñada para funcionar en la mayoría de los motores V6 de GM®
- No es necesario extraer el múltiple de entrada
- Facilita y acelera la extracción de la transmisión de la bomba de aceite
- Aplicaciones: GM® 2.8 L V6 (1987–1989), 3.1 L V6 (1990–1994), 3100 V6 (1994–2005), 3.4 L V6 (1999 y posteriores)

S5902

PMM410A

PMP410A

Tapón de drenaje

PMP410A Dado métrico de tapón de tubo interno
- Dado hembra de 10 mm
- Para extraer o reemplazar el tapón de drenaje de transmisión estándar
- Cuadro de 3/8″, D.E. de 3/4″, 1″ de largo
- Dado de tapón de tubo hembra (para Renault® LeCar)

PMM410A Dado de tapón de tubo externo
- Cuadro macho de 10 mm
- Para extraer o reemplazar el tapón del cárter
- Cuadro de 3/8″, D.E. de 11/16″, 1″ de largo

S5902 Llave de extremo de ojo para tapón de aceite/transmisión de 17 mm, 6 puntas, 21 mm y 12 puntas
- Los extremos de ojo son de 6 puntas de 17 mm y de 12 puntas de 21 mm
- Diseñada para tapones de drenaje de transmisión de VW®
- 258 mm de largo

⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERVICIO DE MOTOR: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

GDCT16

S6132A

S6160

S6194

S6214

YA6611

FRT12

S6260

Cabeza de cilindro

Comprobador de fugas de combustión GDCT16
- Ofrece un modo fácil y rápido de diagnosticar los problemas de sobrecalentamiento del motor
- Comprueba que no haya fugas entre la cámara de combustión y el sistema de enfriamiento
- Compruebe la existencia de pérdidas de combustión en la cabeza y junta antes de extraer el radiador
- La doble cámara en la unidad de prueba ofrece un alto nivel de precisión
- Para utilizar en motores diésel y de gasolina refrigerados por agua
- El juego incluye una cámara de prueba completa, una botella de 16 oz de líquido de prueba e instrucciones

Líquido detector de fugas GDCT161 (Blue-Point®)
- Botella de 16 oz de líquido detector de fugas para el comprobador de fugas de combustión GDCT16

Dado métrico para perno de tapa de válvula S6132A con cuadro de 3/8″
- Para vehículos GM®, vehículos Honda® de 1976 y posteriores y otros vehículos de EE. UU. e importados
- Tamaño de la llave de 10 mm, 12 puntas
- Permite el acceso a pernos de cabeza, tapa de válvula y balancín y pernos del cárter
- Profundidad de espacio para pernos con punta extendida, como los utilizados en el arnés del cable de la bujía
- Cuadro de 3/8″; 11/16″ de D.E.
- 4-1/8″ de largo

Dado métrico para perno de cabeza extra larga de 12 mm S6160 con cuadro de 1/2″ de 12 puntas
- Para motores Nissan® de 1986 y posteriores con pernos de cabeza de12 mm
- El largo de 8″ atraviesa el conjunto de leva y balancín para prestar servicio en los pernos de cabeza
- El dado de perfil delgado y el vástago atravesarán el orificio de acceso y pasarán el árbol de leva de cabeza
- Las aplicaciones de mucho torque adicionales incluyen la extracción e instalación de pernos de brida de junta universal en automóviles Ford®/Mercury®, como Mustang®, Crown Victoria®, Lincoln®, Ford® Explorer, Ranger y camiones F150/F250

Dado métrico para perno de cabeza de 12 mm S6194 con cuadro de 1/2″ de 12 puntas
- Se usa en automóviles y camiones Toyota® y Nissan® y en automóviles Honda® con pernos de cabeza de 12 mm
- El largo de 4-1/8″ atraviesa el conjunto de leva y balancín para prestar servicio en los pernos de cabeza
- El dado de perfil delgado y el vástago atraviesan el orificio de acceso y pasan el árbol de leva de cabeza
- Las aplicaciones de mucho torque adicionales incluyen la extracción e instalación de pernos de brida de junta universal en camiones Ford® Explorer, Ranger y F150/F250

Dado métrico para perno de cabeza de 10 mm S6193 con cuadro de 1/2″ de 12 puntas
- Para todos los vehículos y camionetas Toyota® y Nissan® de 1981 y posteriores, vehículos Honda® de 1976 y posteriores y otros vehículos de EE. UU. e importados con pernos de cabeza de 10 mm
- Entre los usos adicionales se incluyen los pernos de sujeción de junta universal del eje de transmisión para vehículos Ford®
- El largo de 4-1/2″ atraviesa el conjunto de leva y balancín para prestar servicio en los pernos de cabeza
- El dado de perfil delgado y el vástago atraviesan el orificio de acceso y pasan el árbol de leva de cabeza
- Cuadro de 12 puntas con acabado industrial de 1/2″

Dado métrico para perno de cabeza de 14 mm S6195 con cuadro de 1/2″ de 12 puntas
- Igual que S6193, excepto que tiene pernos de cabeza de 14 mm

Dado métrico para perno de cabeza de 14 mm S6214 con cuadro de 1/2″ de 12 puntas Subaru®
- Para extraer e instalar pernos de cabeza en vehículos Subaru® de 1995 y posteriores
- El largo del dado permite la extracción e instalación de pernos de cabeza con el motor en el vehículo
- 54.1 mm de largo
- 14 mm de tamaño; cuadro de 1/2″ drive; 12 puntas

Manipulador de cabezas YA6611 (Blue-Point®)
- El diseño de la empuñadura "T" ayuda a mover las cabezas de cilindro de manera más rápida y fácil
- No es necesario mantener aferrada la cabeza del cilindro durante el movimiento
- Arandela flotante incorporada para un mayor contacto de superficie
- Superficies de agarre cómodas y seguras para las manos
- Roscas M6 x 1.0
- Paquete de dos

Manipulador de cabezas YA6612 (Blue-Point®)
- Igual que YA6611, excepto que tiene roscas de 1/4″ x 20
- Paquete de dos

Manipulador de cabezas YA6613 (Blue-Point®)
- Igual que YA6611, excepto que tiene roscas de M8 x 1.25
- Paquete de dos

Juego de insertos de tres válvulas FRT12 para vehículos Ford® (Blue-Point®)
- Repara los cilindros sin remover la cabeza del cilindro
- Guía, macho y taladro a medida para una reparación rápida y sencilla de las roscas dañadas
- El instalador de insertos único hace que el trabajo sea rápido y sencillo
- Funciona en los motores de tres válvulas de 5.4 L y 6.8 L fabricados antes del 09/10/2007
- Además funciona en los motores de tres válvulas de 4.6 L fabricados antes del 30/11/2007 que se encuentran en los vehículos Ford®, Lincoln® y Mercury® 2004–2008
- El juego incluye macho, broca hueca, guía, instalador de insertos, inserto y caja de almacenamiento

Dado de impacto Spicer S6260 de 1/2″ SAE con cuadro de 12 puntas y 1/2″ para servicio pesado
- Para remover los pernos del eje con dado Spicer para servicio pesado con sujetadores de 1/2″ presentes en los camiones Kenworth®, Peterbilt® y muchas otras aplicaciones de servicio pesado
- 8″ de largo

Juego de manipuladores de cabezas YA6610 de 6 piezas
- Incluye 6 piezas: 2 manipuladores de cabezas (roscas de 6 x 1.0), 2 manipuladores de cabezas (roscas de 1/4″ x 20) y 2 manipuladores de cabezas (roscas 8 x 1.25 mm)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

S6222

S6400

Mantenimiento del sistema de combustible

S6222 Dado del riel de combustible
- Diseñado para asistir en la extracción/instalación de la bola/copa del riel de aceite de alta presión para brindar servicio a los anillos "O"
- Anteriormente solo se lo podía reparar reemplazando todo el múltiple de aceite de alta presión OEM de Ford® como una unidad, ahora permite reconstruir el múltiple por una fracción del costo

Dados de la tuerca de seguridad del cubo

S6400 Dado de la tuerca de seguridad del cubo de 4 pasadores - 1/2″
- Fabricado con acero de aleación especial
- Mecanizados con precisión y hechos con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad

CJ113B

S6192A

CJ117C

ADT30KT

CJ147A

YA1350

Dirección hidráulica/alternador/bomba de agua

S6192A Dado para bomba de agua
- Dado con cuadro cuadrado de 1/2″ con diseño cola de milano para otorgar engranaje positivo cuando se aplica torque alto
- Acabado industrial negro
- Aplicaciones: Cadillac® Northstar® modelo 1992-1998 de 4.6 L V8; Oldsmobile® Aurora modelo 1997-1998 de 4.0 L

S6192A-1 Cinta estabilizadora del dado para bomba de agua
- Se atornilla a la bomba de agua para asegurar el dado S6192A de la bomba de agua en su lugar durante la extracción y el reemplazo
- Incluye (2) pernos M6 x 12 para asegurar la cinta a la bomba de agua
- Acabado industrial negro
- Aplicaciones: Cadillac® Northstar® modelo 1992-1998 de 4.6 L V8; Oldsmobile® Aurora modelo 1997-1998 de 4.0 L

CJ113B Instalador para polea, alternador/dirección asistida (para vehículos domésticos)
- Diseñado para vehículos de EE. UU.
- Mango hex. de polea de 1″, tornillo de presión hex. de 7/16″, tamaño de rosca de 5/8″-18UNF-2A (extremo extractor) y 3/8″ 16UNC-2A (extremo eje)
- 4-5/8″ de largo

CJ117C Extractor para polea de alternador y dirección asistida
- Incluye adaptador corto para extraer poleas pequeñas tipo brida. Utilice el adaptador largo en los vehículos GM® 200/ Platform
- También puede extraer poleas de alternadores Chrysler® con ranuras dobles
- Reemplace las poleas con el instalador CJ113B
- Se incluye el adaptador largo para manejar las poleas de las minivans GM®
- Acabado de níquel/cromo, tornillo con acabado industrial
- Diseñado para la mayoría de los vehículos de EE. UU. (reemplace la polea con los juegos CJ122)

CJ122 Juego de instalador para polea de dirección asistida, 2 piezas
- Incluye instalador y eje instalador de polea
- Tamaño de la rosca de 5/8″-18UNF-2A (extremo extractor) y 3/8″ 16UNC-2A (extremo eje)

CJ124A Extractor para polea de alternador y dirección asistida
- Esta es una versión más grande de CJ117C
- Diseñado para vehículos Chrysler®, Ford® y GM® de modelos anteriores

CJ147A Extractor de cojinetes del piñón inferior del engranaje de dirección asistida
- Herramienta requerida para cumplir con los boletines de retiro GM® #02049 y #03062, con respecto a la separación de cojinetes del piñón inferior en engranajes de dirección asistida
- Para corregir el problema, inspeccione la condición del cojinete del piñón inferior y reemplácelo. En algunos casos, puede ser necesario reemplazar el conjunto de engranaje de dirección de cremallera y piñón. Con la herramienta, se incluyen instrucciones

ADT30KT Juego de polea de alternador (Blue-Point®)
- Ayuda en la instalación y extracción de poleas desacopladoras de alternador, ya sea OWC (embrague unidireccional) u OAD (desacoplador libre de alternador)
- Varios largos de hex., Torx® y configuraciones de estriado le permiten al usuario trabajar con combinaciones exclusivas para una tarea difícil
- El juego maestro elimina la necesidad de comprar herramientas difíciles de encontrar y reduce el tiempo de parada del área de trabajo que puede afectar negativamente la ganancia de un técnico
- Las poleas de embragues unidireccionales (OWC) y desacopladores libres de alternador (OAD) existen en más de 20 millones de automóviles y sigue creciendo
- La herramienta puede utilizarse en todo los fabricantes ADP principales, incluido INA®, Gates® y Litens®
- El juego más integral del mercado
- Cuenta con una combinación de brocas hex, brocas TORX®, dados ranurados y brocas especiales para trabajar en conjunto para extraer poleas del alternador
- Componentes forjados a troquel y mecanizados por CNC a precisión para cumplir con las exigentes tolerancias de la aplicación

YA1350 Toyota® Llave para polea de bomba de agua (Blue-Point®)
- Herramienta esencial para evitar dañar la polea cuando se extraen o instalan pernos
- Dimensión fija del pasador para una instalación rápida y fácil
- Codo exclusivo para liberar los obstáculos del compartimiento del motor
- La cabeza de la llave está diseñada para un espacio generoso alrededor de los pernos

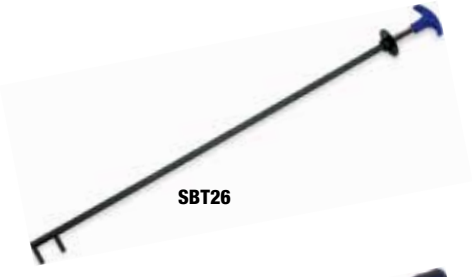
⚠ ADVERTENCIA
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERVICIO DE MOTOR: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

SRD6

YA9350B



SBT26

YA9417A

YA9340

SBTL33

GA424A

Herramientas para tensar correas

SRD6 Herramienta para aflojar el tensor de correa
- Adaptador de 6″ de largo con cuadro macho de 1/2″
- El cuadro cuadrado triple hembra le brinda al usuario flexibilidad para trabajar entre obstáculos al venir en diferentes ángulos con un mango articulado de 1/2″
- Similar a los adaptadores de torque Snap-on® de 6″ pero con cuadro macho
- Si se usa con una llave de torque, consulte la Tabla de torque N.º SS306G de Snap-on® con fórmulas para obtener el torque aplicado correcto
- Aplicaciones de servicio pesado:

Para tensores de correa tipo serpentina con una abertura de cuadro cuadrado de 1/2″ en los motores Detroit Diesel® serie 60 Caterpillar®
- Otras aplicaciones de servicio pesado incluyen ómnibus y vans de reparto en los que la cabina o suspensión del motor pueden interponerse y estrechar en gran medida el área de trabajo

Aplicaciones en automóviles:
- Tensores de correa tipo serpentina de 1/2″ en vehículos Dodge®/ Chrysler® (motores de 2.0 L y 3.0 L) Ford® Lincoln® y Mercury® (motores de 2.3 L, 3.0 L, 4.2 L y 4.6 L) GM® (motores de 2.5 L, 4.7 L, 5.0 L y 5.7 L)

SBT26 Herramienta para correa tipo serpentina (Blue-Point®)
- Funciona en todas las correas tipo serpentina
- La mordaza de la grampa le permite al usuario ubicar la correa tipo serpentina sin que se resbale de la herramienta
- El agarre seguro permite mover la correa en áreas de difícil acceso
- La empuñadura ergonómica ofrece practicidad y facilidad de uso
- Cuerpo de acero liviano para mayor durabilidad y fuerza

YA9417A Herramienta para tensar correas (Blue-Point®)
- Herramienta para correa de uso general para instalación y extracción de correas tipo V y de sincronización
- El diseño de dos pasadores y su gran longitud le permiten al usuario empujar y tirar de las correas según sus necesidades para acceder a áreas restringidas

SBTL33 Herramienta para correa tipo serpentina (Blue-Point®)
- La flexibilidad permite un fácil ajuste de la correa en diversas posiciones de la polea
- La parte de la herramienta iluminada con LED garantiza una mejor visibilidad en compartimientos oscuros del motor
- El largo extra de 33″ brinda un alcance más profundo alrededor de la polea del cigüeñal
- El agarre del reverso permite un posicionamiento de la herramienta con dos manos

YA9350B Juego de llaves para tensar la correa de trinquete, 9 piezas
- Permite el acceso directo a tensores de correas sin extraer los accesorios de motores o los componentes del armazón
- Cubre casi el 90% de todos los vehículos equipados con tensores de correa tipo serpentina accionada por resorte
- Incluye (1) llave para tensar correas y (8) adaptadores
- Todos los adaptadores tienen un cuadro hexagonal externo de 15 mm
- Aplicaciones: Vehículos Chrysler® (Dodge® y Plymouth®), Ford® (Lincoln® y Mercury®), GM®, Isuzu®, Jeep®, Lexus®, Mazda®, Mitsubishi®®, Saturn®, Toyota®, VW®

YA9340 Llave de correa serpentina (Blue-Point®)
- Se usa para liberar cualquier tensor de la correa serpentina con una abertura con cuadro cuadrado de 1/2″
- La acción del trinquete permite una mejor colocación de la herramienta, lo que brinda un ángulo de mayor giro que una llave de correa serpentina tipo maciza
- La cabeza del trinquete reversible tiene solo 1″ de espesor, de manera que se ajustará entre la cara del tensor y las hojas del ventilador en los motores Detroit Diesel® serie 60 y algunos Caterpillar®
- También es ideal para trabajar en ómnibus y vans de reparto en los que la cabina o suspensión del motor restringen el acceso
- La longitud total compacta evita que la empuñadura entre en contacto con las mangueras del radiador, los tubos enfriadores neumáticos, las líneas hidráulicas o los rieles de armazón
- Agarre de vinilo para brindar comodidad
- El largo total es de 13″

GA424A Calibrador de la tensión de correa (Blue-Point®)
- El rango es de 30–180 lb (130–800 N• m)
- Apriete la empuñadura, coloque el calibrador en la correa del cuadro, suelte la empuñadura y efectúe la lectura

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para tensar correas

SBT60 Llave para tensar correas tipo serpentina
- Ahorra tiempo al reducir la cantidad de piezas extraídas para cambiar las correas
- Extremo doble para adaptarse a más modelos
- Extralarga para mayor palanca

SBT60

SBT12 Llave para tensar correas tipo serpentina GM® Ecotec® (Blue-Point®)
- Diseñada para facilitar el servicio de la correa tipo serpentina en vehículos Ecotec® GM® de 2.2 L y 2.4 L con motores en línea de 4 cilindros
- Para usar en la correa tipo serpentina sin extraer el montaje del motor o el bastidor del filtro de aire inferior
- Permite el acceso al tensionador desde la parte superior del compartimiento del motor
- El cuadro cuadrado doble brinda palanca mejorada y flexibilidad
- El bajo perfil calza en el espacio entre el tensor y el riel del armazón

SBT12

SBIT1 Herramienta para correa tejida (Blue-Point®)
- Permite rotar la correa sobre la polea sin torcer la correa, acción que puede dañarla
- Bajo perfil para aplicaciones de difícil acceso
- La ranura de la parte inferior de la lengüeta se ajusta al borde exterior de la polea para evitar que la herramienta se suelte de la polea

SBIT1

SBIT2 Herramienta para correa tejida (Blue-Point®)
- Para instalar fácilmente correas tejidas en los últimos modelos de vehículos europeos
- Permite rotar la correa sobre la polea sin torcerla ni causarle daño
- Bajo perfil para aplicaciones de difícil acceso
- La ranura de la parte inferior de la lengüeta se ajusta al borde exterior de la polea para evitar que la herramienta se suelte de ella

Aplicaciones:
- BMW®: Modelos 118, 120, 318, 320, 325, 330, 335, 520, 525, 530, 535, 635, 730, X3® y X5®; vehículos Volvo®: Modelos C30, S40 y V50; Mercedes®: Motores diésel de 3.0 L

SBIT2

SBT2KT Juego de correas Stretch Fit (Blue-Point®)
- Instalación y extracción universal de todas las correas tejidas
- Sencillo proceso de extracción e instalación
- Permite la extracción y reutilización de las correas Stretch Fit
- Incluye la herramienta de instalación SBTI, la herramienta de extracción SBTR y DVD con información e instrucciones

SBT2KT

SBTI Herramienta de instalación de correas Stretch Fit (Blue-Point®)
- Instalación universal de todas las correas tejidas
- Proceso sencillo
- Permite la extracción y reutilización de las correas Stretch Fit

SBTI

SBTR Herramienta de extracción de correas Stretch Fit (Blue-Point®)
- Extracción universal de todas las correas tejidas
- Proceso sencillo
- Permite la extracción y reutilización de las correas Stretch Fit

SBTR

Interruptor de vacío térmico

S9842A Dado de interruptor de vacío térmico
- Para vehículos de EE. UU. hasta 1988
- Cuadro de 1/2" con apertura de llave de seis puntas de 7/8″
- 3-1/8″ de largo

S9842A

Girando/Moviéndose

S6158 Dado para trabar el motor
- Para vehículos Chevrolet® de bloque pequeño V8 de 4 L 6.6 L
- Diseñado para dar vuelta el motor cuando se encuentra sobre su soporte
- Cuadro de 1/2″

S6158

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SERVICIO DE MOTOR: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

YA188G

YA188LR

YA6490A

YA188MKT

CJ146

HIW3A

YA6010A

YA13450

YA13350

Compensador armónico

YA188G Instalador de compensador armónico (Blue-Point®)
- Incluye siete adaptadores para usar en una gran variedad de motores
- Tamaños de adaptadores: 7/16″-20, 1/2″-20, 9/16″-18, 3/4″-16, M12 x 1.5, M14 x 1.5 y M16 x 2.0

YA188LR Instalador de compensador armónico de largo alcance (Blue-Point®)
- Los instaladores tradicionales de compensadores armónicos no pueden utilizarse para instalar compensadores armónicos en vehículos último modelo V8 y V6 de GM®, Ford®, Chrysler® y Dodge®
- El juego incluye herramientas para los tres fabricantes de vehículos de los EE. UU.
- Reduce el riesgo de dañar las roscas dentro del cigüeñal
- Reduce el riesgo de romper los pernos del cigüeñal
- El juego incluye YA188LR-1–YA188LR-5

YA188MKT Juego maestro de instalador de compensador armónico (Blue-Point®)
- Incluye los adaptadores de instalador tradicional y los adaptadores de largo alcance para aplicaciones en vehículos último modelo
- Para compensadores armónicos, poleas de baja velocidad y roscas de cigüeñal embutido en motores modulares de Dodge® Hemi®, GM® Gen III/IV y Ford® de 4.6 L y 5.4 L
- Funciona en la mayoría de los vehículos europeos, incluidos BMW® y VW® y en los vehículos Toyota®, Honda®, Kia® y Hyundai®

CJ146 Juego de compensador armónico del cigüeñal
- Extrae el compensador armónico del cigüeñal en los motores GM® de 1990 y posteriores de 3.3 L y 3.8 L
- Los adaptadores para perno con reborde ofrecen la profundidad de instalación correcta y evitan el daño al sensor del cigüeñal y los anillos interruptores
- Incluye (3) adaptadores CJ146-1, (1) extensión CJ146-2 y un estuche de almacenamiento de vinilo
- Se requiere el yugo CJ98-1 de Snap-on® y el tornillo de presión CJ83-3 (no incluido)

YA13450 Extractor para polea de amortiguador armónico (Blue-Point®)
- Para motores Dodge® de 3.5 L and 5.7 L
- El exclusivo diseño brinda acceso a la polea en los levantadores de poleas internos

YA6490A Extractor para polea de amortiguador armónico (Blue-Point®)
- Las nuevas patas accionadas por resorte permiten la retención de la posición de la pata
- Brinda mayor facilidad y control cuando se instala el extractor en áreas reducidas
- Extrae poleas de amortiguadores armónicos de muchos motores Chrysler® y GM®
- Para autos, camionetas, SUV y vans

YA13350 Extractor para polea de amortiguador armónico (Blue-Point®)
- Para motores Camaro® de 3.6L
- El exclusivo diseño brinda acceso a la polea en los levantadores de poleas internos

YA6010A Herramienta de sostén para polea de amortiguadores armónicos (Blue-Point®)
- Ahorra tiempo al momento de extraer e instalar el perno del cigüeñal en la mayoría de los motores de vehículos Honda® y Acura®
- Verifique la cobertura exacta del modelo/tamaño del motor en las instrucciones de las herramientas
- Al utilizarla con un mango articulado o trinquete con cuadro de 1/2″, evita que la polea gire mientras se extrae/instala su perno

HIW3A Llave de impacto manual (Blue-Point®)
- Extrae/reemplaza las poleas de los compensadores armónicos sin extraer el radiador
- Accede a áreas restringidas donde no entra una llave de impacto neumática o cuando no hay un suministro de aire disponible
- Protección de empuñadura de goma moldeada
- Torque máx.: 600 pies-lb
- Largo total: 22-1/16″

SPS2

Extractores de juntas

SPS2 Juego universal de extractores de sellos
- Extractor de sello pequeño usado para los tamaños comunes de sellos, y extractor largo para tamaños de sellos más grandes
- Pasadores de 2″ y 4″ para diferentes tamaños de diámetro de sellos con requerimientos de espacio libre
- El área de superficie en el gancho ayuda a evitar que el extractor de sellos perfore el sello (0.25″ mientras que las unidades de la competencia son menores, con 0.12″)
- El pasador crea un punto de pivote en la superficie del sello que distribuye la fuerza de manera uniforme sobre un área de superficie más grande si se lo compara con el diseño del extractor de sellos tradicional

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA7200

YA8640

YA6760

YA9870

YA4590A

YA65500

YA7960

Herramientas especiales

YA7200 Llave para módulo de encendido para vehículos Ford® compensada a 25° para usar en brocas TORX® T20 de 6 puntas de 7/32″ (Blue-Point®)
- Para módulos de encendido Ford® de 1982 y posteriores
- Los extremos de trinquete están compensados a 25°
- Un extremo tiene 7/32″, y 6 puntas, y el otro extremo, una broca TORX® T20

YA8640 Llave de correa de leva para vehículos VW®/Audi® (Blue-Point®)
- Para ajustar las correas de engranaje del árbol de levas que tiene poleas intermedias con orificios para pasadores
- Agarre de empuñadura de vinilo

YA6760 Sostén de la polea de la correa de sincronización para VW®/Audi® (Blue-Point®)
- Sostiene el extractor del cigüeñal fijo para extraer los pernos del cigüeñal e instalarlo según el requisito de torque de fábrica
- Diseño de tres pernos para sujetarlo de manera segura
- Cuadro de 1/2″ para utilizarlo con un mango articulado
- Con tratamiento térmico para mayor resistencia y un acabado negro de alta calidad
- Aplicaciones: Turbo de 1.8 L de 4 cilindros: Vehículos VW® y Audi® de 1998-2006; 2.0 L 4 cilindros: Vehículos VW® de 1993-2005; 2.0 L turbo de 4 cilindros: Vehículos VW® y Audi® de 2006 y posteriores

YA9870 Llave inglesa para tensar poleas (Blue-Point®)
- Ajusta fácilmente las correas de engranaje del árbol de levas que posean poleas intermedias con orificios para pasadores en vehículos Mitsubishi®, Plymouth® y Eagle®
- Los pasadores que sobresalen de la llave agarran el centro de la polea intermedia y lo rotan alrededor de su perno de retención descentrado
- Esta rotación permite el ajuste de tensión de la correa de engranaje del árbol de levas
- Diseñada para usarse en: Vehículos Mitsubishi® Eclipse®, Eagle Talon y Plymouth Laser 2.0 L DOHC modelos 1990-1993 (sin turbo); –Plymouth Laser 2.0 L DOHC (turbo) modelos 1990-1993; Mitsubishi® Eclipse e Eagle® Talon 2.0 L DOHC (turbo) modelos 1990 y posteriores; Mitsubishi® Montero® 3.5 L DOHC modelos 1994-1996; Mitsubishi® Montero® 3.5 L SOHC 1994 y posteriores; Mitsubishi® Galant® 2.4 L SOHC modelos 1994 y posteriores; y Mitsubishi® Mirage®
- 1.8 L SOHC modelos 1994 y posteriores

YA4590A Soporte del capó (Blue-Point®)
- El eje telescópico de tres piezas se traba en cualquier posición
- El rango es de 20″–48-1/2″
- Funcionará en el frente o en los costados de cualquier auto o camión
- Fabricado de tubos de acero y cuenta con palancas de traba en cada sección
- Incluye un soporte de sujeción para evitar el deslizamiento

YA45904 Adaptador para el soporte del capó (Blue-Point®)

YA65500 Extractor del sello de leva (Blue-Point®)
- Esta herramienta especial acelera la extracción del sello del árbol de levas en la mayoría de los motores V6 en vehículos Toyota® y Lexus®
- Diseño exclusivo de la copa de presión-tracción que elimina el complicado método mediante enganche
- Para usar en vehículos Toyota® de 3.0 L y 3.3 L V6 (1996 y posteriores) y Lexus® de 3.0 L y 3.3 L V6 (1990 y posteriores)
- El juego incluye copa, varilla de presión, arandela, tuerca y perno largo
- Acero de aleación con tratamiento térmico

YA7960 Juego de sellos del árbol de levas
- Extrae e instala fácilmente los sellos del árbol de levas y del cigüeñal sin dañarlos
- El extractor compacto con ganchos de extracción exclusivos engancha los sellos para una extracción rápida
- Los mandriles y manguitos intercambiables permiten una fácil instalación del sello nuevo
- Apto para sellos de 21.5 mm 64 mm

HERRAMIENTAS DE SERVICIO DE GUÍA DE VÁLVULA

Cepillos de guía de válvula

AC10B Cepillo de guía de válvula (Blue-Point®)
- El alambre del cepillo está tejido en hebras de alambre retorcido
- Cada uno tiene una empuñadura de madera acanalada
- 5/16″ de diámetro

AC11B Cepillo de guía de válvula (Blue-Point®)
- El alambre del cepillo está tejido en hebras de alambre retorcido
- Cada uno tiene una empuñadura de madera acanalada
- 11/32″ de diámetro

AC12B Cepillo de guía de válvula (Blue-Point®)
- El alambre del cepillo está tejido en hebras de alambre retorcido
- Cada uno tiene una empuñadura de madera acanalada
- 3/8″ de diámetro

AC10B

Extractores de guías de válvulas

PHG97A Extractor de guías de válvulas
- Piloto de 5.2 mm
- 189 mm de largo

PHG96A Extractor de guías de válvulas
- Piloto de 6.9 mm
- 189 mm de largo

PHG83A Extractor de guías de válvulas
- Piloto de 7.7 mm
- 190 mm de largo

PHG86A Extractor de guías de válvulas
- Piloto de 9.3 mm
- 190 mm de largo

PHG83A

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

VÁLVULA: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

S6132A

Cabeza de cilindro

S6132A cabeza de cilindro con cuadro de 3/8″
- Para vehículos GM®, vehículos Honda® modelo 1976 y posteriores y otros vehículos de EE. UU. e importados
- Tamaño de la llave de 12 puntas: 10 mm
- Permite el acceso a pernos de cabeza, tapas de válvula y balancín, y pernos del cárter
- Profundidad de espacio para pernos con punta extendida, como los utilizados en el arnés del cable de la bujía
- Cuadro de 3/8″; D.E. de 11/16″
- 4-1/8″ de largo

YA8825

Herramienta para el ajuste de válvulas

Herramientas para el ajuste de válvulas para vehículos VW® actuales. Estas dos herramientas fueron diseñadas para usarse juntas en todos los modelos posteriores que requieren la herramienta VW® #2078, que incluye todos los vehículos actuales de 5 cilindros VW y Audi® 5000.

YA8825 Herramienta para el ajuste de válvulas (Blue-Point®)
- Para motores Toyota® y otros motores con árbol de levas de cabezas que utilizan calzas espaciadoras
- Las pinzas de calzas separan la calza y el árbol de levas, lo que permite la colocación de la herramienta de cuña incluida YA8825-1 entre el borde del levantador de válvula y el árbol de levas, para reemplazar fácilmente la calza.

YA8880

Herramientas métricas de ajuste tipo contratuerca

Incluye un destornillador de ajuste intermedio dentro de un dado y un mango para sujetar en su lugar un tornillo de ajuste mientras se aprieta la contratuerca. La empuñadura pivotea de un lado a otro, de modo que la “ventana” del dado se encuentre siempre visible.

YA8880 Herramienta para el ajuste de válvulas (Blue-Point®)
- Para todos los vehículos con tornillos de válvulas con contratuerca de 12 mm

YA8895 Herramienta para el ajuste de válvulas (Blue-Point®)
- Para todos los vehículos con tornillos de válvulas con contratuerca de 10 mm

GA317

GA318A

Herramientas de retén para válvulas

GA317 Extractor/instalador métrico de retenes de válvulas (Blue-Point®)
- Extrae e instala rápidamente los retenes de válvulas en la mayoría de los motores con levas en culata con vástagos de la válvula de 4.5 a 7.5 mm
- Presione o golpee la herramienta con un martillo para extraer los retenes de válvulas
- En el cuerpo de la herramienta, un imán captura los retenes para extraerlos y desmontar la válvula rápidamente
- Para instalar los retenes, cárguelos y luego presione o golpee para su instalación
- Para usar en el vehículo o sobre el banco de trabajo

GA318A Herramienta para válvulas en culata (Blue-Point®)
- Extrae y cambia retenes de válvulas en todos los motores a gasolina y diésel con válvulas en culata, incluso en motores de motocicletas, embarcaciones y aeronaves de VW® Rabbit®
- Retiene los retenes magnéticamente y no tuerce los vástagos de las válvulas
- Para usar en lugar del compresor de grampas C o de otro tipo
- Use solo con martillos de superficie suave

GA285

YA6380

Herramientas para el árbol de levas/cigüeñal

GA285 Juego para extraer e insertar cojinetes del árbol de levas (Blue-Point®)
- Extrae e inserta cojinetes en todos los motores
- Cinco tapones de accionamiento para un rango de 1.475–2.690″
- Funciona en cojinetes un tanto por encima o por debajo de sus dimensiones
- Se entrega en caja de almacenamiento

YA6380 Juego de instalador de sellos del árbol de levas (Blue-Point®)
- Instale fácil y rápidamente el sello del cigüeñal

VL2

Servicio general

YA8230 Pinzas para juntas de vástagos de válvulas (Blue-Point®)
- Extrae las juntas de vástagos de válvulas en los motores con árbol de levas en culata, incluidos los de cuatro válvulas por cilindro que tienen acceso restringido a la junta de vástago de la válvula
- Las mordazas serradas en el extremo de la pinza agarran con facilidad tanto las juntas OEM como las comerciales
- Empuñaduras de fácil agarre

VL2 Soporte de válvulas (Blue-Point®)
- Copas de succión de 5/8″ y 13/16″ de diámetro

VL3 Soporte de válvulas (Blue-Point®)
- Copas de succión de 1-1/8″ y 1-3/8″ de diámetro

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CF811B

CF19B

CF700C

Filtros de válvula

Compresor CF811B , grampa C (capacidad de 1–2″)
- Capacidad de 1–2″
- Para motores de alta compresión con cabeza en "L", válvula en culata y vehículos con válvulas en culata
- La activación del mecanismo evita el armado del resorte de la válvula cuando está comprimido

Compresores compacto de grampas C CF19B (Blue-Point®)
- El modelo compacto incluye mordazas CF19-3A para los resortes de 1/4–1-1/16″ de diámetro en motores de aire acondicionado pequeños y mordazas CF19A5 para los resortes de 17 y 20.8 mm de diámetro en motores Honda®

Compresor neumático de grampas C CF700C (capacidad de 7/8–2-1/2″)
- Capacidad de 7/8–2-1/2″
- Opera a 90–150 PSI, pero desarrolla una presión de salida hasta tres veces superior
- La herramienta mide 1 x 8″

Juego de mordazas de repuesto CF700C-2
- Mordazas medianas compensadas con capacidad de 1–2″
- Para CF811 y CF700

YA9140B

VST100

YA9140B-LDT

Compresores de resorte de válvula

Compresor de resorte de válvula universal YA9140B (Blue-Point®)
- Extrae/instala el resorte de la válvula sin extraer la cabeza del cilindro del motor
- Servicio nacional e importado de motores de leva de cabeza simple y doble, incluidos vehículos Audi®, Chrysler®, Infiniti®, Honda®, Hyundai®, Lexus®, Mazda®, Mitsubishi®, Nissan®, Porsche®, Saturn®, Toyota®, Volvo® y VW®

Compresor de resorte de válvula accionado por leva VST100 (Blue-Point®)
- Elimina la necesidad de extraer el cilindro y de reajustar la herramienta a cada resorte
- Funciona en la mayoría de los motores de válvula en culata

Herramienta de bloqueo YA9140B-LDT para YA9140B
- Permite que los técnicos accionen el tubo de compresión incluso en ubicaciones estrechas y confinadas
- Permite la compresión de los resortes confinados por los potenciadores de frenado, los bastidores de aire acondicionado y otros factores
- Dar servicio a las válvulas es más sencillo

Depresores de resorte de válvula

Depresor de resortes de válvula CG90
- La acción de autonivelación compensa cualquier resorte de ángulo de hélice
- El largo de la mordaza puede ajustarse
- Tira de ambas mordazas con la misma fuerza

CG90

Herramientas de reemplazo del resorte de la válvula (Lexus)

Soporte de cadena de sincronización M2112PK para vehículos Lexus® (2 paquetes)
- Herramienta de reemplazo del resorte de la válvula Lexus® V6
- Para retirada de seguridad de Lexus® ALE
- M2112PK incluye dos M2112, dado que se requieren dos para sostener la cadena de sincronización

Aplicación:
- M2112PK sostiene la cadena de sincronización durante el reemplazo del resorte de la válvula o cualquier otro servicio que requiera la extracción del árbol de levas
- Los técnicos ahorran tiempo, ya que se puede dar vuelta el motor sin el árbol de levas y con la cadena de sincronización instalada

M2113 para soporte del engranaje VVT para vehículos Lexus®
- Herramienta de reemplazo del resorte de la válvula Lexus® V8
- Para el motor Lexus® con designación 1 UR-FSE de 4.6 L V8
- Para retirada de seguridad de Lexus® ALE

Aplicación:
- M2113 sostiene el engranaje VVT de entrada durante el reemplazo del resorte de la válvula
- Los técnicos ahorran tiempo, ya que se puede dar vuelta el motor sin el árbol de levas y con el engranaje VVT colocado y la cadena de sincronización instalada
- Puede utilizarse M2113 en lugar de ligaduras de alambre

M2112PK

M2113

⚠ ADVERTENCIA

Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CILINDRO: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

WR30A

GA3627

Fresa de cresta

Fresa de cresta WR30A de 3–5″ (Blue-Point®)
- Fresa tipo torno para cilindros de 3″-5″ de diámetro
- Se centra automáticamente en el cilindro

Calibrador del diámetro interno del cilindro

Calibrador del diámetro interno del cilindro GA3627
- Mide el desgaste del cilindro sin extraer los pistones
- Comprueba el diámetro del cilindro cuando se usa con un micrómetro
- Rango de 2.6″-7″ pulgadas en incrementos de 0.001″; mide hasta una profundidad de diámetro interno de 8″
- Incluye calibrador, seis extensiones (0.2″, 0.4″, 0.6″, 0.8″, 1.0″ y 2.0″) más caja de almacenamiento

PISTÓN: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

PRS8

PRS10

Expansores de anillos

Expansores de anillos de pistón PRS8 (Blue-Point®)
- Instala anillos de pistón de 3/64–1/4″ de espesor
- Elimina la rotura o la distorsión de los anillos
- 7″ de largo

Expansores de anillos de pistón PRS10 (Blue-Point®)
- Capacidad anular de 2-3/4″–4-1/4″
- Extrae o instala tanto anillos de corte diagonal como escalonado
- La tensión del resorte elimina la necesidad de ajuste

Expansores de anillos de pistón PRS12 (Blue-Point®)
- Similar a PRS10, pero con una capacidad anular de 4-1/2–7″
- Excelente para aplicaciones diésel de servicio pesado

RC150A

RC50C

RC40C

Compresores de anillos

Compresor de anillo RC150A (Blue-Point®)
- Cuatro bandas
- Capacidad de 3-1/2–7″, 7″ de profundidad

Compresor de anillo RC50C (Blue-Point®)
- Dos bandas
- Capacidad de 3-1/2–7″, profundidad de 3-1/2″

Compresor de anillo RC40C (Blue-Point®)
- Dos bandas
- Capacidad de 2-1/8–5″, 3-1/2″ de profundidad

Compresor de anillo RCL30 (Blue-Point®)
- Una banda
- Capacidad de 2-1/2–5″
- Puede desmontarse y extraerse de alrededor de la barra de conexión cuando se usa en pequeños motores de aviones, motocicletas u otros que requieren que se empuje el cilindro sobre el pistón durante el montaje

RCL30

RCW60

Compresor de anillo RCW60 (Blue-Point®)
- Una banda
- Capacidad de 3–5″, 1-1/2″ de profundidad
- Construcción de la banda de arrugas de baja fricción con empulguera para un ajuste preciso
- Se usa en pequeños motores de aviones y motocicletas donde los cilindros se empujan sobre el pistón durante el montaje

RC980

Juego de compresores de anillo RC980 (Blue-Point®)
- Funciona tanto vertical como horizontalmente con empuñadura de agarre de pinzas
- Mecanismo de trinquete dentado fino
- Incluye seis bandas de acero endurecido: 2-7/8–3-1/8″, 3-1/8–3-3/8″, 3-3/8–3-5/8″, 3-5/8–3-7/8″, 3-7/8–4-1/8″ and 4-1/8–4-3/8″

Limpiadores de ranuras de aros

RC500

RC510A

Limpiador de ranuras de aros de pistón RC500 (Blue-Point®)
- Para pistones con ranuras de 5/64, 3/32, 1/8, 5/32 y 3/16″ con diámetros de 2-1/2–5″

Limpiador de ranuras de aros de pistón RC510A (Blue-Point®)
- Para pistones con ranuras de 5/64, 3/32, 1/8, 5/32 y 3/16″ con diámetros de 1–5″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

A57Q

Juego de insertador/extractor de bujes A57Q

- Para bujes estándar y especializados en bronce, acero, goma o Enlox
- El rango de tamaños de adaptadores abarca casi todos los bujes de grilletes y dirección
- Los nuevos bujes se insertan ajustando el tornillo, lo que coloca al buje en su lugar sin necesidad de martillar
- El manguito permite sacar por la fuerza los bujes viejos
- Útil donde el espacio limitado impide eliminarlos
- Cinco adaptadores más pequeños se usan solamente con el impulsador más chico

N.º de pieza	Descripción
A57CA	Tornillo
A57-35	Tornillo
A57-3	Arandela
A57-37	Adaptador de manguito
A57-39	Adaptador de manguito
A57-41	Adaptador de manguito
A57-38	Adaptador de manguito
A57-36	Manguito
A57-27	Extractor

N.º de pieza	Dimensión, D.E. en pulgadas	Dimensión, D.E. pequeño en pulgadas	Dimensión, D.I. grande en pulgadas	Dimensión, D.E. grande en pulgadas
A57-15	Impulsador de bujes para los adaptadores A57-16–A57-26			
A57-16	0.339	0.434	—	—
A57-17	0.430	0.497	—	—
A57-26	0.492	0.622	—	—
A57-18	—	0.493	—	0.559
A57-25	—	0.554	—	0.684
A57-14A	Impulsador de bujes para los adaptadores A57-8–A57-20			
A57-8	0.555	0.622	—	—
A57-19	0.601	0.668	—	—
A57-7	0.618	0.747	—	—
A57-6	0.678	0.809	—	—
A57-5	0.728	0.856	—	—
A57-24	0.742	0.997	—	—
A57-10	0.789	0.918	—	—
A57-11	—	0.851	—	0.980
A57-22	—	0.907	—	1.046
A57-12A	—	0.919	—	1.027
A57A13	—	0.993	—	1.122
A57-46	—	1.034	—	1.136
A57-20	—	1.055	—	1.184
A57-23A	—	1.101	—	1.230
A57-45	—	1.250	1.125	—
A57-42	—	1.406	1.187	—
A57-48	1.206	1.500	—	—
A57-29	1.222	1.372	—	—
A57-40	1.367	1.625	—	—
A57-44	—	1.812	1.375	—
A57-43	—	—	1.625	2.000
A57-47	—	—	1.859	2.000
A57-49	—	—	—	Abertura de 13/16
A57-51	—	—	—	Abertura de 17/32
A57-50	—	—	—	Abertura de 1-3/8

A57CA

A57-35

A57-3

A57-37

A57-36

A57-27

A57-15

A57-16

A57-18

A57-14A

A57-8

A57-5

A57-11

A57-46

A57-20

A57-45

A57-42

A57-48

A57-44

A57-43

A57-49

A57-51

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BUJE/SELLO: JUEGOS DE IMPULSADORES

Juego de impulsadores de bujes métricos de servicio pesado

Juego de impulsadores de bujes métricos A261M

- Incluye una empuñadura de mango extra larga y adaptadores de 40 mm-80 mm
- Empaquetado en la caja de almacenamiento PB117

A261M

N.º de pieza	Descripción
A257-1	Empuñadura de mango grande
A257-5	Llave de tuerca
A261M1	Adaptador (40–44 mm)
A261M2	Adaptador (42-45 mm)
A261M3	Adaptador (45-48 mm)
A261M4	Adaptador (48-52 mm)
A261M5	Adaptador (50-53 mm)
A261M6	Adaptador (55-60 mm)
A261M7	Adaptador (60-65 mm)
A261M8	Adaptador (65-70 mm)
A261M9	Adaptador (70-75 mm)
A261M10	Adaptador (75-80 mm)
PB117	Caja de almacenamiento

Juegos de mangos para bujes de servicio pesado

Juegos de mangos para bujes de servicio pesado A257 completo

- Complementa el juego A157C al incorporar 27 adaptadores grandes para trabajos de transmisión, así como muchas otras aplicaciones automotrices e industriales
- Acabado industrial
- El juego viene en la caja de almacenamiento PB27

A257

N.º de pieza	D.I., pulgadas	D.E., pulgadas
A257-1	Empuñadura de mango grande	—
A157-5	Llave de tuerca, 1/2″-20	—
A257-23	1-5/16	1-7/16
A257-24	1-3/8	1-1/2
A257-25	1-7/16	1-9/16
A257-26	1-1/2	1-5/8
A257-27	1-9/16	1-11/16
A257-28	1-5/8	1-3/4
A257-29	1-11/16	1-13/16
A257-30	1-3/4	1-7/8
A257-31	1-13/16	1-15/16
A257-32	1-7/8	2
A257-33	1-15/16	2-1/16
A257-34	2	2-1/8
A257-35	2-1/16	2-3/16
A257-36	2-1/8	2-1/4
A257-37	2-3/16	2-5/16
A257-38	2-1/4	2-3/8
A257-39	2-5/16	2-7/16
A257-40	2-3/8	2-1/2
A257-41	2-7/16	2-9/16
A257-42	2-1/2	2-5/8
A257-43	2-9/16	2-11/16
A257-44	2-5/8	2-3/4
A257-45	2-11/16	2-13/16
A257-46	2-3/4	2-7/8
A257-47	2-13/16	2-15/16
A257-48	2-7/8	3
A257-49	2-15/16	3-1/16
PB27	—	—

Juego estándar de mangos para bujes

Juego estándar de mangos para bujes A157C

- Los adaptadores se sostienen en el mango con una tuerca acanalada
- Los mangos pequeños y medianos (A157-3 y A157-2) se ajustan a todos los bujes pequeños (A157-6–A157-12); el mango grande (A157-1) se ajusta a los bujes restantes (A157-13–A157-22)
- El juego viene en la caja de almacenamiento PB20

A157C

N.º de pieza	D.I., pulgadas	D.E., pulgadas
A157-1	Empuñadura de mango grande	—
A157-2	Empuñadura de mango media	—
A157-3	Empuñadura de mango pequeña	—
A157-4	Llave de tuerca, 5/16″-24	—
A157-5	Llave de tuerca, 1/2″-20	—
A157-6	3/8	7/16
A157-22	15/32	17/32
A157-7	7/16	1/2
A157-8	1/2	5/8
A157-9	9/16	11/16
A157-10	5/8	11/16
A157-11	5/8	3/4
A157-12	11/16	13/16
A157-13	3/4	7/8
A157-14	13/16	15/16
A157-15	7/8	1
A157-16	15/16	1-1/16
A157-17	1	1-1/8
A157-18	1-1/16	1-3/16
A157-19	1-1/8	1-1/4
A157-20	1-3/16	1-5/16
A157-21	1-1/4	1-3/8
PB20	—	—

Juego de mangos para bujes de servicio pesado A158B

- Incluye ocho adaptadores básicos para el ajuste de bujes en camiones, tractores y ómnibus
- Los adaptadores se fijan al eje del mango roscado por medio de una tuerca estriada
- Acabado industrial
- El juego viene en la caja de almacenamiento PB34

A158B

N.º de pieza	D.I., pulgadas	D.E., pulgadas
A257-1	Empuñadura de mango grande	—
A157-5	Llave de tuerca, 1/2″-20	—
A257-23	1-5/16	1-7/16
A257-24	1-3/8	1-1/2
A257-25	1-7/16	1-9/16
A257-26	1-1/2	1-5/8
A257-27	1-9/16	1-11/16
A257-28	1-5/8	1-3/4
A257-29	1-11/16	1-13/16
A257-30	1-3/4	1-7/8
PB34	—	—

Juego de mangos para sellos

Perno y arandela A1306-1-1

- Montaje del adaptador

N.º de pieza	Descripción
A1306-1-1	Perno y arandela

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Juego estándar métrico de mangos para bujes

A160M

A160M Juego de impulsador para bujes métrico
- Incluye tres empuñaduras para mangos y adaptadores
- Tamaños: 10–42 mm
- Se entrega en caja de almacenamiento PB118

N.º de pieza	Descripción
A157-1	Empuñadura de mango grande
A157-2	Empuñadura de mango mediano
A157-3	Empuñadura de mango pequeño
A157-4	Tuerca del mango, 5/16″-24
A157-5	Tuerca del mango, 1/2″-20
A160M1	Adaptador (10–12 mm)
A160M2	Adaptador (12-14 mm)
A160M3	Adaptador (14-16 mm)
A160M4	Adaptador (15-17 mm)
A160M5	Adaptador (16-18 mm)

N.º de pieza	Descripción
A160M6	Adaptador (18-20 mm)
A160M7	Adaptador (20-22 mm)
A160M8	Adaptador (22-24 mm)
A160M9	Adaptador (25-27 mm)
A160M10	Adaptador (28-30 mm)
A160M11	Adaptador (30-34 mm)
A160M12	Adaptador (32-36 mm)
A160M13	Adaptador (35-40 mm)
A160M14	Adaptador (38-42 mm)
PB118	Caja de almacenamiento

Martillo de golpe seco

HLE24 Martillo de golpe seco para pistón de 24 oz
- Fabricado con materiales que no dañan el pistón
- La cabeza rellena a chorro reduce en gran medida el rebote
- El largo de la cabeza es de 7-3/4″
- El diámetro es de 1-1/4–1-1/2″ con un alcance de 5-1/2″ al reborde de la empuñadura.
- El largo total es de 12-3/4″

HLE24

Impulsadores de juntas y alojamientos de bujes

- Dos materiales diferentes de disco (aluminio o acero) permiten la optimización del tipo de componente
- Los juegos se adaptan a la mayoría de los tamaños de cojinetes de ruedas estándares, incluidos los vehículos 4X4 de último modelo
- Empuñadura con "corona" para golpes Snap-on® para mayor comodidad y protección contra golpes descentrados
- La empuñadura cuenta con detención de bola para una fácil conexión y extracción del disco, sin perder tornillos

N.º de pieza	Descripción	Diámetro/tamaño	A1310B	A1310SB
El juego contiene:				
A1310B-1	Empuñadura de mango	9-3/4″ de largo	•	•
A1310B-2	Disco de mango, alum.	1.565″ Diámetro	•	
A1310B-3	Disco de mango, alum.	1.75″ Diámetro	•	
A1310B-4	Disco de mango, alum.	1.965″ Diámetro	•	
A1310B-5	Disco de mango, alum.	2.325″ Diámetro	•	
A1310B-6	Disco de mango, alum.	2.47″ Diámetro	•	
A1310B-7	Disco de mango, alum.	2.555″ Diámetro	•	
A1310B-8	Disco de mango, alum.	2.83″ Diámetro	•	
A1310B-9	Disco de mango, alum.	2.995″ Diámetro	•	
A1310B-10	Disco de mango, alum.	3.18" Diámetro	•	

N.º de pieza	Descripción	Diámetro/tamaño	A1310B	A1310SB
El juego contiene:				
A1310B-11	Caja	—	•	•
A1310SB-2	Disco de mango, acero	1.565″ Diámetro		•
A1310SB-3	Disco de mango, acero	1.75″ Diámetro		•
A1310SB-4	Disco de mango, acero	1.965″ Diámetro		•
A1310SB-5	Disco de mango, acero	2.325″ Diámetro		•
A1310SB-6	Disco de mango, acero	2.47″ Diámetro		•
A1310SB-7	Disco de mango, acero	2.555″ Diámetro		•
A1310SB-8	Disco de mango, acero	2.83″ Diámetro		•
A1310SB-9	Disco de mango, acero	2.995″ Diámetro		•
A1310SB-10	Disco de mango, acero	3.18″ Diámetro		•

N.º de pieza	Descripción (tabla)
A1306-1	Empuñadura (5-3/4″ de largo)
A1306-2	Anillo (1-9/16″ de largo)
A1306-3	Anillo (1-3/4″ de largo)
A1306-4	Anillo (1-31/32″ de largo)
A1306-5	Anillo (2-5/16″ de largo)
A1306-6	Anillo (2-17/32″ de largo)
A1306-7	Anillo (2-15/32″ de largo)

A1310A Juego de impulsador de juntas y rodaduras de cojinete (Blue-Point®)
- Los anillos caben en la mayoría de las medidas de los cojinetes de rueda estándares
- Las tres medidas más grandes caben en la mayoría de los vehículos último modelo con tracción en las cuatro ruedas

A1310A

ASD1 Impulsador de juntas y alojamientos de bujes
- Las mordazas de 3 etapas se ajustan con rapidez para acomodar las rodaduras de cojinetes y los sellos de 0.7 a 3.39″ (18 a 86 mm), eliminando la necesidad de un impulsador y varios cabezales diferentes
- Paso 1 - rango de la mordaza: 0.7 a 2.2″ (18 a 56 mm)
- Paso 2 - rango de la mordaza: 1.5 a 3.0″ (39 a 77 mm)
- Paso 3 - rango de la mordaza: 1.89 a 3.4″ (48 a 86 mm)
- Profundidad o alcance total: 1.57″ (40 mm)
- Puede usarse en vehículos nacionales, asiáticos y europeos, motocicletas incluidas
- Ocupa menos espacio de almacenamiento para sus herramientas que un juego típico de alojamiento o sello de bujes

ASD1

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CUBIERTAS

JCKS6A

JCKS7A

JCK7DBL

JCK8

JCK15D

Cubiertas del guardabarros

Cubierta del guardabarros JCKS6A
- La zona central en relieve ofrece un espacio para guardar herramientas
- Menos susceptible a pliegues
- Mide 21″ de ancho por 30″ de largo

Cubierta del guardabarros JCKS7A
- Roja
- La goma esponjosa de alta densidad está laminada en vinilo, lo que brinda mayor protección y adherencia al guardabarros
- Menos susceptible a pliegues
- Mide 22.5″ de ancho por 30″ de largo para usar en vehículos con guardabarros amplios

Cubierta del guardabarros JCK7DBL
- Mide 26″ A x 36″ L (660.4 x 914.4 mm)
- Para usar en guardabarros más cortos en la mayoría de los vehículos nuevos
- La goma esponjosa de alta densidad está laminada en vinilo, lo que brinda mayor protección y adherencia al guardabarros
- Menos susceptible a pliegues
- La zona central en relieve ofrece un espacio para guardar herramientas

Cubierta del guardabarros JCK7D
- Mide 26″ de ancho por 36″ de largo (660.4 x 914.4 mm) para usar en guardabarros más cortos en la mayoría de los vehículos nuevos
- La goma esponjosa de alta densidad está laminada en vinilo, lo que brinda mayor protección y adherencia al guardabarros
- Menos susceptible a pliegues
- La zona central en relieve ofrece un espacio para guardar herramientas
- Se usa en el eje del buje frontal de Toyota® Tundra®2007

Cubierta del guardabarros JCK8
- Mide 26″A x 36″L
- La superficie antideslizante y no absorbente se adapta al guardabarros de cualquier vehículo
- Fácil de limpiar con agua y jabón

Cubierta del guardabarros JCK8G
- Universal; se adapta al guardabarros de cualquier vehículo
- Fácil de limpiar: solo se debe usar agua y jabón
- Superficie antideslizante: no se desliza del vehículo
- Material no absorbente
- Mide: 26″ de ancho por 36″ de largo

Cubierta del guardabarros JCK8O
- Universal; se adapta al guardabarros de cualquier vehículo
- Fácil de limpiar: solo se debe usar agua y jabón
- Superficie antideslizante: no se desliza del vehículo
- Material no absorbente
- Mide: 26″ de ancho por 36″ de largo

Cubierta del guardabarros JCK15D
- El material de vinilo de servicio pesado protege todas las superficies
- Mide 29 x 52″ (742 x 1320 mm)

SEATCOVERBLU

SEATCOVERDLX

SEATCOVERRED

SEATCOVERCAM

Cubiertas de asientos

- Junta universal para casi todos los vehículos
- Tela duradera y pesada de primera calidad
- Impermeable y lavable a máquina
- Compatible con la palanca del asiento
- Compatible con el cinturón de seguridad en el asiento

Cubierta de asiento SEATCOVERBLU Snap-on Racing®
Cubierta de asiento SEATCOVERDLX de lujo
Cubierta de asiento SEATCOVERRED Snap-on Racing®
Cubierta de asiento SEATCOVERCAM de lujo

KAC1224TCA

Cubierta del tanque de combustible

Cubierta del tanque de combustible KAC1224TCA para motocicleta
- Apta para modelos Harley-Davidson® Dyna, Softail® y Touring
- Se adapta a varios modelos de motocicletas Yamaha®, Victory®, Triumph® y Kawasaki® y muchos más
- La cubierta que no deja marcas usa un forro interno no abrasivo que no se desliza

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

JCW62R

JCW62O

JCW62MAX4

JCW62PCM

Camillas estándar

N.º de pieza	Color	Tamaño general, pulgadas	Longitud de la almohadilla	Ancho de la almohadilla	Cantidad de ruedas giratorias	Diámetro de las ruedas giratorias
JCW62BL	Negro	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62R	Rojo	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62WLD	—	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62O	Anaranjado	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62G	Verde	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62MAX4	Realtree® MAX-4®	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW62PCM	Azul	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″

JCPW42R

JCW45ABL

Camillas especiales

Camilla de ruedas grandes JCPW42R de óvalo plano

- El nuevo tuvo de óvalo plano elimina las esquinas filosas y brinda mayor comodidad
- Almohadilla de 13″ de ancho para mayor soporte
- Las ruedas giratorias de goma de 6″ proporcionan un desplazamiento parejo en terrenos abruptos
- Núcleo sólido de contrachapado para mayor resistencia y durabilidad
- Almohadilla de espuma de alta densidad con apoyacabeza integrado
- Cubierta de vinilo de servicio pesado

Camillas de primera calidad JCW45ABL

- Nuevo proceso de moldeo mejorado que proporciona una mayor retención de las ruedas giratorias y mayor durabilidad
- El nuevo perfil de rueda giratoria reduce la resistencia al rodamiento y aumenta la maniobrabilidad
- El espacio a tierra mejorado reduce el arrastre sobre obstáculos
- Bandejas de almacenamiento integradas y empuñaduras para mayor conveniencia
- El cuerpo de polietileno resistente a los productos químicos ayuda a soportar las condiciones abruptas del taller
- 38″ L x 17″ A x 4.75″ A

JCW67BL

JCW67R

JCW67G

Camillas de servicio pesado

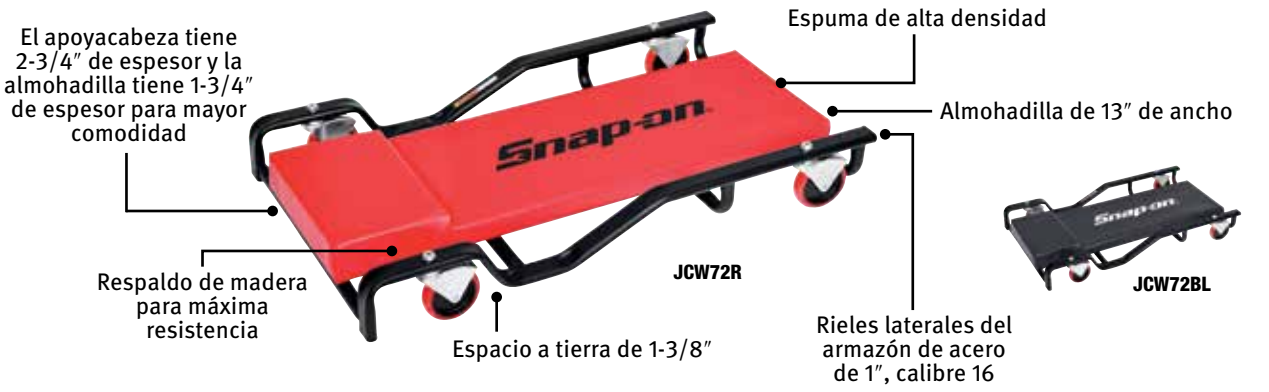
N.º de pieza	Color	Tamaño general, pulgadas	Longitud de la almohadilla	Ancho de la almohadilla	Cantidad de ruedas giratorias	Diámetro de las ruedas giratorias
JCW67BL	Negro	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW67R	Rojo	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW67O	Anaranjado	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW67G	Verde	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″
JCW67MAX4	Realtree® MAX-4	40 L x 17 A x 4 A	39″	11″	6	2-1/2″

⚠ ADVERTENCIA

- No se pare sobre la camilla ni la use como carro
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CAMILLAS



Camillas de servicio pesado

N.º de pieza	Color de la almohadilla	Tamaño total, pulgadas	Longitud de la almohadilla	Ancho de la almohadilla	Cantidad de ruedas giratorias	Diámetro de ruedas giratorias
JCW72BL	Negro	40 de largo x 22 de ancho x 5-3/4 de alto	39″	13″	4	4″
JCW72R	Rojo	40 de largo x 22 de ancho x 5-3/4 de alto	39″	13″	4	4″

Camillas ajustables de servicio pesado

N.º de pieza	Descripción	Color
JCW77BL	Camilla de servicio pesado ajustable oval y plana	Negro
JCW77R	Camilla de servicio pesado ajustable oval y plana	Rojo

Bancos con ruedas y cajón

N.º de pieza	Color	Tamaño total, pulgadas	Tamaño del asiento, pulgadas	Tamaño del cajón, pulgadas
JCW80ABL	Negro	14-1/4 de largo x 19 de ancho x 15 de alto	10 de largo x 14-1/4 de ancho	9-7/8 de largo x 11-1/2 de ancho x 1-3/4 de profundidad
JCW80AG	Verde	14-1/4 de largo x 19 de ancho x 15 de alto	10 de largo x 14-1/4 de ancho	9-7/8 de largo x 11-1/2 de ancho x 1-3/4 de profundidad
JCW80AO	Anaranjado	14-1/4 de largo x 19 de ancho x 15 de alto	10 de largo x 14-1/4 de ancho	9-7/8 de largo x 11-1/2 de ancho x 1-3/4 de profundidad
JCW80AR	Rojo	14-1/4 de largo x 19 de ancho x 15 de alto	10 de largo x 14-1/4 de ancho	9-7/8 de largo x 11-1/2 de ancho x 1-3/4 de profundidad
JCW80AMAX4	Realtree Max 4®	14-1/4 de largo x 19 de ancho x 15 de alto	10 de largo x 14-1/4 de ancho	9-7/8 de largo x 11-1/2 de ancho x 1-3/4 de profundidad

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Butacas con ruedas ajustables

N.º de pieza	Color	Tamaño general, pulgadas	Tamaño del asiento, pulgadas	Rango de ajuste
JCW95BBL	Negro	17-3/4 L x 15 A x 28-1/4 A	17-3/4 L x 10 A x 8 A	14–19-1/4″
JCW95BR	Rojo	17-3/4 L x 15 A x 28-1/4 A	17-3/4 L x 10 A x 8 A	14–19-1/4″

JCW95BR

Bancos con ruedas ajustables

Banco con ruedas JCW90BBL

- Calibre 16 de servicio pesado, armazón tubular de acero de 1″
- El nuevo perfil de rueda giratoria reduce la resistencia al rodamiento y brinda una mayor maniobrabilidad
- Capacidad de peso de 380 lb
- Nuevo asiento de espuma viscoelástica de 12 x 12 x 2-1/8″ de espesor
- Se ajusta de 14–19-1/4″ de alto
- La almohadilla del asiento gira 360°
- La bandeja de almacenamiento de acero mide 15 x 15″ y tiene una cinta magnética que sostiene las piezas pequeñas
- Dimensiones totales: 15 L x 15 A x 21-1/2″ A en posición completamente extendida

JCW90BBL

Butacas con ruedas con cajones

Butaca con ruedas JCW85ABL

- El nuevo perfil de rueda giratoria reduce la resistencia al rodamiento y aumenta la maniobrabilidad
- Cajón de almacenamiento integrado y bandeja para piezas
- Calibre 16 y armazón de acero de 1″
- Núcleo sólido de contrachapado para mayor resistencia y durabilidad
- Almohadilla de espuma de alta densidad
- Cubierta de vinilo de servicio pesado

Butaca con ruedas JCW85AR

- El nuevo perfil de rueda giratoria reduce la resistencia al rodamiento y aumenta la maniobrabilidad
- Cajón de almacenamiento integrado y bandeja para piezas
- Calibre 16 y armazón de acero de 1″
- Núcleo sólido de contrachapado para mayor resistencia y durabilidad
- Almohadilla de espuma de alta densidad
- Cubierta de vinilo de servicio pesado

JCW85ABL

Colgador para camilla

Colgador para camilla KRJC23AAPV

- Asegura las camillas a los armarios rodantes
- Se enganchan sobre el borde del armario rodante y se atornillan
- Ajustables a cuatro anchos de camilla diferentes
- Se incluyen dos pernos para ganchos y una barra de traba para que pueda colocar un candado a su camilla (no incluido)
- (Patente estadounidense #5,407,170)
- 16-13/16″ de largo
- Acabado texturado negro

KRJC23AAPV

Camillas especiales

Camilla debajo del tablero JCWEXT

- Característica Snap-on® exclusiva: Rango de ajuste de altura de 15–30″; diez pulgadas más alta que las unidades de la competencia en el mercado
- Puede usarse en una amplia variedad de vehículos, desde automóviles deportivos hasta camiones de tamaño completo, con barra de extensión de altura removible
- Marco de metal duradero con recubrimiento de polvo y frenado adicional para una estabilidad mejorada cuando se trabaja con vehículos en el taller
- Ajuste de altura libre de la herramienta
- Capacidad de trabajo de 300 lb

JCWEXT

⚠ ADVERTENCIA

- No se pare sobre la camilla ni la use como carro
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MEDICIÓN: MICRÓMETROS Y JUEGOS

MIC1B

MIC103B

Micrómetros digitales

- Lectura estándar en incrementos de 0.01″ en la pantalla mecánica de dígitos
- Lectura estilo Vernier en incrementos de 0.0001″
- Armazón aislado grande fácil de manejar, yunques con puntas de carburo, grampa de traba positiva y dedal de tope de trinquete

N.º de pieza	Rango, pulgadas	Incrementos, pulgadas
MIC1B	0-1	0.0001
MIC2B	1-2	0.0001
MIC3B	2-3	0.0001
MIC4B	3-4	0.0001
MIC5B	4-5	0.0001

Juego de SAE MIC103B (Blue-Point®)

- MIC1B, MIC2B y MIC3B en caja equipada con estándares

MIC3-4E

MIC0-3E

Micrómetros electrónicos

N.º de pieza	Rango	MIC0-3E
MIC0-1E	0–1″ (0–25.4 mm aproximadamente)	•
MIC1-2E	1–2″ (25.4–50.8 mm aproximadamente)	•
MIC2-3E	2–3″ (50.8–76 mm aproximadamente)	•
MIC3-4E	3–4″ (76–101 mm aproximadamente)	
MIC4-5E	4–5″ (101-127 mm aproximadamente)	

Juego de micrómetros electrónicos MIC0-3E de 3 piezas

- En caja de metal protectora con inserto de espuma
- Inserto de espuma con (dos) bolsillos adicionales para micrómetros adicionales (3–4 y 4–5″)
- Viene con (dos) estándares de 1 y 2″
- Precisión (pulg.) ±0.0001″, (mm) ±0.002 mm
- Incluye una lectura digital LCD de alto contraste grande y fácil de leer
- El dedal de fricción de una pieza estable y duro permite la operación del micrómetro con una mano y una presión de contacto uniforme
- El acabado cromado satinado sin brillo del dedal y del manguito minimiza el brillo molesto de la superficie debajo de las brillantes luces del interior
- Diseño de armazón equilibrado para una medición cómoda y precisa
- Tornillo de husillo endurecido, rectificado por CNC y lapidado a mano
- La conversión pulgada/milímetro brinda una unidad de medida simple, estándar y universal en cualquier posición
- Botón de retención de medición
- Desbastadora microlapidada que mide caras
- Botón predefinido para instalar cualquier lectura en cualquier posición
- Funcionalidad de apagado automático

MIC1MB

MIC103MB

Micrómetros métricos digitales

- Lectura estándar en incrementos de 0.01 mm en la pantalla mecánica de dígitos
- Armazón aislado grande fácil de manejar, yunques con puntas de carburo, grampa de traba positiva y dedal de tope de trinquete

N.º de pieza	Rango, mm	Incrementos, mm
MIC1MB	0-25	0.01
MIC2MB	25-50	0.01
MIC3MB	50-75	0.01
MIC4MB	75-100	0.01
MIC5MB	100-125	0.01

Juego de micrómetros métricos digitales MIC103MB (Blue-Point®)

- MIC1MB, MIC2MB y MIC3MB en caja equipada con estándares

MICB1B

MICB103B

Micrómetros exteriores

N.º de pieza	Rango, pulgadas	Incrementos, pulgadas	MICB103B
MICB1B	0-1	0.0001	•
MICB2B	1-2	0.0001	•
MICB3B	2-3	0.0001	•
MICB4B	3-4	0.0001	
MICB5B	4-5	0.0001	

Juego de SAE MICB103B (Blue-Point®)

- Incluye: MICB1B, MICB2B, MICB3B (3 piezas) en caja equipada con estándares

MICED1B

MICINSIDE12

Micrómetro electrónico digital MICED1B (Blue-Point®)

- Muestra lecturas de 0.00005″ (0.001 mm)
- Configurado en cero para los modos de lectura absoluto e incremental
- Apagado automático después de diez minutos
- Armazón aislado, cuerpo endurecido, yunque con puntas de carburo, grampa de traba positiva y dedal de tope de trinquete

Juego de micrómetro interior MICINSIDE12 de 7 piezas (Blue-Point®)

- Rango de 2–12″ en incrementos de 0.001″
- Incluye cabeza de micrómetro interior y una serie de varillas de contacto de presión de resorte de la bobina

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Micrómetros mecánicos

Juego de micrómetros mecánicos MICM0-4 de 0–4″

- Acabado de cromo satinado sin brillo resistente al óxido
- Diseño de manguito avanzado con líneas escalonadas y figuras distintivas para lecturas fáciles y precisas
- Armazón aislado para evitar la temperatura relacionada con la expansión y la contracción
- Brinda un ajuste rápido y sencillo
- Lecturas en milésimas de pulgada (0.0001″) con escala Vernier en el manguito

MICM1

N.º de pieza	Rango, pulgadas	El juego contiene: MICM0-4
MICM1	0-1	•
MICM2	1-2	•
MICM3	2-3	•
MICM4	3-4	•

MICM0-4

MEDICIÓN: JUEGOS DE CALIBRADOR TELESCÓPICO Y DE AGUJERO PEQUEÑO

MIC22

Calibradores de comprobación de micrómetros

- Los calibradores de comprobación se utilizan como parámetros de los micrómetros
- La precisión cumple con las especificaciones federales

N.º de pieza	Tamaño
MIC22	1″
MIC32	2″
MIC42	3″
MIC52	4″
MIC2M2	25 mm
MIC3M2	50 mm

DM6

Juegos de micrómetros de profundidad

N.º de pieza	Descripción	DM6
DM61	Barra de traba DM6 de 4″ (Blue-Point®)	•
DM62	Barra de traba DM6 de 5″ (Blue-Point®)	•
DM63	Barra de traba DM6 de 6″ (Blue-Point®)	•
DM64	Barra de traba DM6 de 7″ (Blue-Point®)	•
DM65	Barra de traba DM6 de 8″ (Blue-Point®)	•
DM66	Barra de traba DM6 de 9″ (Blue-Point®)	•
DM67	Cabeza de micrómetro (Blue-Point®)	•
PBDM6	Caja DM6 (Blue-Point®)	•

Juegos de micrómetros de profundidad DM6 de 7 piezas (Blue-Point®)

- Mide la profundidad de ranuras, contrabarrenos, orificios y endentados de hasta 6″ de profundidad
- Base de cromo satinado de 4″ para mayor estabilidad
- Graduación en incrementos de 0.001″
- Incluye (6) barras de traba (4–9″) y (1) cabeza de micrómetro
- Incluye caja de almacenamiento

MROUND4

Juego de calibrador de agujero pequeño

N.º de pieza	Rango, pulgadas
CM4311	0.125-0.200
CM4312	0.200-0.300
CM4313	0.300-0.400
CM4314	0.400-0.500

Juego de calibrador de agujero pequeño MROUND4

- Perilla estriada en la empuñadura para ajuste de tamaño
- Superficie de calibración completamente redondeada con fondo plano

Calibradores de cuadrante

Indicador de cuadrante CM4374

- Rango de 1″
- Graduaciones de 0.001″
- Avance y retroceso continuos
- Lectura con contador de revoluciones
- Lectura de 0–100
- Diámetro de 2-1/4″
- Construcción de cremallera y piñón

Indicador de prueba de cuadrante

Juego de cuadrantes CM6400

- Juego de indicadores de cuadrante pequeños
- Rango de 0.200″ con graduaciones de 0.001″
- Cara del indicador fácil de leer en blanco y negro
- Accesorio estilo grampa tradicional fijo
- Excelente opción para aplicaciones de mantenimiento

TEE6

Calibradores telescópicos TEE6

- La tensión constante del resorte brinda una presión de contacto uniforme
- Ambos émbolos se bloquean fácilmente en cualquier configuración deseada
- Las empuñaduras se adjuntan rígidamente a los émbolos de contacto y se centran automáticamente

MTEE6

Calibradores telescópicos

N.º de pieza	Rango, pulgadas	TEE6	MTEE6
TEE6-1	5/16–1/2	•	
TEE6-2	1/2-3/4	•	
TEE6-3	3/4–1-1/4	•	
TEE6-4	1-1/4-2-1/8	•	
TEE6-5	2-1/8–3-1/2	•	
TEE6-6	3-1/2-6	•	
CM4349*	5/16–1/2		•
CM4350*	1/2-3/4		•
CM4351*	3/4–1-1/4		•
CM4352*	1-1/4-2-1/8		•
CM4353*	2-1/8–3-1/2		•
CM4354*	3-1/2-6		•

* Blue-Point®

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MEDICIÓN: CALIBRADORES/BASE MAGNÉTICA

CAL6EA

CAL6DA

CAL6V

Calibradores

Calibrador electrónico CAL6EA de 6″
- Acero inoxidable, resolución de 0.0005″ y rango de medición de 0–6″
- Cómodo y liviano
- Apagado automático después de 30 minutos; se guarda la última posición de medición
- Lectura de conversión de milímetros/SAE de 0.0005″ o 0.01 mm
- Precisión de 0–4″ (±0.001″) 4–6″ (±0.0015″)
- Precisión de 0–100 mm (±0.025 mm) 100–150 mm (±0.04 mm)
- Cuerpo de acero inoxidable endurecido
- A 0.320″ los dígitos pueden leerse fácilmente en esta herramienta
- La chaveta de cobre-berilio en el conjunto deslizante y la barra pulida garantizan una operación suave
- Varilla de profundidad integrada
- Ruedecilla de ajuste fino
- Cero en cualquier posición
- Se envía en caja de almacenamiento con inserto de espuma

Calibre tipo cuadrante CAL6DA de 6″
- Calibre tipo cuadrante con cara blanca, rango de 0–6″, graduaciones de 0.001″
- Precisión (pulg.) de ±0.001
- Graduaciones tipo cuadrante claras y nítidas
- Bisel ajustable
- Los engranajes del piñón de doble cremallera brindan control antidesajuste
- Construcción totalmente metálica de acero inoxidable endurecido
- La chaveta de cobre-berilio en el conjunto deslizante y la barra pulida garantizan una operación suave
- La varilla de profundidad cubre la cremallera para proteger contra daños
- Tornillo de bloqueo para la mandíbula deslizante y el bisel del cuadrante
- Ruedecilla de ajuste fino
- Se envía en caja de plástico con inserto de espuma

Calibre Vernier CAL6V de 6″
- El calibre incluye lecturas métricas y en pulgadas, rango de 150 mm/6″, graduaciones de 0.02 mm/0.001″
- Precisión (pulg.) de 0–4″ (±0.001″) 4–6″ (±0.0015″)
- Precisión (mm) de ±.025 mm por 300 mm
- Tornillo de bloqueo para la mandíbula deslizante
- Varilla de profundidad de acero inoxidable endurecido
- Graduaciones precisas en negro en la barra de cromo con acabado satinado
- El grabado por láser en la placa Vernier y la barra garantiza un calibre fácil de leer
- La chaveta de cobre-berilio en el conjunto deslizante y la barra pulida garantizan una operación suave
- Se envía en caja de plástico con inserto de espuma

MCAL6A

MCAL12A

PMF147A

Calibradores (Blue-Point®)

Calibrador digital electrónico MCAL6A
- Rango de 0–6″ (0–150 mm) en resoluciones de 0.0005″ (0.01 mm)
- Se utiliza para mediciones interiores, exteriores, de profundidad y de paso
- Conversión de pulgadas a sistema métrico con un botón
- Armazón de acero inoxidable endurecido
- Gran pantalla LCD

Calibrador digital electrónico MCAL12A (Blue-Point®)
- Herramienta esencial para trabajar en vehículos más grandes, camiones, tractores y equipos de movimiento de tierra
- Rango de 0″-12″ (0 mm-305 mm) en resoluciones de 0.0005″ (0.01 mm)
- Se utiliza para mediciones interiores, exteriores, de profundidad y de paso
- Conversión de pulgadas a sistema métrico con un botón
- Pantalla LCD grande con configuración en cero flotante
- Tuerca de traba y ruedecilla para una acción uniforme

Calibrador tipo cuadrante métrico/pulg. PMF147A (Blue-Point®)
- Rango de 0″ a 6″ (0 mm a 150 mm) en incrementos de 0.001″ (0.1 mm)
- Incluye una caja de almacenamiento

MEDICIÓN: CALIBRADORES DE COMPROBACIÓN CON CUADRANTE INDICADOR

GA1UD

GA1D

Calibradores tipo cuadrante

Indicador tipo cuadrante GA1UD con émbolo posterior
- Rango de 0.200″
- Preciso, confiable y fácil de operar
- Resistente con pocas piezas en movimiento
- Operación uniforme
- Indicador con tres puntos de contacto y adaptador
- Diámetro del vástago de 1/4″ (6.3 mm)
- Bisel acanalado

Indicador de cuadrante GA1D
- Rango de 1.000″
- El indicador de cuadrante tiene cojinetes de piedra y un tren de engranajes sin choque de acero endurecido
- Puente macizo para un soporte de cojinete rígido
- Cristal irrompible
- Construcción de unidad simple y sólida con un diseño de accesorio universal
- Piñones, engranajes y vástago de acero inoxidable endurecido
- Estriado del bisel preciso para agarre positivo

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GA3400

GA3640

GA3645

GA3634

GA3450

Juegos de indicadores de prueba de cuadrante

Juego de indicadores de prueba de cuadrante universal GA3400
- Juego de indicadores de cuadrante pequeños
- Rango de 0.200″ con graduaciones de 0.001″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- Accesorio estilo grampa tradicional fijo
- Excelente opción para aplicaciones de mantenimiento

Juego de indicadores de prueba de cuadrante de rango largo GA3640
- Juego de indicadores universales
- Indicador con rango de 0–1″ y graduaciones de 0.0005″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- La base magnética se une a la superficie plana
- Comprueba la junta de bola, la barra de unión, el desgaste de la guía de válvula y la leva, la llanta de la rueda, el volante y la desviación del freno de disco
- Cuadrante continuo con contador de revoluciones
- El bisel puede girarse hacia cualquier punto de ajuste
- Incluye una potente base magnética con poste, barra escalonada y grampas junto con contacto, conector en barra y abrazadera de retención del indicador
- Incluye caja de almacenamiento

Juego de indicadores de prueba de cuadrante de rango largo GA3645
- Juego de indicadores universales
- Indicador con rango de 0–1″ y graduaciones de 0.0005″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- Cómoda base magnética para más opciones de montaje
- Comprueba la junta de bola, la barra de unión, el desgaste de la guía de válvula y la leva, la llanta de la rueda, el volante y la desviación del freno de disco
- Cuadrante continuo con contador de revoluciones
- El bisel puede girarse hacia cualquier punto de ajuste
- La base incluye grampas giratorias ajustables para postes y barras
- Incluye caja de almacenamiento

Caja de almacenamiento CM6564550
- Se adapta al juego de comprobación con cuadrante indicador GA3645 de rango largo

Juego indicador de comprobación de junta de bola/freno de disco GA3634
- Juegos de indicadores universales
- Ideal para uso general
- Indicador con rango de 0″-1″ y graduaciones de 0.0005″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- GA3640 usa una base magnética fija
- GA3645 usa una cómoda base magnética para más opciones de montaje
- GA3634 utiliza pinzas de traba y un cuello de ganso flexible para aplicaciones no magnéticas y áreas de difícil acceso
- Ideal para trabajos de freno y debajo del automóvil

Calibrador de profundidad del piñón universal GA3450
- Permite configurar la profundidad del piñón de forma rápida y precisa para todos los conjuntos de engranajes comerciales
- Funciona en conjuntos de engranajes de OEM con premedición de profundidad del piñón
- Incorpora un ensamblaje de brazo giratorio y soporte para indicador
- Indicador y patrones de ajuste de tres precisiones
- El calibrador y los componentes se almacenan en el estuche CM6547050
- GA3450 también se incluye en el juego de ejes traseros maestro GA3460

Especificaciones del juego de comprobación con cuadrante indicador

N.º de pieza	Rango	Graduaciones	Lectura
GA3400	0.200″	0.001″	0-100
GA3640	1.00″	0.0005″	0-50
GA3645	1.00″	0.0005″	0-50
GA3634	1.00″	0.0005″	0-50
GA3450	0.00-4.00″	0.0005″	0-50

GA3625A

GA3601

GA3609

Calibradores de sincronización

Calibrador de sincronización GA3625A (Blue-Point®)
- Calibrador de sincronización de 2 ciclos y motor pequeño
- Indicador de 0-1″ con graduaciones de 0.001″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- Adaptadores de 14 y 18 mm incluidos
- Para localizar el punto muerto superior

Extensiones y puntos de contacto

Extensión para indicador de cuadrante GA3601
- Se utiliza con los indicadores de comprobación con cuadrante GA3400, GA3634, GA3640 y GA3645
- La rosca hembra 4-48 permite la extensión de cualquier punto de contacto para aplicaciones especiales
- 6″ de largo

Juego de puntos de contacto GA3609
- Se utiliza con los indicadores de comprobación con cuadrante GA3400, GA3634, GA3640 y GA3645
- La rosca hembra 4-48 permite la extensión de cualquier punto de contacto para aplicaciones especiales
- Las extensiones pueden combinarse para lograr un mayor alcance
- Los puntos de contacto poseen una punta pulida con extremo radial y están fabricados con acero endurecido
- Incluye cuatro extensiones de 1″, cuatro puntos de contacto (0.2″, 0.4″, 0.6″ y 0.8″) y un soporte para los componentes del juego

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MEDICIÓN: CALIBRADORES DE COMPROBACIÓN CON CUADRANTE INDICADOR

CM6416

GA1FPMB

GA3JAMB

Bases magnéticas

Soporte magnético CM6416

- El imán tiene un interruptor de encendido/apagado
- La base es de 2-3/8 x 1-7/8 x 2-1/2″
- El poste es de 7 x 15/16″
- La barra es de 6 x 25/64″
- Agarra superficies de metal curvas o planas

Base magnética Flex-O-Post GA1FPMB

- El conjunto completo es para usar con todos los indicadores de comprobación, de cuadrante, de cuadrante en miniatura, con émbolo posterior y AGD
- El poste flexible es un conjunto de secciones cortas de acero tubular y juntas de bolas de precisión, unidas por un cable de acero interno
- El indicador se ajusta en el extremo del poste y se puede rotar 360° y bloquear en cualquier posición
- Esto permite utilizar indicadores en lugares complicados que son difíciles de alcanzar con dispositivos de sujeción convencional
- El poste, ensamblado a la base magnética, tiene un alcance vertical de 15″ (380 mm) y un alcance horizontal de aproximadamente 10″ (250 mm)
- La base tiene tres superficies de contacto magnéticas esmeriladas con precisión
- El escalón en V sostiene la base para los husillos, los ejes y los mandriles

Base magnética GA3JAMB para brazo de junta triple

- Este versátil soporte de indicador tiene tres pivotes para posicionar el indicador donde sea necesario
- Todos los pivotes se controlan por medio de una perilla de ajuste
- Funciona con cualquier indicador con un vástago de 3/8″ (9.5 mm), montaje con cola de milano estándar, grampa de cuerpo o con un vástago de 1/4″ (6.3 mm) o 3/16″ (4.7 mm)
- El área de trabajo se encuentra dentro de un hemisferio con un radio de aproximadamente 12″ (300 mm)
- El ajuste fino muy sensible se encuentra en la base magnética para eliminar la desviación del indicador durante el ajuste

NIVELES Y CALIBRADORES DE ESPESORES

TL900L

YA328A

Nivel de aluminio con luz TL900L de 9″ (Blue-Point®)

- Nivel con luz para lecturas más precisas en todas las condiciones
- Mecanizado en lingote de aluminio para mayor durabilidad
- Imanes de tierras raras que se sujetan a superficies ferrosas
- Escalas de 45°, 90° y 180° para flexibilidad
- Apagado automático luego de diez minutos que extiende la vida útil de la batería
- Usa dos pilas alcalinas AAA (incluidas)

Localizador de ángulos magnético YA328A (Blue-Point®)

- Ideal para verificar el cuadro del ángulo del árbol de transmisión
- Detrás de los números hay un indicador rojo en grados para una lectura exacta de las graduaciones
- Escalas en pulgadas y métricas moldeadas en la base de la herramienta en 1/8″ y centímetros
- Gran imán de 1-7/8 x 7/8″ en la base para una retención segura

MEDICIÓN: CALIBRADORES DE ESPESORES

FB316B

FB326B

Encendido

N.º de pieza	N.° de hojas	Dimensiones de la hoja, pulgadas	Tamaño de la hoja	Incrementos	Descripción
FB316B	18	1/4 x 1-3/4	0.010, 0.012, 0.013, 0.015–0.022, 0.024–0.026, 0.028, 0.030, 0.032, 0.035″	0.001″	Hoja corta, juego de calibradores de bujía/encendido, marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
FB326B	26	1/2 x 3	0.008, 0.010, 0.012, 0.013, 0.015, 0.017, 0.018, 0.020, 0.022, 0.024, 0.026, 0.028, 0.030, 0.032, 0.035″	0.001″	Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos

BlueSoHo

1st Proof

Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

FB310B

FB325A

FB335

FBL325A

FBM320

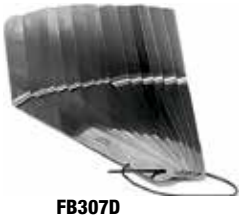
Uso general

N.º de pieza	N.° de hojas	Dimensiones de la hoja, pulgadas	Tamaño de la hoja	Incrementos	Descripción
FB310B	13	1/2 x 3	0.001, 0.0015, 0.002–0.008, 0.010, 0.012, 0.013, 0.015″	—	Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
FB325A	25	1/2 x 3	0.0015, 0.002–0.025″	0.001″	Calibrador de espesor de uso general (25 hojas)
FB335	35	1/2 x 3	0.0015, 0.002–0.035″	0.001″	Hoja de espesor de acero sueco
FBL325A	25	1/2 x 12	0.0015, 0.002–0.021, 0.025, 0.027, 0.030, 0.040″	0.001″	Hoja larga con marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
FBM320	20	1/2 x 3	0.05–1 mm	0.05 mm	Juego de calibradores de espesores métricos
FB31S	31	1/2 x 3	0.0015–0.035″	—	—

FB31S

Diésel

N.º de pieza	N.° de hojas	Dimensiones de la hoja, pulgadas	Tamaño de la hoja	Incrementos	Descripción
FB307D	14	1/2 x 4-1/2	0.008, 0.011–0.014, 0.016, 0.018, 0.020, 0.023–0.025, 0.027, 0.029″	0.001″	Hoja curva Cummins® diésel; los extremos de la hoja se curvan en un ángulo de 90°; las hojas están protegidas con el anillo FB307C1



FB307D

FB300A

FB308D

FB322

FB328A

FBM322

Hojas dobladas y de paso

N.º de pieza	N.° de hojas	Dimensiones de la hoja, pulgadas	Tamaño de la hoja	Incrementos	Descripción
FB300A	25	1/2 x 3	0.006–0.030″	0.001″	Juego de calibradores de espesores, extremos de las hojas en ángulo de 45°
FB308D	12	1/2 x 3	0.008–0.010, 0.011–0.013, 0.013–0.015, 0.014–0.016, 0.015–0.017, 0.017–0.019, 0.018–0.020, 0.020–0.022, 0.023–0.025, 0.025–0.027 0.028–0.030″	0.001″	Juego de calibradores de espesores de paso
FB322	22	1/2 x 3-3/8	0.004–0.006, 0.025–0.027″	0.001″	Hojas “va o no va” con 2 tamaños cada una
FB328A	2	1/2 x 3	0.011–0.013, 0.013–0.015″	—	Para regulación de válvula en motores GM® de 8.2 L, marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
FBM322	2	1/2 x 3	0.20–0.30, 0.40–0.50 mm	—	Empuñadura curva de 10-3/4″ de largo

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

MEDICIÓN: CALIBRADORES DE ESPESORES/BUJÍA

Calibradores de espesores

N.º de pieza	N.˚ de hojas	Dimensiones de la hoja, pulgadas	Tamaño de la hoja	Incrementos	Descripción (tabla)
FB3330	10	1/2 x 4	0.010, 0.012, 0.014, 0.016, 0.018, 0.020, 0.022, 0.024, 0.027, 0.030″	0.001″	Marca doble con tamaños en pulgadas y métricos
FB305A	6	1/2 x 3	0.006, 0.008, 0.010, 0.01″, 0.014, 0.016″	0.002″	No magnéticos, con marca doble con tamaños en pulgadas y métricos

FB3330

FBP10

FB305A

Juego de calibradores de espesores de fácil agarre FB3330 (Blue-Point®)
- Marca doble con tamaños SAE y métricos
- Diez calibradores de espesores con empuñaduras tipo destornillador anaranjadas
- Las hojas están compensadas a 45° para utilizarlas en los balancines de válvulas y en aplicaciones de intervalos de aire
- Incluye 10 hojas ; los tamaños son 0.010–0.030″

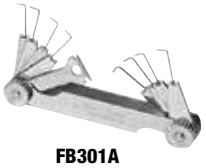
Hoja de espesor de bolsillo FBP10
- El calibrador de espesores plano estilo rampa maneja la gama completa de los requisitos para medir el espacio entre electrodos de bujías de 0.020″-0.080″
- El dorso posee una escala métrica de hasta 2 mm
- Empuñadura tipo destornillador anaranjada con gancho de bolsillo, 5-1/2″ de largo

Calibrador de espesor FB305A (Blue-Point®)
- Juego de calibrador de espesor no magnético
- Marca doble con tamaños métricos y en pulgadas

FBS5

Juego de calibrador de espesores/separación

Juego de calibrador de espesores y separación FBS5 (Blue-Point®)
- El juego de cinco piezas incluye: calibrador de espesor de hoja curva FB300A, calibrador de espesor no magnético FB305A y calibrador de espesor de uso general FB325A más calibradores de separación de bujía GA461C y FB360C en la bolsa del juego FBS5-1



FB301A

FB302A

FB303B

GA461C

FB360C

FB361A

Separadores/calibradores de bujías

Calibrador de separación de alambre FB301A para sistemas de punto de ignición (Blue-Point®)
- Incluye ocho alambres en tamaños de 0.020″, 0.022″, 0.025″, 0.028″, 0.030″, 0.032″, 0.035″ y 0.040″ y doblador de electrodo

Calibrador de separación de alambre para motores de aviones, motocicletas y motores pequeños FB302A
- Incluye ocho alambres en tamaños de 0.015, 0.016, 0.018, 0.020, 0.025, 0.028, 0.030, 0.035″ y doblador de electrodo

Calibrador de separación de alambre FB303B para sistemas de encendido electrónico
- Incluye seis alambres en tamaños de 0.044″, 0.045″, 0.050″, 0.054″, 0.060″ y 0.080″ y doblador de electrodo

Calibrador de separación GA461C para sistemas de punto de ignición
- Incluye seis alambres que sobresalen 1/4″ desde el borde del disco metálico
- Los tamaños de alambre son de 0.025″, 0.030″, 0.034″, 0.035″, 0.040″ y 0.045″
- Doblador de electrodo incorporado
- Marca doble con tamaños decimales y métricos

Calibrador de separación FB360C para sistemas de encendido electrónico (Blue-Point®)
- Incluye seis tamaños de alambre: 0.040″, 0.044″, 0.045″, 0.050″, 0.060″ y 0.080″
- Marca doble con tamaños decimales y métricos

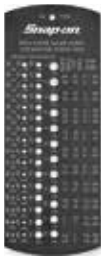
Calibrador separador FB361A (Blue-Point®)
- El separador de bolsillo posee una rampa inclinada para configurar la separación
- Diámetro de 1-1/2″
- Rango de 0.020–0.100″
- Marca doble con tamaños SAE y métricos

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Tabla de conversión decimal/métrica

Decimal, pulgadas	Métrica, mm	Decimal, pulgadas	Métrica, mm	Decimal, pulgadas	Métrica, mm	Decimal, pulgadas	Métrica, mm	Decimal, pulgadas	Métrica, mm	Decimal, pulgadas	Métrico, mm
0.0010	0.025	0.007	0.178	0.015	0.381	0.023	0.584	0.031	0.787	0.042	1.067
0.0015	0.038	0.008	0.203	0.016	0.406	0.024	0.610	0.032	0.813	0.044	1.118
0.0020	0.051	0.009	0.229	0.017	0.432	0.025	0.635	0.033	0.838	0.046	1.168
0.0025	0.064	0.010	0.254	0.018	0.457	0.026	0.660	0.034	0.864	0.052	1.321
0.0030	0.076	0.011	0.279	0.019	0.483	0.027	0.686	0.035	0.889	0.054	1.372
0.0040	0.102	0.012	0.305	0.020	0.508	0.028	0.712	0.036	0.914	0.056	1.422
0.0050	0.127	0.013	0.330	0.021	0.533	0.029	0.737	0.038	0.965	0.060	1.524
0.0060	0.150	0.014	0.356	0.022	0.559	0.030	0.762	0.040	1.016	0.080	2.032

MEDICIÓN: IDENTIFICACIÓN DE ROSCA



T1DG

T27GS

T28GM

T60K

Identificación de rosca

Plantilla para taladros T1DG

- Deja la cantidad correcta de material para una rosca completa al 65 %
- Letras en blanco fáciles de leer en acabado negro mate
- Muestra el tamaño correcto del cuerpo del taladro
- 60 orificios con tamaños en números y equivalentes decimales
- Fabricado de acero endurecido para resistir el desgaste
- Probado para dureza y precisión

Calibrador de roscas SAE T27GS

- 27 hojas de 1/4-28 TPI

Calibrador de roscas métrico T28GM

- 28 hojas
- 0.25 mm-2.5 mm
- Determina rápidamente la inclinación de varias roscas
- Las hojas en la mayoría de los calibradores tienen un diseño estrecho especial, lo que permite controlar las roscas internas y externas
- Con graduación clara en acabo pulido
- Dispositivo de traba

Juego de medición de roscas T60K

- Plantilla para taladros con calibradores de paso de roscas métricas y SAE en un solo juego
- La plantilla para taladros brinda el tamaño correcto de un taladro con macho de roscar en las series de roscas para agujeros ciegos finos NF o agujeros ciegos gruesos NC (números 1–60 y 0.228–0.040″)
- Las hojas en la mayoría de los calibradores tienen un diseño estrecho especial, lo que permite controlar las roscas internas y externas
- Deja la cantidad correcta de material para una rosca completa al 65 %
- Letras en blanco fáciles de leer en acabado negro mate
- Muestra el tamaño correcto del cuerpo del taladro
- 60 orificios con tamaños en números y equivalentes decimales
- Fabricado de acero endurecido para resistir el desgaste
- Precisión y endurecimiento comprobados
- Con graduación clara en acabo pulido
- Dispositivo de traba
- Cabe en el bolsillo
- Se envía en una caja de plástico roja con inserto de espuma

Soporte y hoja de espesor

Hoja de calibrador de espesor (Blue-Point®)

N.º de pieza	Tamaño de la hoja
FB6B0015	0.0015″
FB6B002	0.002″
FB6B0025	0.0025″
FB6B003	0.003″
FB6B004	0.004″
FB6B005	0.005″
FB6B006	0.006″
FB6B007	0.007″
FB6B008	0.008″
FB6B009	0.009″
FB6B010	0.010″
FB6B011	0.011″

N.º de pieza	Tamaño de la hoja
FB6B012	0.012″
FB6B013	0.013″
FB6B014	0.014″
FB6B015	0.015″
FB6B016	0.016″
FB6B017	0.017″
FB6B018	0.018″
FB6B019	0.019″
FB6B020	0.020″
FB6B021	0.021″
FB6B022	0.022
FB6B023	0.023″

N.º de pieza	Tamaño de la hoja
FB6B024	0.024″
FB6B025	0.025″
FB6B026	0.026″
FB6B027	0.027″
FB6B028	0.028″
FB6B029	0.029″
FB6B030	0.030″
FB6B032	0.032″
FB6B035	0.035″
FB6B040	0.040″

FB6B040

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMBOSQ3

SQUAREB12

SQUARECOMB12

Juegos de medición

Cuadrado de combinación COMBOSQ3
- Incluye perno de traba reversible, punta trazadora, nivel de burbuja en ambas cabezas cuadradas y cabeza de transportador
- Transportador doble de 180° de lectura directa
- Cabezas de acero forjado y endurecido con un suave acabado en esmalte negro
- Hoja de acero con resorte templado
- Hoja con acabado cromado satinado sin brillo
- La hoja tiene graduaciones profundas rellenas en negro realizadas por mecanizado químico que duran toda la vida
- Se envía en caja de plástico protectora con inserto de espuma

Juego de medición para maquinista SQUAREB12 (Blue-Point®)
- Incluye cabezal deslizante SQUAREB90 y regla de acero RULER12BSQ en caja de almacenamiento equipada

Juego de medición de combinación SQUARECOMB12 (Blue-Point®)
- Incluye transportador SQUAREB180, regla de acero RULER12BSQ y cabezales deslizantes SQUAREB90 y SQUAREB45 en caja de almacenamiento equipada

Cabezal deslizante SQUAREB90 (90°) (Blue-Point®)
- Cabeza cuadrada de 90° con nivel de burbuja y puntas trazadoras

Cabeza protectora SQUAREB180 (180°) (Blue-Point®)
- El transportador está graduado hasta 180° en ambas direcciones
- Incluye nivel de burbuja

Regla de acero RULER12BSQ (12″) (Blue-Point®)
- Hoja pulida de acero endurecido para mayor precisión
- Graduada en incrementos de 1/8″ y 1/16″ en un lado e incrementos de 1/32″ y 1/64″ en el otro

Cabezal deslizante SQUAREB45 (45°) (Blue-Point®)
- Cabezal central para ángulos de 45° únicamente

MEDICIÓN: BORDES RECTOS Y REGLAS DE ACERO

Bordes rectos de precisión

- Se utilizan con calibradores de espesores para verificar la distorsión en bloques de motores, cabezas de cilindros, volantes, apoyos de cojinetes principales, apoyos de cojinetes de leva, cubiertas de leva y alojamientos de campanas
- Borde de trabajo preciso pulido dentro de 0.0002″ por 12″ de largo
- Gran estabilidad con un espesor de 1/4″ y un ancho de 1 1/2″
- Cómodo orificio para colgar y protector del borde

GA435

GA438A

GA535

Borde recto de precisión GA435
- Amplio rango de aplicaciones

Borde recto de precisión GA438A de 24″
- Se utilizan con calibradores de espesores para verificar la distorsión en bloques de motores, cabezas de cilindros, volantes, apoyos de cojinetes principales, apoyos de cojinetes de leva, cubiertas de leva y alojamientos de campanas
- Borde de trabajo preciso pulido dentro de 0.0002″ por 12″ de largo
- Gran estabilidad con un espesor de 1/4″ y un ancho de 1-1/2″
- Cómodo orificio para colgar y protector del borde

Borde recto de precisión GA535
- 18″ de largo

RULER6

RULER12

RULER120

RULER600

RULER601

RULER602

RULERF6

RULERF12

Reglas de acero

Regla de acero RULER6 de 6″
- Graduaciones en 8.º, 16.º, 32.º y 64.º
- Hoja de acero con resorte templado
- Acabado cromado satinado sin brillo
- Graduaciones profundas rellenas en negro realizadas por mecanizado químico que duran toda la vida
- Graduaciones de extremo de fácil lectura
- Libre de rebaba
- Cabe en el bolsillo

Regla de acero RULER12 de 12″
- Graduaciones en 8.º, 16.º, 32.º y 64.º
- Hoja de acero con resorte templado
- Acabado cromado satinado sin brillo
- Graduaciones profundas rellenas en negro realizadas por mecanizado químico que duran toda la vida
- Graduaciones de extremo de fácil lectura
- Libre de rebaba
- Cabe en el bolsillo

Regla de acero en pulgadas/métrica RULER120
- Regla de acero inoxidable de 12″
- Incrementos de 1/32″ para las primeras 3″, incrementos de 1/16″ para las últimas 9″
- El borde métrico está grabado con incrementos en mm y cm
- La regla mide de borde a borde

Regla de acero RULER600
- Regla inglesa de 6″
- Graduada en incrementos de 1/32″ y 1/64″
- La regla no mide de borde a borde

Regla de acero RULER601 (6″) (Blue-Point®)
- Regla de acero inoxidable de 6″
- Graduada en incrementos de 1/10″ y 1/50″ en un lado e incrementos de 1/32″ en el otro
- La regla no mide de borde a borde

Regla de bolsillo métrica/SAE RULER602 de 6″
- Regla de acero inoxidable de 6″ con gancho para bolsillo
- Graduada en incrementos de 1/32″ y 1/64″ en un lado e incrementos en mm y cm en el otro
- La regla mide de borde a borde

Regla flexible RULERF6 de cromo de 6″
- Regla de acero flexible completa de 6″ con acabado de cromo satinado
- Regla con una sola fila de cifras en pulgadas (todas las reglas tienen menos de 1″ de ancho)
- Regla ancha de 1/2″ con 1/64″ de espesor

Regla flexible RULERF12 de cromo de 12″
- Regla de acero flexible completa de 12″ con acabado de cromo satinado
- Las longitudes incluyen lecturas rápidas de 8.º, 16.º, 32.º y 64.º
- Regla ancha de 1/2″ con 1/64″ de espesor
- Reglas con doble fila de cifras en pulgadas donde cada borde representa la lectura del borde inferior izquierdo y derecho (reglas de 1″ y más anchas)

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TPMA10

TPMA12

TPMA25

TPMAM5

TPMA25EM

Cintas de medición con bastidor de aluminio

Cinta de medición TPMA10 de 10′
- Cinta de 1/2″ x 10′
- Incluye escala métrica/SAE con fracciones

Cinta de medición TPMA12 de 12′
- Cinta de 3/4″ x 12′
- Incluye escala SAE con marcas de colocación de 16″

Cinta de medición TPMA25 de 25′
- Cinta de 1″ x 25′
- Incluye escala SAE con marcas de colocación de 16″

Cinta de medición TPMAM5 de 5 m
- Cinta de 19 mm x 5 m
- Incluye escala métrica

Cinta de medición TPMA25EM de 25′
- Cinta de 1″ x 25′/7 m
- Incluye escala métrica/SAE con fracciones

Cintas de medición métricas/SAE

Cintas de medición métricas/SAE YA3600 (Blue-Point®)

YA3600

Cinta de medición con bastidor de acero

Cinta de medición TPM100 (Blue-Point®)
- Incluye escala en pulgadas/métrica
- Diseño de rápido rebobinado fácil de usar
- Palanca de rebobinado almacenada adecuadamente en el bastidor
- Agarre antideslizante que proporciona confianza y comodidad

TPM100

ESPEJOS/HERRAMIENTAS DE ENGANCHE

Herramientas de enganche magnéticas iluminadas por LED

Herramienta de enganche magnética con LED UPT1LT (Blue-Point®)
- La cabeza magnética de acero levanta 8 lb y no se adhiere a superficies metálicas no deseadas
- Telescopios de 6-3/4–27-3/4″

Herramienta de enganche magnética con LED UPT2LT (Blue-Point®)
- La cabeza magnética giratoria levanta hasta 8 lb
- Telescopios de 8–32-3/4″

Herramienta de enganche con lápiz óptico UPTLP2 (Blue-Point®)
- La cabeza magnética de acero con nuevo diseño levanta 8 lb y protege los lados para que no se adhieran a superficies metálicas no deseadas
- La luz LED ilumina las áreas oscuras
- Telescopios con empuñaduras de acero inoxidable 8–32-3/4″

UPT1LT

UPT2LT

UPTLP2

GA265A

YA837A

GA353B

DPTC24

UPTC16LT

UPTC16MLT

Garras (flexibles)

N.º de pieza	N.° de garras	Apertura máxima de mordazas, pulgadas	Largo de la sección flexible, pulgadas	Largo total, pulgadas
GA265A	2	1	8	17-3/4
YA837A	4	3/4	16	23-1/2
GA353B	4	1	8	17-1/2
DPTC24	4	1-1/4	24	24-1/2
UPTC16LT	4	—	16-3/4	—
UPTC16MLT*	4	—	16-3/4	—

* Iluminada

Garra de resorte flexible iluminada UPTC16MLT (Blue-Point®)
- Imán con capacidad para levantar un máximo de 5 lb
- Una garra de cuatro mordazas se abre ampliamente para asegurar objetos difíciles de alcanzar
- Émbolo de aluminio de servicio pesado con un cómodo interruptor lateral que enciende/apaga la brillante luz LED según sea necesario
- El resorte flexible y firmemente enroscado se desliza en áreas estrechas
- Incluye 2 baterías de litio CR2032
- 25-11/16 de largo

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ESPEJOS/HERRAMIENTAS DE ENGANCHE Blue-Point®

PTS5

PT10C

PTIM5

PT28E

PT5C

PT30C

PT5CBL

UPT15

PHT5

UPT35

PHT5RD

UPT50A

PHT5BL

UPT65

PHT5GR

UPTM65K

PHT5OR

DPTM24

PT7B

UPT2FL

PT40B

Magnéticas

Punta trazadora/herramienta de enganche magnética PTS5 (Blue-Point®)
- Con imán en un extremo y una punta trazadora de acero de carburo de reemplazo en el otro
- 5″ de largo; no la use como palanca o punzón
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de inspección y enganche PTIM5 (Blue-Point®)
- El extremo con imán levanta 1-1/2 lb
- El largo extendido es de 26-3/4″ y cerrado de 5-7/8″
- El extremo con espejo tiene 1-1/4″ de diámetro
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética telescópica PT5C (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2 lb
- El eje cromado se extiende de 5-7/8 a 25-9/16″
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética telescópica PT5CBL (Blue-Point®)
- El largo extendido es de 5-7/8″ a 25-9/16″
- El imán levanta hasta 2 lb
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética telescópica PHT5 (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2.5 lb
- El eje cromado se extiende de 5-1/2 a 25-1/2″
- Powercap® protege los laterales del imán para una elevación enfocada
- El agarre acolchonado negro no resbala en manos húmedas o aceitosas
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética PHT5RD (Blue-Point®)
- La herramienta levanta 2-1/2 lb
- Telescopios de 5-1/2″–25-1/4″
- Powercap® protege los laterales del imán para una elevación enfocada

Herramienta de enganche magnética PHT5BL (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2.5 lb
- El eje cromado se extiende de 5-1/2 a 25-1/2″
- Powercap® protege los laterales del imán para una elevación enfocada
- El agarre acolchonado azul no resbala en manos húmedas o aceitosas
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética PHT5GR (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2.5 lb
- El eje cromado se extiende de 5-1/2 a 25-1/2″
- Powercap® protege los laterales del imán para una elevación enfocada
- El agarre acolchonado verde neón no resbala en manos húmedas o aceitosas
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética PHT5OR (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2.5 lb
- El eje cromado se extiende de 5-1/2 a 25-1/2″
- Powercap® protege los laterales del imán para una elevación enfocada
- El agarre acolchonado anaranjado no resbala en manos húmedas o aceitosas
- Incluye gancho para bolsillo

Herramienta de enganche magnética PT7B (Blue-Point®)
- Levanta 1 lb, 6″ de largo

Herramienta de enganche magnética flexible PT40B (Blue-Point®)
- El imán levanta 3-1/2 lb
- Largo de 21″, incluida una sección flexible de 14″

Herramienta de enganche PT10C (Blue-Point®)
- Levanta 1 lb, 8-5/8″ de largo

Herramienta de enganche PT28E (Blue-Point®)
- Levanta 2 lb
- Largo de 16-3/4″ y se extiende hasta 26-3/4″
- Cabeza de aluminio
- El D.E. de la sonda es de 1/2″

Herramienta de enganche PT30C (Blue-Point®)
- Levanta 6-1/2 lb
- Largo de 17″ y se extiende hasta 27-1/8″

Herramienta de enganche magnética telescópica UPT15 (Blue-Point®)
- Levanta hasta 2 lb
- Largo de 6-5/8″ y se extiende hasta 33-1/4″

Herramienta de enganche magnética telescópica UPT35 (Blue-Point®)
- Levanta hasta 4-1/2 lb
- Largo de 6-5/8″ y se extiende hasta 33-1/4″

Herramienta de enganche magnética telescópica UPT50A (Blue-Point®)
- Levanta hasta 10 lb
- Largo de 6-5/8″ y se extiende hasta 33-1/4″

Herramienta de enganche magnética telescópica UPT65 (Blue-Point®)
- La cabeza magnética con forma de copa empuja el flujo hacia el frente del imán, lo que le permite levantar hasta 16 lb
- La cabeza protege los laterales del imán y evita que se adhieran a superficies ferrosas no deseadas
- Largo de 9″ y se extiende hasta 34-1/4″

Juego de inspección magnético UPTM65K (Blue-Point®)
- Incluye la herramienta de enganche UPT65 y el espejo de inspección US225 en estuche de vinilo

Herramienta de enganche magnética flexible DPTM24 (Blue-Point®)
- En posición retraída, el imán no se adherirá a los metales ferrosos a los que no apunta
- Presione el émbolo para dejar expuesto el imán que se encuentra en la cubierta y tomar el objeto deseado
- El eje flexible de 24″ permite maniobrar fácilmente en lugares difíciles
- Agarre antideslizante que proporciona control y comodidad

Herramienta de enganche magnética flexible UPT2FL (Blue-Point®)
- El eje de aluminio de 29″ se puede doblar con facilidad en cualquier ángulo
- Powercap® se desliza sobre el imán y protege sus laterales para que no se adhieran a superficies metálicas no deseadas
- Levanta hasta 5 lb

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Espejos con bisagra (Blue-Point®)

Herramienta de remoción de rayas finas UIM2FL (Blue-Point®)
- El eje de aluminio de 32″ se puede doblar fácilmente en cualquier ángulo
- El espejo de 2-1/4″ se encapsula en una cabeza sólida de acero inoxidable
- Todas las juntas de bola de los ángulos sostienen firmemente la cabeza del espejo en cualquier ángulo
- El agarre acolchonado texturado no se resbala al agarrarlo con las manos húmedas ni aceitosas

GA294 Espejo de 2-1/8 x 3-1/2″ con eje de 15″ (Blue-Point®)
- Espejo de 2-1/8 x 3-1/2″ con eje de 15″
- Juntas de bola dobles que permiten girar el espejo a 360°
- Respaldo de cobre con placa electrolítica
- Varillas telescópicas que no giran
- Agarre de vinilo
- Cuando está cerrado, el largo es de 11-1/4″; extendido mide 15-1/4″

GA295 2-1/4″ Espejo redondo con eje de 14″ (Blue-Point®)
- Espejo redondo de 2-1/4″ con eje de 14″
- Juntas de bola dobles que permiten girar el espejo a 360°
- Respaldo de cobre con placa electrolítica
- Varillas telescópicas que no giran
- Agarre de vinilo
- Cuando está cerrado, el largo es de 10″; extendido mide 14″

UIM2FL

GA294

GA295

GA51B

GA52B

GA53A

N.º de pieza	Largo total, pulgadas	Tamaño del espejo, pulgadas	Espejo de vidrio de reemplazo	Espejo de plástico de reemplazo
GA51B	16-1/2	1-11/16 x 2-9/16	GA51B1	GA51B1P
GA52B	11	1-3/16 x 1-1/2	GA52B1	–
GA53A	16-1/2	2-5/16 x 3-3/8	GA53A1	GA53A1P

Espejos de bolsillo

PTM143 Espejo redondo de bolsillo (Blue-Point®)
- La empuñadura extendida mide de 4-1/2″ a 17″
- 1-1/4″ de diámetro
- El mecanismo de bisagra permite un ajuste de 360°
- Incluye gancho para bolsillo

CF143MA 17″ Espejo de bolsillo redondo con lupa
- La empuñadura extendida mide de 4-1/2 a 17″
- 1-1/4″ de diámetro
- El mecanismo de bisagra permite un ajuste de 360°
- Incluye gancho para bolsillo

PTM147 Espejo redondo de bolsillo (Blue-Point®)
- La empuñadura extendida mide de 4-1/2″ a 17″
- 3/4″ de diámetro
- El mecanismo de bisagra permite un ajuste de 360°
- Incluye gancho para bolsillo

PTM157 Espejo ovalado de bolsillo (Blue-Point®)
- La empuñadura extendida mide de 4-1/2″ a 17″
- Óvalo de 1 x 2″
- El mecanismo de bisagra permite un ajuste de 360°
- Incluye gancho para bolsillo

PTM143

PTM157

UIM225

TKSS01MIR

UIM2LM

UIM2NR

Espejos telescópicos

UIM125 Espejo de inspección telescópico (Blue-Point®)
- Espejo de 1-1/4″ de diámetro
- 6-1/2″ de largo y se extiende a 35″

UIM225 Espejos telescópicos de inspección (Blue-Point®)
- Espejo de 2-1/4″ de diámetro
- 6-1/2″ de largo y se extiende a 35″

UIM225RD Espejo telescópicos de inspección (Blue-Point®)
- Igual que UIM225 pero con empuñadura roja

UIM225GR Espejo telescópicos de inspección (Blue-Point®)
- Igual que UIM225 pero con empuñadura verde

UIM225OR Espejo telescópicos de inspección (Blue-Point®)
- Igual que UIM225 pero con empuñadura anaranjada

UIM325 Espejo telescópicos de inspección (Blue-Point®)
- 6-1/2″ de largo. Se extiende hasta 29-1/2″
- El espejo es de 3-1/4″ de diámetro

TKSS01MIR Espejo telescópico de acero con bisagras (Blue-Point®)
- El espejo de acero no se rompe si se cae
- Con bisagras para un preciso posicionamiento, su alcance va de 7″ a 28-1/2″ (177.8 a 723.9 mm)
- La superficie del espejo es de 3.12 x 2″ (79.4 x 50.8 mm)
- En posición retraída, cabe fácilmente en el bolsillo de una camisa

UIM2LM Espejo de inspección con lupa (Blue-Point®)
- La empuñadura de acero inoxidable tiene un alcance de 11-1/2–51-1/2″
- El espejo con lupa de 2-1/4″ aumenta el área de visualización
- Todas las juntas de bola de los ángulos sostienen firmemente la cabeza del espejo en cualquier ángulo
- El agarre acolchonado texturado no se resbala al agarrarlo con las manos húmedas ni aceitosas

UIM2NR Espejo telescópico rectangular no giratorio (Blue-Point®)
- Todas las juntas de bola de los ángulos sostienen firmemente la cabeza del espejo en cualquier ángulo
- La empuñadura de acero inoxidable es larga, fuerte y liviana
- El agarre de servicio pesado no se resbala al agarrarlo con las manos húmedas ni aceitosas
- Se ajusta de una cabeza rectangular de 6-3/4 a 29-3/4″
- 2-9/16 x 3-3/4″

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ESPEJOS/HERRAMIENTAS DE ENGANCHE: ESPEJOS

UIM1LT

UIM2LT

UIM2RSLT

UIM3LT

LED Espejos telescópicos

UIM1LT Espejo de inspección telescópico iluminado (Blue-Point®)
- La luz LED ilumina áreas oscuras y ocultas
- El alcance es de 6-3/4 a 35-1/2, lo cual permite inspecciones precisas
- El espejo es de 1-3/8″
- La junta de bola de los ángulos sostiene firmemente el espejo iluminado en cualquier ángulo para una visualización perfecta
- La empuñadura acolchonada no se resbala al agarrarla con las manos húmedas ni aceitosas
- Usa (2) baterías CR2016

UIM2LT Espejo de inspección telescópico iluminado (Blue-Point®)
- La luz LED ilumina áreas oscuras y ocultas
- El alcance de 6-3/4–37 permite inspecciones precisas
- El espejo es de 2-3/8″
- La junta de bola de los ángulos sostiene firmemente el espejo iluminado en cualquier ángulo para una visualización perfecta
- La empuñadura acolchonada no se resbala al agarrarla con las manos húmedas ni aceitosas
- Usa (2) baterías CR2016

UIM3LT Espejo de inspección telescópico iluminado (Blue-Point®)
- La luz LED ilumina áreas oscuras y ocultas
- El alcance de 6-3/4–30-1/4 permite inspecciones precisas
- El espejo es de 3-3/8″
- La junta de bola de los ángulos sostiene firmemente el espejo iluminado en cualquier ángulo para una visualización perfecta
- La empuñadura acolchonada no se resbala al agarrarla con las manos húmedas ni aceitosas
- Usa (2) baterías CR2016

UIM2RSLT Espejo de inspección iluminado con LED (Blue-Point®)
- El alcance es de 6-3/4″–30″ para inspecciones rápidas y precisas
- El espejo es de 3-1/4 x 1-1/8″

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA FRENOS

Juego de bomba de presión de vacío

YA4000B

YA4000B Juego de comprobación para automóviles (Blue-Point®)
- Produce vacío o presión al girar un interruptor
- Diseño cómodo y ergonómico
- Liberación de vacío/presión activada con un dedo
- Calibrador de presión/vacío tipo diafragma durable y preciso
- Bomba de vacío/presión portátil con calibrador compuesto de 2″ y capuchón de goma
- Botella de 12 onzas de fluido con tapas de transferencia y almacenamiento de fluidos más un tubo de aspiración de fluidos
- El juego contiene múltiples accesorios como se muestra, incluidos tapones de múltiple ahusados, tapas de vacío y adaptadores de tornillos de purga
- Juego de recarga de cilindro maestro
- Afinaciones y diagnósticos de desempeño del motor en relación al vacío y la presión, purga de frenos, transferencia, evacuación y muestrario de fluidos
- Purga de frenos
- Transferencia, evacuación y muestrario de fluidos

YA4008

YA4008 Juego de adaptadores para dirección asistida (Blue-Point®)
- Purga el aire atrapado en los sistemas de dirección asistida al extraer el vacío a través del cuello de llenado del depósito
- También puede utilizarse para comprobar fugas colocando el sistema en condiciones de vacío y observando el cambio de lectura en el manómetro
- Cada adaptador está diseñado para calzar firmemente en el cuello del depósito de la dirección asistida para formar un sello estanco cuando se aplica vacío
- Se requiere fuente de vacío externa como la bomba de vacío portátil YA4000B (se vende por separado)
- Incluye cuatro adaptadores: YA4008-1 (Ford®), YA4008-2 (GM®), YA4008-3 (universal) y YA4008-4 (ángulo recto)

Silenciadores

BDT80

BDT94-2

BDT80 Banda de silenciador
- Para tambores de automóviles para pasajeros/camiones livianos
- 1-3/4″

BDT69 Banda de silenciador
- Para rotores ventilados

BDT96-2 Banda de silenciador
- Incluye (2)
- Para rotores no ventilados (6.500″/165 mm de diámetro)

BDT94-2 Banda de silenciador
- Para rotores no ventilados de 9-1/4″ de diámetro

BDT980 Conjunto de silenciador de resorte
- Para rotores ventilados

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BDT063-10

BDT385-06

BDT066-10

BTK10A

Juegos de brocas de inserción de carburo

BDT063-10 Brocas de carburo con inclinación negativa: paquete de 10
- Para tornos de frenos EEBR309A, EEBR312A y Ammco®

BDT103-06 Brocas de carburo con inclinación positiva: paquete de 6
- Para tornos de frenos EEBR310A, EEBR312A y Ammco®

BDT385-06 Juegos de brocas de carburo, 6 piezas
- Incluye (6 piezas) con tornillos de traba
- Opcional para los tornos de frenos Snap-on® EEBR308A

BDT060-10 Brocas de carburo con inclinación positiva: paquete de 10
- Para tornos de frenos Accu-Turn®

BDT066-10 Brocas redondas de carburo con inclinación positiva: paquete de 10
- Brocas redondas para sostén de herramientas AMMCO940630

BDT428 Juego de sostén de brocas redondas con inclinación positiva
- RH y LH para usar con EEBR308A, EEBR309A y EEBR312A para brocas AMMCO940610

BDT903-1-10 Punta de reemplazo con radio de 1/32″: paquete de 10
- Encaja con los tornos EEBR301A
- Espacio de 11° con radio de esquina de 1/32″

BTA10 Brocas de carburo, paquete de 10
- Para tornos de rotores de disco Ammco® modelos 3000, 4000, 4100, 6900, 7000 y 7700

BTF10 Paquete de 10 brocas de carburo
- Para todos los tornos FMC®

BTK10A Paquete de 10 brocas de carburo
- Para todos los tornos Kwik-Way® ® con inserción reemplazable, como también modelos de pernos Snap-on® anteriores (de las series YA282, YA278A y YA277)

BB9018

BB9008

BB5002A

Purgadores de frenos al vacío

Juegos de purgadores de frenos
- Utiliza aire comprimido para generar un vacío profundo para purgar el fluido y el aire de los sistemas de frenos hidráulicos
- Purga al vacío rápida y eficiente que puede realizar una sola persona
- Funciona con todos los sistemas de freno
- Genera un vacío de 25 pulg. Hg con una presión de aire de 100 PSI
- Los sellos especialmente formulados hacen posible utilizar la unidad con una variedad de fluidos
- Válvula de encendido/apagado y regulador de flujo
- La unidad puede sellarse cuando no se la utiliza para evitar derrames
- Gatillo con traba de liberación rápida y válvula de cierre de seguridad
- Válvula de retención que evita el llenado excesivo
- El diseño compacto se ajusta bien debajo de la rueda
- Manguera de succión de 19-1/2″ (500 mm)
- El accesorio universal sujeta firmemente el tornillo de purga
- BB5002A mantiene el depósito lleno hasta el nivel correcto en forma automática y se ajusta a prácticamente todos los cilindros maestros

BB9018 Purgador de frenos al vacío
- Purga al vacío rápida y eficiente que puede realizar una sola persona
- Funciona con todos los sistemas de freno
- Envase grande de 3 pintas (1.8 litros)

BB9018KIT Juego de purgador de frenos de 1.8 L
- El juego incluye BB9018 (1.8 L) y BB5002A (recipiente de 592 ml)

BB9008 Purgador de frenos al vacío
- Recipiente estándar de 1.7 pintas (800 mL)
- Utiliza aire comprimido para generar un vacío profundo para purgar el fluido y el aire utilizados de los sistemas de frenos hidráulicos
- Purga al vacío rápida y eficiente que puede realizar una sola persona
- Funciona con todos los sistemas de freno

BB9008KIT Juego de purgador de frenos de 800 ml
- El juego incluye BB9008 (800 ml) y BB5002A (recipiente de 592 ml)

BB5002A Botella para recarga automática
- Mantiene el depósito lleno hasta el nivel correcto en forma automática
- Recipiente de 20 onzas de fluido (592 ml)
- Sujetador de retención para una correcta fijación
- El diseño compacto se ajusta bien debajo del capó
- Sistema de ventilación positiva que provee flujo continuo
- Se ajusta a prácticamente todos los depósitos de cilindros maestros: puede sellarse cuando no se utiliza para evitar derrames
- Válvula de encendido/apagado

⚠ ADVERTENCIA
- Siga todos los mensajes de seguridad en las instrucciones
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

FRENO: JUEGOS DE PURGADORES

BB100C

YA8925

Purgador de frenos sin diafragma

BB100C Purgador de frenos sin diafragma (Blue-Point®)
- Capacidad de 1 galón
- Bomba autónoma de presurización manual
- Más de 10″ de manguera con cierre, manómetro y acople rápido
- Utiliza los adaptadores de purgador de frenos estándares (opcional)
- Utilice solamente líquido para frenos de automóviles D.O.T. 3 o D.O.T. 4

Tapa de presión del cilindro maestro

YA8925 Tapa de presión del cilindro maestro (Blue-Point®)
- Tiene una rosca M45 x 3.50 que se adapta al depósito de líquido y una rosca de 1/4″-18 y 3.5 mm para el purgador de presión
- Para Mercedes®, BMW®, Audi® y Porsche®

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA FRENOS

BCS70A

Juegos de servicio general

BCS70A Juego de mangos para calibre de frenos de disco, 7 piezas
- Incluye (4) dados para brocas hexagonales estándares con cuadros de 3/8″ (1/4, 5/16, 3/8″ y 8 mm), (1) dado para brocas estándares con cuadro de 3/8″ TORX® (T40) y (2) dados para brocas hexagonales extraíbles de servicio pesado con cuadro de 3/8″ TORX® (T45 y T50)
- Para vehículos de EE. UU. (excepto Chrysler®)

BTK5 Juego de servicio general para frenos, 5 piezas
- Incluye (1) juego de pinzas para resortes de frenos, (1) herramienta de ajuste de frenos, (1) llave para purgador de frenos, (1) dado de tapa con resorte con cuadro de 1/4″ y (1) mango de agarre blando con cuadro de 1/4″

BTK7A Juego de servicio general para frenos, 7 piezas
- Incluye (2) herramientas para resortes de frenos, (3) llaves para purgador y (2) herramientas de ajuste para frenos

131A

B1356E

BT11

S6118A

Herramientas para resortes de frenos

N.º de pieza	Descripción
131A	Pinzas para resortes de frenos
B1356E	Herramienta para resortes de retención de frenos
BT11	Herramienta para resortes de frenos
S6118A	Dado de tapa con resorte con cuadro de 1/4″

B1458C

B1461

B3404B

B1467A

S6110A

S6112

Llaves para purgador

N.º de pieza	Descripción
B1458C	Llave para purgador
B1461	Adaptador de frenos
B3404B	Ajustador de frenos
B1467A	Llave para purgador
S6110A	Llave para purgador
S6112	Llave para purgador

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para resortes de frenos

Herramienta para resortes de frenos simples BT27 (Blue-Point®)
- La herramienta libera la tensión de los resortes de frenos simples grandes y pequeños de GM® single durante el servicio
- Aplicaciones en resortes grandes: Chevrolet® Silverado® de 2005 y posteriores, Chevrolet® Colorado® de 2004 y posteriores
- Aplicaciones en resortes pequeños: GM® con carrocería H de 1991 y posteriores (Bonneville®, LeSabre y Delta 88), GM® con carrocería C y U de 1992 y posteriores (Buick® Electra, Olds 88, Cadillac® Fleetwood y Deville, Chevy® Lumina APV, Pontiac® Tran Sport y Olds Silhouette) y Chevy® Lumina y Chevy® Monte Carlo de 1995 y posteriores

BT27

Herramienta para resortes de frenos BT11
- Para el servicio de resortes de frenos Bendix® y cualquier resorte unido al poste
- El extremo del dado extrae el resorte y el extremo en gancho lo reemplaza
- 9-3/4″ de largo

BT11

Pinzas para resortes de frenos 131A
- Retiran o reemplazan resortes de frenos Bendix®, Lockheed® y otros de resortes de frenos hidráulicos y mecánicos
- El gancho de acero en la mordaza es reemplazable
- La empuñadura ofrece un extractor de resorte tipo dado y colocador de gancho
- 13-1/4″ de largo

131A

Gancho de repuesto 31-3B
- Gancho de reemplazo para las pinzas para resortes de frenos 131A

Dado de tapa de resorte S6118A con cuadro de 1/4″
- El dado de extremo doble con cuadro de 1/4″ está diseñado para resortes de frenos subcompactos en un extremo y para automóviles grandes de EE. UU. y camiones livianos en el otro
- Acabado industrial

S6118A

Herramienta para resortes de frenos de servicio pesado BT19A (Blue-Point®)
- Diseño para servicio pesado
- Extrae o instala resortes de frenos de los EE. UU. y de otros países con o sin pasadores de sujeción
- D.I. de alambre máximo de 1/4″, largo total de 8-7/8″

BT19A

Herramienta para resortes de retenedores de frenos B1356E
- Para usar en tapas de resortes de retenedores de 3/4″ presentes en los vehículos más nuevos

B1356E

Extractor de resortes de frenos BT15
- Para extraer resortes de frenos de automóviles grandes y camionetas con frenos estilo tambor
- Acabado industrial

BT15

Herramienta para resortes de retenedores BT17A
- Para usar en resortes de retención de 5/8" de diámetro que se encuentran en la mayoría de los vehículos nuevos
- Acabado industrial
- 8-15/16″ de largo

BT17A

Herramienta para resortes de frenos BT10 con agarre en T
- Libera la tensión fácilmente de frenos de resorte simple en vehículos GM®
- Brinda una manera fácil de extraer los resortes de frenos simples para el servicio de zapatas de frenos, cables del freno de emergencia o cilindro de freno
- El gancho agarra el resorte mientras que la punta de la herramienta actúa como punto de apoyo para hacer palanca y liberar el resorte

BT10

Herramienta para resortes de frenos BT20 para vehículos Toyota®
- La punta especial está diseñada para enganchar la copa del resorte de sujeción de la zapata en vehículos Toyota®
- Fabricado con acero de aleación superior y hecho con tratamiento térmico para otorgar máxima solidez y durabilidad
- Para resortes de freno de estacionamiento trasero en Tacoma®, Tundra®, FJ Cruiser®, 4Runner®, Land Cruiser® y Camry® de 2000 al presente

BT20

Juegos de indicadores de prueba de cuadrante

Juego de indicadores de comprobación de junta de bola/freno de disco GA3634
- Juegos de indicadores universales
- Ideal para uso general
- Indicador con rango de 0″-1″ y graduaciones de 0.0005″
- Cara del indicador fácil de leer blanca sobre negro
- GA3640 usa una base magnética fija
- GA3645 usa una cómoda base magnética para más opciones de montaje
- GA3634 utiliza pinzas de traba y un cuello de ganso flexible para aplicaciones no magnéticas y áreas de difícil acceso
- Ideal para trabajos de freno y debajo del automóvil

GA3634

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA FRENOS

DG530

RG430A

Calibradores de rotor/tambor de freno

DG530 Calibrador de tambor digital
- Mide tambores de frenos de automóviles y para servicio pesado
- Los yunques en punta y brazos de 4-1/4″ de largo permiten mayor precisión y cobertura de medición
- Topes de profundidad seleccionable para un uso más fácil
- Rango de 6″–20.65″ (150 mm–515 mm): las graduaciones son de 0.0005″ (0.01 mm)

RG430A Calibrador de rotor digital
- Mide los rotores de frenos y las juntas de bola
- El yunque en punta y brazos de 3-1/2″ de largo permiten mayor precisión y cobertura de medición
- Topes de profundidad seleccionable para un uso fácil
- Rango de 0–5-1/2″ (0–140 mm); las graduaciones son de 0.0005″ (0.01 mm)
- Pantalla digital de fácil lectura con conversión de pulgadas a sistema métrico

RM130

Calibradores y micrómetros de frenos de disco

RM130 Micrómetro de rotor (Blue-Point®)
- Rango de 0.30–1.3″ en graduaciones de 0.001″
- Marco de 3-1/″ de profundidad
- Yunque en punta para verificar ranuras
- Incluye estándar de control de 1″ y caja de almacenamiento

BCT1050

Freno de emergencia

BCT1050 Herramienta de extracción de acoples para cable de freno de mano
- Utilizado en camiones de servicio liviano, SUV y vans con frenos de tambor o disco
- Agarres acolchonados para mayor comodidad
- Tratada con calor para mayor durabilidad
- Cabeza angular para fácil acceso
- El largo total es de 14″ para la palanca adecuada
- Utilícela para separar con seguridad el acoplador del cable intermedio del extremo del cable
- Utilícela en camiones livianos Ford®, GM®, Dodge®, SUV y vans desde fines de la década de 1980 a la actualidad

S9523

B1468

BT4651

HSA716

BSA916

Herramientas de ajuste para frenos de camiones

S9523 Ajustador de frenos
- Herramienta para girar tuercas de estrella de camiones Chevrolet® con resortes de sobrecarga
- Ángulos diferentes en cada extremo de la herramienta para más espacio
- Las hojas son de 17/32″ de ancho: la herramienta es de 5-1/4″ de largo

B1468 Ajustador de frenos
- Para usar en camiones GMC® y Chevrolet® de 1-1/2 y 2 toneladas
- Las puntas en cada extremo están dobladas en ángulos de 45° y luego torcidas a 45° para permitir el acceso al mecanismo de ajuste del freno
- 9-1/4″ de largo

BT4651 Ajustador de holgura de frenos, estilo Rockwell (para camiones de servicio pesado)
- Configuración de cuadrado doble de 5/16″
- El juego de herramientas ajustadoras de holgura automáticas incluye una herramienta automática, reversible y compensada para liberar
- La herramienta de liberación se desliza por debajo del botón del trinquete de tracción del ajustador de holgura automático hasta quedar totalmente apoyada, mientras que la llave se utiliza para ajustar el espacio entre el freno y el tambor
- Empuñadura de destornillador para mayor comodidad y rendimiento

HSA716 Llave ajustadora de holgura
- Para servicio de frenos e instalación de ajustador de holgura en camiones de servicio pesado equipados con ajustadores de holgura automáticos Haldex®
- Se usa para girar el ajustador hexagonal manual
- El hex. extra profundo de 7/16″ permite alcanzar los ajustadores embutidos
- El largo total de 14-5/8″ permite superar el mecanismo antirretroceso
- Gire para invertir
- El capuchón protector de vinilo evita el ingreso de contaminantes al mecanismo de trinquete para una mayor vida útil de la herramienta

BSA916 Llave ajustadora de holgura
- Para servicio de frenos e instalación de ajustador de holgura en camiones de servicio pesado equipados con ajustadores de holgura automáticos Bendix®
- Se usa para girar el ajustador hexagonal manual
- El hex. extra profundo de 9/16″ permite alcanzar los ajustadores embutidos
- El largo total de 14-1/2″ permite superar el mecanismo antirretroceso
- Gire para invertir
- Incluye un capuchón protector de vinilo

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

S9153B

B1462A

B3404B

B1461

S5912

S6004

S6005

Herramientas de ajuste para frenos de automóviles

S9153B Ajustador de frenos
- Diseñado para trabajar en obstrucciones en vehículos GM®
- Las hojas son de 1/2″ de ancho; la herramienta es de 7-7/8″ de largo

B1462A Adaptador de frenos
- Para frenos traseros de vehículos y camiones con pernos de brazos de arrastre
- La espiga en cada extremo está configurada a 68°, pero en direcciones opuestas para usar en laterales izquierdo y derecho
- 8-1/2″ de largo

B3404B Ajustador de frenos
- Para frenos autoajustables Bendix® y otros frenos con tuerca de ajuste de estrella (excepto Chevrolet®)
- Las hojas tienen 17/32″ de ancho con un espesor de punta de 1/32″
- 8-3/16″ de largo

B1461 Adaptador de frenos
- Un extremo posee una espiga ancha en ángulo de 29° para frenos traseros; el otro extremo está en ángulo de 45° para frenos delanteros
- 8-1/4″ de largo

S5912 Ajustador de frenos
- Para utilizar en VW®, Mazda®, Omni y Horizon
- Cada espiga está ahusada en un ancho de punta de 1/4″
- Una espiga es recta; la otra está compensada a 45°°
- 8-1/2″ de largo

S6004 Ajustador de frenos
- Para usar en vehículos Toyota® de 1969 y posteriores para desarmar los frenos autoajustables

S6005 Ajustador de frenos
- Similar a S6004
- Para usar en vehículos Toyota® de 1969 y posteriores cuando se necesitan desarmar por completo los frenos autoajustables
- Un extremo está en ángulo de 60°; el otro extremo posee una compensación especial
- Cada espiga está ahusada en un ancho de punta de 1/4″
- 5-1/4″ de largo

BTCP1

BTCP400

BTCP500

BTCP2S

Herramientas para frenos de disco

BTCP1 Prensa para calibres de frenos (Blue-Point®)
- Funciona en calibres fijos y flotantes
- Genera más de 1,600 pies-lb de fuerza para retraer los pistones de calibre más duros
- Mecanismo de palanca simple usado para aplicar y liberar fuerza para facilitar la operación y agilizar el servicio
- Evita el daño en pistones, cubos o calibres
- Garantiza una retracción paralela de los pistones en los calibres de pistones dobles y cuádruples
- Uso sencillo de los lados izquierdo y derecho

BTCP400 Prensa pequeña para calibres de frenos
- El mecanismo de trinquete permite una retracción rápida y sencilla de calibres de pistones individuales y múltiples
- La barra con rosca Acme separa pastillas rápidamente con menos giros del trinquete
- Las placas de prensa compensadas permiten que la herramienta se retraiga a un mínimo de 0.328″

BTCP500 Prensa de calibre de frenos (Blue-Point®)
- Funciona en calibres fijos de pistones dobles y cuádruples, y en calibres flotantes de pistones simples y dobles
- El trinquete ubicado en la parte central distribuye la fuerza de manera pareja y en paralelo para evitar la desalineación de los pistones
- La tecnología del trinquete permite un giro completo de 360°
- La palanca extendida de inversión permite un cambio fácil de la función de separación a la de retracción

BTCP2S Prensa de calibre de frenos
- Para vehículos con calibres fijos de pistones dobles y cuádruples, y calibres flotantes de pistones simples y dobles
- El bastidor de polímero de alta resistencia y liviano ofrece una alta resistencia contra impactos
- El diámetro grande del eje de 12 mm (1/2″) tiene tratamiento térmico para evitar la distorsión o el daño en condiciones de carga pesada
- Garantiza una retracción paralela de los pistones para evitar dañar al pistón y el sello
- La prensa rota 180° para una operación eficiente en los calibres de frenos derecho e izquierdo
- Mecanismo de impulsión fabricado de material duradero con tratamiento térmico y de alto grado de fundición precisa
- La relación de compresión de 15 a 1 brinda una salida de 440 lb de fuerza con solo aplicar 28 lb de fuerza con la mano
- Placas de compresión y cojinetes guías hechos de acero de alto grado con tratamiento térmico para garantizar mínima distorsión en condiciones de cargas pesadas
- Los insertos de bronce evitan los daños en los puntos de pivote de carga pesada
- La cubierta de la empuñadura de goma brinda comodidad para el operador

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

HERRAMIENTAS DE SERVICIO PARA FRENOS

FTSM4E

FTSM5E

FTSM6E

YA9329A

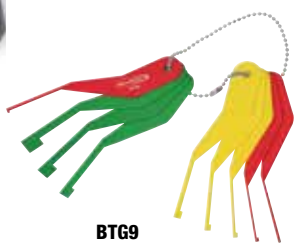
YA8610B

BTG8

GA395A

BT350A

YA2440


BTG9

Herramientas para frenos de disco

FTSM4E Cuadro cuadrado triple métrico
- Para usar en tornillos de manijas de puertas en vehículos VW®/Audi® de 1998 y posteriores, sujetadores de tambores de frenos en VW® Touareg® y en muchas otras aplicaciones de cuadrado triple de 4 mm y 5 mm.

FTSM5E Cuadro cuadrado triple métrico
- El acero de aleación especial brinda la mejor combinación de resistencia y durabilidad
- El recubrimiento de níquel-cromo brinda resistencia a la corrosión
- Aplicación
- Extracción del tapón diferencial de llenado en diferentes vehículos BMW® de las series 3 y 5 de 1988 a la actualidad
- Son difíciles de eliminar debido a los espacios reducidos en donde se ubican

FTSM6E Dado para brocas cuadradas triples de 6 mm métricas con cuadro de 3/8″
- Sirven para extraer tuercas sujetadoras de asientos de los camiones de carga grandes de GM® de 1999 y modelos posteriores, y para los calibres de frenos de disco de VW®
- Los dados hexagonales dobles y los dados cuadrados triples no pueden intercambiarse entre las aplicaciones
- Si se utiliza una herramienta cuadrada triple en una aplicación hexagonal doble, se dañará la cabeza del perno
- En general, las herramientas cuadradas triples se utilizan en vehículos europeos, y las herramientas hexagonales dobles se utilizan en vehículos asiáticos

YA8610B Juego de herramientas para calibre de freno universal (Blue-Point®)
- Para el reemplazo de las pastillas de freno en la mayoría de los autos con frenos de disco en las cuatro ruedas
- La herramienta y los adaptadores colocan el pistón del freno dentro del calibre para dejar espacio para pastillas de frenos nuevas y más gruesas
- Diseñado para la mayoría de los vehículos Audi®, Chrysler®, Ford®, GM®, Honda®, Jaguar®, Mazda®, Mini Cooper®, Mitsubishi®, Nissan®, Saturn®, Subaru®, Toyota®, VW® y Volvo®
- El juego incluye (1) herramienta y (6) adaptadores en caja de almacenamiento

YA6730 Juego de herramientas para calibre de freno (Blue-Point®)
- Combina el cuerpo principal del juego YA8610B y el adaptador YA8610B-7

YA8610B-7 Adaptador de herramientas para calibre de freno (Blue-Point®)
- Para usar en vehículos Mazda® 3 (2004 y posteriores), Mazda® 5 (2006 y posteriores), Mini Cooper® (todos los modelos 2002 y posteriores), Volvo® S40 (2004-1/2 y posteriores), Volvo® V50 (2006 y posteriores), Volvo® C30 (2007 y posteriores), Pontiac® Solstice® (2006 y posteriores), Saturn® Sky (2007 y posteriores) y Jaguar® tipo X (2006 y posteriores)

YA2440 Separador de pastillas (Blue-Point®)
- Para usar en la mayoría de los autos y camiones de servicio liviano de EE. UU. e importados con frenos de disco con pistón único sin freno de mano
- Comprime el pistón del freno de disco para una fácil instalación de la pastilla

GA395A Separador de pastillas (Blue-Point®)
- Juego de reparaciones para las extensiones de la serie FXKL.

YA9329A Herramienta de rotación del pistón (Blue-Point®)
- Se utiliza para rotar el pistón e introducirlo en el cilindro del calibre durante el reemplazo de las pastillas
- También introduce el cilindro del freno de mano en el cilindro del calibre en los vehículos con frenos de disco en las cuatro ruedas
- Para vehículos Ford® y Mercury® modelos 1975 y posteriores, y algunos vehículos importados

BT350A Prensa para pistones de frenos (Blue-Point®)
- Presiona los pistones simples o dobles en la mayoría de los autos y en los camiones de servicio liviano y pesado
- Rápida y fácil de usar, sin tuercas ni pernos involucrados en las operaciones de prensa

BTG8 Juego de calibrador para zapatas/pastillas de freno, 8 piezas
- Incluye ocho hojas de prueba diferentes de diferentes colores y espesores: rojo de 2 mm (0.0787″), rojo de 3 mm (0.1181″), amarillo de 4 mm (0.1575″), amarillo de 5 mm (0.1969″), amarillo de 6 mm (0.2362″), verde de 8 mm (0.3150″), verde de 10 mm (0.3937″) y verde de 12 mm (0.4724″)
- Calibradores codificados por color: el color rojo indica que es necesario realizar el servicio, el amarillo indica precaución y el verde indica que se encuentran en buen estado
- Construidos con hoja metálica calibre 20 con acabado de recubrimiento de polvo duradero

BTG9 Juego de combinación de calibrador de espesor y forros de frenos (Blue-Point®)
- Diseñado para verificar los ángulos recto o en 90° en relación al rotor con las puntas compensadas
- Los calibradores se pueden utilizar sin extraer el conjunto de la rueda o el calibre en muchas aplicaciones
- Los calibradores de los forros de frenos identifican los niveles de espesor para la inspección de los mismos
- Fabricados con acetal flexible y duradero
- Los calibradores están codificados por color para que coincidan con las recomendaciones métricas o de SAE® para el reemplazo de las pastillas de freno
- El diseño funciona en ángulo recto o a 90°

N.º de pieza	Tamaño, mm	Acabado	Descripción	Tipo	A	B	C	D
FTSM4E	4	Cromado	Longitud estándar	Cuadrado triple	17.2	21.6	48.5	FTSM4E2
FTSM5E	5	Cromado	Longitud estándar	Cuadrado triple	17.2	21.6	48.5	FTSM5E2
FTSM6E	6	Cromado	Longitud estándar	Cuadrado triple	17.2	21.6	48.5	FTSM6E2

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

B1359B

BT518

BT12

BT1360

TAP1

TAP1-5A

Herramientas para frenos de camiones

Herramienta para resortes de retenedores de frenos B1359B
- Para camiones Chrysler® y Ford® de 3/4 toneladas equipados con frenos Bendix®
- El extremo en forma de U tiene una compensación de 30° a 45° para una extracción fácil de la zapata de freno al resorte de la placa de respaldo

Herramientas para zapatas de frenos BT518
- Para camiones grandes y remolques con frenos neumáticos con diseño de leva en S
- Ofrece palanca para retraer la zapata del freno y extraer la leva rodante
- Acabado industrial

Herramienta para resortes de frenos BT12
- Para el servicio de resortes retráctiles de la zapata de freno en camiones que usan sistemas Bendix®, Wagner® y Kelsey-Hayes®
- Su forma exclusiva permite el acceso y el apalancamiento

Herramienta para resortes de frenos BT1360
- Extrae los resortes de retención de la zapata de freno de camiones Ford®, GM®, Dodge® e International® de servicio pesado
- Empuñadura grande y cómoda
- Construido para resistencia y durabilidad

Pasador de sujeción de camiones y prensa para bujes TAP1
- Diseñados para extraer los pasadores de sujeción del freno y los bujes en tractores de leva en S tipo Q de 16-1/2″ y sistemas de freno de remolques de Dana-Spicer®, ArvinMeritor® (Rockwell®), Eaton®, Timkin® y Fruehauf® sin quitar el cubo de la rueda
- Los anillos de retención de la almohadilla de presión sostienen firmemente las almohadillas en su lugar
- Operación con ambas manos
- Las almohadillas de presión intercambiables permiten extraer el buje solo o el pasador y el buje a la vez
- El accesorio de engrase Zerk lubrica y limpia la suciedad del tornillo de presión para una mayor vida útil
- Para usar con herramientas de acople de 3/4″
- Incluye caja de almacenamiento

Adaptador de almohadilla de presión TAP1-5A
- Diseñado para extraer el pasador de sujeción y el buje juntos en los remolques
- Para usar con la prensa de buje y el pasador de sujeción TAP1

Calibrador de reajuste del freno/depresor de mariposa

Toma de pedal de acelerador y freno B240B (Blue-Point®)
- Mantiene la mariposa a una RPM constante
- Se ajusta fácilmente a la longitud deseada
- El tornillo de ajuste permite sintonizar finamente las RPM deseadas
- La punta de caucho mantiene la herramienta posicionada con firmeza
- La longitud total es de 40″ (102 cm)
- También puede usarse como depresor de pedal

Calibrador de reajuste del freno YA2780 (Blue-Point®)
- Configura automáticamente el tamaño de la zapata del freno cuando se mide contra las paredes del tambor
- La sección de traba positiva garantiza una lectura precisa
- Rango mejorado de 6-1/2–13-1/4″

B240B

YA2780

Freno de emergencia

Dado de impacto extra profundo SIML160 de 6 puntas
- Se utiliza para extraer o reemplazar tuercas de cinta de retención de tanques de combustible
- También tiene aplicaciones en tuercas de ajuste de frenos de emergencia y retenedores estabilizantes
- Cuadro cuadrado de 1/2″; 1/2″, abertura de llave de 6 puntas
- 5″ de largo

Dado SIML180
- Mismo diseño que SIML160, excepto que el tamaño hexagonal es de 9/16″

Pinzas de anillo en C BR1
- Abre el anillo en C en la palanca de accionamiento del freno de emergencia cuando se cambian las zapatas del freno trasero en muchos camiones y automóviles nacionales e importados

Pinzas de anillo en C BR2
- Sostiene el anillo en C sin que se deslice durante la instalación

SIML160

SIML180

BR1

BR2

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

FRENOS: HERRAMIENTAS DE SERVICIO

S6110A B1458C B1463A S6112 S6111 BBW1271 BBW1272 BBW1273

Llaves para purgador

Llave para purgador S6110A
- Se usa para vehículos GM®, Nissan® y Honda®
- 8 mm, extremo de ojo de 6 puntas; otro extremo de 10 mm
- Los extremos están compensados para mayor espacio
- 7-9/16″ (192 mm) de largo

Llave para purgador B1460B
- Similar a S6110A
- Tiene un extremo de ojo de 3/8″ para trabajos de purga de frenos y un extremo de ojo de 7/16″ para ajustar pernos excéntricos de la zapata del freno
- La compensación evita el choque con el brazo de eslabón de arrastre y la placa de respaldo embutida en la rueda delantera
- 9-1/2″ de largo

Llave para purgador B1467A
- Para vehículos GM®, Ford® y Chrysler®
- Similar a S6110A
- Los extremos de ojo hexagonales simples de 5/16″ y 3/8″ están compensados para acceder a los accesorios de purga
- 8-1/2″ de largo

Llave para purgador S6143
- Para la mayoría de los importados
- Similar a S6110A
- 7 mm y 9 mm, extremos de ojo de 6 puntas compensados para más espacio
- 252 mm de largo

Llave para purgador B1458C
- Incluye extremos de ojo hexagonales simples de 1/4″ y 3/8″
- 9″ de largo

Llave para purgador B1463A
- 1/4″–3/8″, extremos de ojo de 6 puntas ahusados para mayor espacio
- Brazos largos de 3-3/4″ (para accesorios de purga menores en la mayoría de los automóviles compactos)

Llave para purgador S8184
- Para accesorios en la mayoría de vehículos GM®
- Similar a B1463A
- 3/8″ y 5/16″, aberturas de ojo de 6 puntas
- Brazos largos de 4″

Llave para purgador B1470
- Similar a B1463A
- Para los últimos modelos de GM® y la mayoría de vehículos importados
- 8 mm, extremo de ojo de 6 puntas; otro extremo de 10 mm
- La llave tiene una curva de 90° para mejor acceso
- Los brazos tienen aproximadamente 100 mm de largo

Llave para purgador S6112
- Para algunos vehículos GM® y Toyota® más vehículos selectos importados
- Similar a B1463A
- 8 mm, ojo de 6 puntas en un extremo; otro extremo de 10 mm
- La llave tiene una curva de 90° para mejor acceso
- Los brazos tienen 130 mm de largo

Llave para purgador S6111
- Cubre el 90 % de las aplicaciones nacionales de último modelo, incluidos vehículos Chrysler®, Dodge®, Ford®, GM®, Audi®, Mercedes® y VW® último modelo
- Configuración de llaves de 6 puntas Flank Drive® de 10 mm y 11 mm
- Los extremos están compensados para espacio adicional
- 235 mm de largo

Llave para purgador de freno BBW1271
- Características de diseño especiales para alojar frenos de mano electromagnéticos con calibre montado
- Diseñada para funcionar sin extraer las ruedas
- Accede fácilmente a tornillos de purga de 11 mm difíciles de alcanzar

Llave para purgador de freno BBW1272
- Características de diseño especiales para alojar frenos de mano electromagnéticos con calibre montado
- Diseñada para funcionar sin extraer las ruedas
- Accede fácilmente a tornillos de purga de 11 mm difíciles de alcanzar

Llave para purgador de freno BBW1273
- Características de diseño especiales para alojar frenos de mano electromagnéticos con calibre montado
- Diseñada para funcionar sin extraer las ruedas
- Accede fácilmente a tornillos de purga de 11 mm difíciles de alcanzar

Juego de llaves para purgador de freno BBW1270
- Características de diseño especiales para alojar frenos de mano electromagnéticos con calibre montado
- Diseñada para funcionar sin extraer las ruedas
- Accede fácilmente a tornillos de purga de 11 mm difíciles de alcanzar
- Con la geometría variada de estas tres llaves, accederá a la mayoría de los tornillos de purga de freno de 11 mm en los vehículos de todas las marcas y modelos

CJ117C

PMP406A

Tapón de tubo, mm, cromo

Tamaño, mm	N.º de pieza	Dimensión A, diámetro, mm	Dimensión B, largo, mm
6	PMP406A	17.2	25.8

Dado para tapón de tubo métrico interno PMP406A
- Para ajuste de frenos traseros de Subaru® 1973–1986
- Cuadro de 3/8″, dado para cuadrado interno de 6 mm

Poleas simples/poleas de alternador y dirección asistida

Extractor de poleas de alternador y dirección asistida CJ117C
- Incluye adaptador corto para extraer poleas pequeñas tipo brida; utilice el adaptador largo en los vehículos GM® 200/Platform
- También puede extraer poleas de alternadores Chrysler® con ranuras dobles
- Reemplace las poleas con el instalador CJ113B
- Se incluye un adaptador largo para manejar las poleas de las minicamionetas GM®
- Acabado de níquel/cromo, tornillo con acabado industrial
- Diseñado para la mayoría de los vehículos estadounidenses (reemplace la polea con los juegos CJ122)

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BRHC2PK

BTPUCK2

BTPUCK3

Herramientas para frenos de disco

BRHC2PK Juego de ganchos para sujetar el rotor de los frenos, 2 piezas

- Permite una reinstalación sencilla del calibre de los frenos, el sostén del calibre y las pastillas
- Estabiliza el rotor en el cubo
- Agarre ergonómico para facilidad de uso
- Los ganchos están hechos de acero endurecido
- Incluye (2) ganchos

BTPUCK2 Herramienta del pistón de los frenos de dos pasadores

- El disco de reconfiguración del pistón del calibre universal y ajustable de dos pasadores elimina la necesidad de 15 discos o más de diferentes tamaños para frenos en la gran mayoría de vehículos de carretera actuales
- El cuerpo de rotación completamente ajustable calibra la distancia de los dos pasadores (de centro a centro) para una inserción sencilla en las ranuras de la cara del pistón del calibre de los frenos
- El perfil delgado permite un acceso sencillo y un servicio rápido de los calibres angostos y/o del tipo micro
- Para prácticamente todos los pistones del calibre de los frenos de retroceso con ranuras de 2 o 4 caras
- Funciona fácilmente con un trinquete de 3/8 o una herramienta de retroceso
- Una traba de rotación exclusiva sujeta la separación/recorrido de dos pasadores, manteniendo siempre un ajuste perfecto

BTPUCK3 Herramienta del pistón de frenos de tres pasadores

- Los pasadores se ajustan por completo y se unen a los ejes en la superficie del pistón de los frenos
- Para utilizar en vehículos equipados con un calibre de frenos de disco con un único pistón y el sistema de freno de emergencia/mano se incorpora dentro de este bastidor del calibre de frenos
- La herramienta reinicia el pistón de los frenos en calibres equipados con un Freno de mano eléctrico (EPB); no se aplica a calibres de varios pistones
- Disco de tres pasadores para Audi® equipado con EPB

Los modelos incluyen:
A4® (2008–actual)
A5® (2010–actual)
A6® (2005–actual)
A7® (2009–actual)
A8® (2010–actual)
ALLROAD® (2011–actual)
Q3® (2012–actual)
Q5® (2008–actual)
S4® (2008–actual)
S5® (2010–actual)
S8® (2006–actual)

- Disco de tres pasadores para BMW® equipado con EPB

Los modelos incluyen:
E89 (Z4®) (2008–actual)
F10, F11 y F18 (5 Series®) (2010–actual)
F12 y F13 (6 Series®) (2010–actual)
F25 (X3®) (2010–actual)
MINI® (producido por BMW®) (2010–actual)

- Disco de tres pasadores para Range Rover® equipado con EPB

Los modelos incluyen:
Evoque® (2011–actual)

- Disco de tres pasadores para Volvo® equipado con EPB

Los modelos incluyen:
S60, V60® y XC60® (2010–actual)
V70® y XC70® (2008–actual)
S80® (2007–actual)

- Disco de tres pasadores para VW® equipado con EPB

Los modelos incluyen:
Passat® (2005–actual)
Tiguan® (2008–actual)
Touareg® (2010–actual)

- El mecanismo de traba accionado por resorte mantiene las posiciones de los pasadores
- Equipado con un cuadro de 3/8″, listo para usar con un trinquete o cualquier herramienta convencional de reinicio de frenos

Juegos de rectificadoras de tres brazos y piedras

CF63A Rectificador de tres brazos

- Para cilindros de 3/4–2-1/2″ de diámetro
- Tuerca manual ajustable para controlar la tensión

N.º de pieza	Lija	Largo, pulgadas
CF63A-100	100 (3)	1-1/8
CF63A-240	240 (3)	1-1/8
CF63A-400	400 (3)	1-1/8

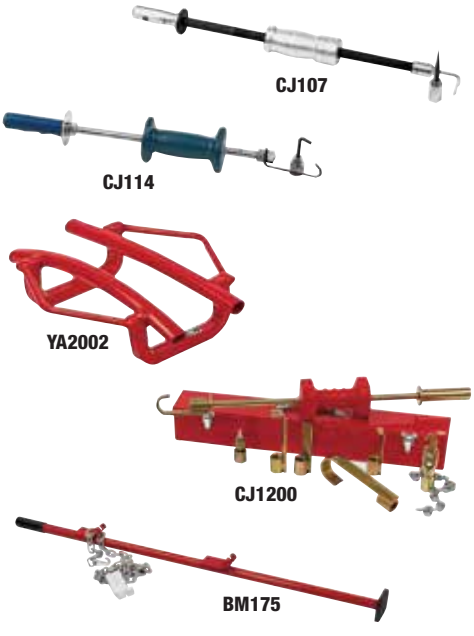
CF63A

⚠ ADVERTENCIA

- Hágalo funcionar solo si la rectificadora está dentro del cilindro
- No use barras en las empuñaduras
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: DSW Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARROCERÍA: EQUIPO PARA ENDEREZAR BASTIDORES Y CHASIS INTEGRALES



Extractores

Rectificador de abolladuras de carrocería CJ107
- La acción del martillo deslizante empuja la abolladura hacia afuera para poder alisarla
- Se incluye gancho en L para trabajos más grandes
- Martillo deslizante de 4 lb

Rectificador, abolladuras de carrocería, martillo deslizante de 3 lb CJ114
- Principalmente para paneles laterales, traseros, de balancines y de puertas
- Incluye tornillo para punzar la plancha de metal con un gancho extensible y de sello para trabajos más grandes
- Martillo deslizante de 3 lb

Extractor de paneles traseros YA2002 (Blue-Point®)
- Extrae abolladuras de laterales posteriores y aberturas de las ruedas
- Dos tubos de 12″ (con diferentes dimensiones) se ajustan a la mayoría de las aberturas de las ruedas
- Se usa con una cadena adjunta a la unidad de potencia portátil y la máquina del bastidor

Juego de extractores, martillo deslizante CJ1200
- Contiene un martillo deslizante contorneado de 12 lb y una variedad de accesorios para trabajos de reparación de carrocería automotriz

Barra de alineación

Barra de alineación BM175 (Blue-Point®)
- Se utiliza para alinear paragolpes, postes de ventanillas, aberturas de ruedas, paneles, capós, bases de carrocerías y soportes
- La cadena de 6″, 1/4″ de largo tiene ganchos soldados en cada extremo para engancharla fácilmente a los componentes de la carrocería
- 4-1/2″ de largo, 1-1/2″ de diámetro del tubo

CARROCERÍA: REPARACIÓN DE LA CARROCERÍA

Juegos de reparación de la carrocería

Juego de reparación de la carrocería YA1544A
- El modelo con capacidad para 4 toneladas brinda la fuerza de propagación y empuje necesaria para realizar reparaciones diarias rápida y fácilmente
- El sistema automático de sobrecarga de la bomba evita dañar los pistones y el equipo
- El separador hidráulico de 1/2 tonelada de capacidad tiene una mordaza de 2″ y se extiende de 5/8″ a 3-3/4″
- La cabeza flexible incluye una almohadilla de goma moldeada en forma permanente
- Los tubos de extensiones de paredes gruesas resisten las cargas más pesadas
- El largo de la empuñadura reduce el esfuerzo de bombeo
- El juego con capacidad de 4 toneladas incluye unidad hidráulica, cinco extensiones Snap-Set, separador y selección completa de accesorios para la mayoría de las aplicaciones de empuje; el juego de 18 piezas incluye caja de almacenamiento duradera

Juego de reparación de carrocería de 10 toneladas YA1545 (Blue-Point®)
- El juego de 10 toneladas de capacidad incluye: 1 unidad hidráulica, 4 extensiones (4, 10, 18 y 27″), separador y amplio surtido de accesorios en una resistente caja de almacenamiento a medida con ruedas
- Capacidad nominal de la bomba de 8,000–10,000 psi
- Portátil para usar en el camino o el taller

Gato de tracción/compresión

Gato de tracción/compresión BM101 (Blue-Point®)
- Capaz de producir 3,000 lb de fuerza de tracción/compresión
- Puede alinear, enderezar y eliminar abolladuras
- Gancho de usos múltiples en la cabeza del gato, más un gancho en la varilla de fricción de 55″ de largo
- La varilla de fricción se flexiona sin doblarse para mantener la presión constante, mientras que el extremo ranurado evita deslizamientos
- Empuñadura de tres posiciones

CARROCERÍA: MARTILLOS

Empuñaduras de nogal

N.º de pieza	Largo, pulgadas	Martillos utilizados en
BF603-2R	13	BF603B, BF604B, BF608B, BF617B, BF610B, BF630B, BF631B, BF633, BF634
BF611-2R	12	BF611B, BF615 y BF618B
BF614-2R	17	BF614B

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Martillos

Martillo para golpear de punto largo BF603B
- Para golpear cuando se lima o donde el metal está cubierto con material insonorizado

Martillo de boca cruzada y nariz ancha BF604B
- Para acabado y enmasillado

Martillo de boca cruzada y curva corta BF608B
- Se usa debajo del guardabarros con bordes redondeados; la faz de acabado se usa para golpear

Martillo de encogimiento BF610B
- Mismo diseño que BF617B, excepto que la cara encogida y rugosa es cuadrada
- Cabezal de acabado en el otro extremo

Martillo para seleccionar y golpear BF611B
- Suaviza pequeñas abolladuras y golpes en general

Martillo de cuerpo compacto BF612
- Cabeza de 8 oz equivalente a BF611B para proporcionar un peso manejable familiar
- Compacto, cabeza de 1-3/4″ de alto que brinda capacidad al usuario para dar de lleno en las áreas difíciles de alcanzar

Martillo largo para golpear BF614B
- Para trabajar en torres y guardabarros

Martillo de encogimiento BF617B
- Con caras extra grandes para trabajar en zonas extensas
- Serrado para encogimiento y liso para acabado

Martillo de boca y nariz ancha BF618B
- Golpea los contornos desparejos del guardabarros

Martillo para golpear de punto BF630B
- Mismo diseño que BF603B, excepto que tiene un extremo romo para golpear

Martillo de encogimiento de boca cruzada BF631B
- Combina el extremo para golpear de BF604B con la cara serrada de BF617B

Martillo de cuerpo para el panel de la puerta BF632B
- Para enderezar el panel de la puerta y de la carrocería
- La cabeza de diámetro más pequeño está compensada a 45°
- Agarre de fibra de vidrio

Martillo para revestimiento de puerta BF635
- Para reemplazo de revestimientos de puertas
- Las caras angostas y rectangulares se adaptan en áreas de brida estrecha
- La empuñadura de fibra de vidrio ofrece excelente equilibrio y alta resistencia
- Cabeza de corona media con compensación de 25° y radio de 3-1/2″ para trabajar en bridas angostas contra la estructura de la puerta
- Cabeza recta de corona alta con radio de 1-5/16″ para acabados en secciones delgadas sin hacer agujeros

N.º de pieza	Largo de la empuñadura, pulgadas	Diámetro de la cara redonda, pulgadas	Tamaño del extremo de peña, pulgadas	Largo de la cabeza, pulgadas	Peso de la cabeza, oz
BF618B	12	1-9/16	3/16 x 7/8	5	12-1/2
BF632B	13	1-1/4–1-5/8	—	6-5/8	16
BF611B	12	1-15/32	—	—	8
BF603B	13	1-19/32	1/16 x 7/16	6-1/8	12-1/2
BF630B	13	1-19/32	1/4 x 7/16	6	12-1/2
BF604B	13	1-5/8	5/8	5-1/2	11-1/2
BF617B	13	1-7/8	—	—	16
BF614B	17	1-5/8	—	8-5/8	16
BF610B	13	1-7/8	—	4-1/4	16
BF608B	13	1-5/8	5/8 x 1/16	—	11
BF631B	13	1-7/8	5/8	5-1/2	11-1/2
BF635	12	1-7/16–1-5/8	5/8 x 1-1/2, 5/8 x 2	7	16
BF612	12	1-15/32	—	—	8

CARROCERÍA: JUEGOS DE HERRAMIENTAS PARA CARROCERÍA

Juegos de herramientas para carrocería

Juego de herramientas para carrocería 2005BFA
- Contiene el rectificador de abolladuras de carrocería CJ114 más los martillos de cuerpo BF608B y BF611B, la cuchara para golpes BF716B y el gato rodante BF711B (5 piezas)

Juego de martillos de cuerpo 2007BFB de 7 piezas
- Incluye siete de las herramientas más comunes necesarias para trabajos de carrocería profesionales: cuchara BF716B; martillos de cuerpo BF608B, BF611B y BF617B; y carritos BF710B, BF711B y BF712B

2005BFA

2007BFB

⚠ ADVERTENCIA
- No use martillos que estén astillados, expandidos o rajados
- Golpee con el centro de la cabeza y evite golpes que reboten
- No golpee objetos duros, use solo para golpear planchas de metal
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

TIJERAS DE HOJALATERO

CD10A

CD12A

CD16A

Tijeras de hojalatero para latas

Corta moldes derechos, circulares o irregulares; cortes hacia la derecha o izquierda.

CD7A Tijera de hojalatero de punta ancha para latas (Blue-Point®)
- Hojas de 1-1/2"
- 7" de largo

CD10A Tijera de hojalatero de punta ancha para latas (Blue-Point®)
- Hojas de 2-1/4"
- 10" de largo

CD12A Tijera de hojalatero de combinación para latas (Blue-Point®)
- Hojas de 3"
- 12" de largo

CD16A Tijera de hojalatero tipo Bulldog para latas (Blue-Point®)
- Hojas de 2-1/2"
- 16" de largo

Tijera de hojalatero para aviación

- Las hojas compensadas permiten que el material cortado pase debajo de su mano sin enrollarse
- Maniobrable para corte en ángulo o configuraciones del molde
- Corta acero medio de calibre 18
- Acabado de óxido negro
- Borde de corte de 1-1/8"
- 9-1/2" de largo

AVSOS20

AVSOSR9 Tijeras
Para cortes hacia la derecha

AVSOSL9 Tijeras
- Empuñadura roja
- Para cortes hacia la izquierda

AVSOS20 Juego de tijeras de hojalatero para aviación
- Incluye la tijera para la mano derecha AVSOSR9 y la tijera para la mano izquierda AVSOSL9 (2 piezas)

AVSS10 Tijeras
- Empuñadura amarilla
- Para cortes rectos

AVSR10 Tijeras
- Para cortes hacia la derecha
- Empuñadura verde

AVSL10 Tijeras
- Para cortes hacia la izquierda
- Empuñadura roja

AVS30 Juego de tijeras de hojalatero para aviación
- Incluye tijera para mano derecha AVSR10, tijera para mano izquierda AVSL10 y tijera recta AVSS10 (3 piezas)

AVS30

AVSNP01010 Tijera de hojalatero para aviación para latas, para cortes hacia la izquierda (Blue-Point®)
AVSNP01020 Tijera de hojalatero para aviación para latas, para cortes hacia la derecha (Blue-Point®)
AVSNP01030 Tijera de hojalatero para aviación para latas, para cortes rectos (Blue-Point®)
AVSNP01150 Tijera de hojalatero para aviación para latas compensadas, para cortes hacia la izquierda (Blue-Point®)
AVSNP01160 Tijera de hojalatero para aviación para latas compensadas, para cortes hacia la derecha (Blue-Point®)
AVSNP02000 Juego de tijeras de hojalatero para aviación compensadas, 2 piezas (Blue-Point®)
AVSNP03000 Juego de tijeras de hojalatero para aviación, 3 piezas (Blue-Point®)
AVSNP2000 Juego de tijeras de hojalatero para aviación compensadas, 2 piezas
AVSNP3000 Juego de tijeras de hojalatero para aviación compensadas, 3 piezas

Tijera de hojalatero de servicio liviano para usos múltiples

SNP2A Cizallas de usos múltiples en ángulo para servicio pesado (Blue-Point®)
- Para cuero, tela, plástico, goma, cartón, material de juntas, soga y otros materiales
- Las empuñaduras ergonómicas se pueden usar con la mano derecha o izquierda: empuñadura blanda moldeada para mayor comodidad y control
- La hoja está remachada para alambre duro y entretejido
- El interruptor de traba garantiza la seguridad durante el almacenamiento
- El interruptor de control permite que las hojas se mantengan en una posición más estrecha para facilitar el manejo
- Las cizallas en ángulo facilitan el corte a través de materiales planos

SNP2A

CIZALLAS/ALICATE

HDSCISSORS

Cizallas de taller

HDSCISSORS Tijeras para taller de servicio pesado
- Para cuero, tela, plástico, goma, cartón, material de juntas, soga y muchos otros materiales
- Las empuñaduras ergonómicas se pueden usar con la mano derecha o izquierda
- 11-3/8" de largo

YA444B

Alicate para vinilo

YA444B Alicate para vinilo (Blue-Point®)
- Corta perfectamente plástico, goma, vinilo, tapizados, cuero, mangueras y soga
- Empuñadura de agarre Ergo® con traba de seguridad
- Almacenamiento de hoja en la empuñadura
- Incluye (3) hojas de acero inoxidable de reemplazo (YA444B1)

YA443B-1 Hojas de reemplazo
- 3 hojas de reemplazo para alicates YA443B y YA445B

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Cucharas

BF715B 14" Sufridera de cuchara
- Para calafateado y hendiduras profundas en puertas y paneles
- El tamaño de la cabeza es de 2-1/2 x 1 x 3"; 14" de largo total

BF716B 10" Cuchara para nivelación liviana
- Empareja y nivela desperfectos
- No para apalancar
- El tamaño de la cabeza es de 4-1/4 x 2"; 10" de largo total

BF715B

BF716B

BF707

BF710B

BF711B

BF712B

BF740

Sufrideras de acero

B173.5 -1991 se aplica a todas las sufrideras.

BF707 Sufridera de talón (Blue-Point®)
- Para usar en esquinas agudas y de radio amplio
- El revestimiento de goma produce un efecto amortiguador
- Mide 3 x 2-1/2 x 1-1/2"

BF710B Sufridera de pie de acero de 2-1/2 lb
- Para reparación de superficies planas
- Mide 4-3/4 x 2-1/4 x 11/16", y pesa 2.5 lb

BF711B Sufridera de talón de acero de 2-1/4 Lb
- Para usar en esquinas agudas y de radio amplio
- Mide 3 x 2-1/4 x 1-3/8"; 2.25 lb

BF712B Sufridera de acero de uso general de 2-1/4 Lb
- Para guardabarros profundos con faldón y para encoger chapas mediante calor
- Mide 3 x 2-1/4 x 1-3/8"
- 2-1/4 lb

BF740 Sufridera con perdigones (Blue-Point®)
- Estuche de cuero para servicio pesado llenado con 2 -1/2 lb de perdigones
- Esencial para sustentar formas y contornos irregulares en puertas, guardabarros y otros paneles de carrocería
- Gracias a su perfil delgado puede usarse en áreas estrechas
- No raya las superficies; 3-3/4 de an. x 5-3/4" de lar.

LIMAS

Limas de punta

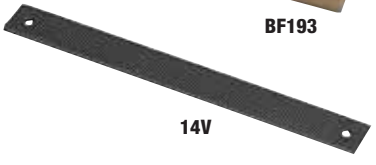
BF193 Lima de punta (Blue-Point®)
- Remueve la pintura que se ha escurrido por accidente y demás imperfecciones de la superficie
- Elimina suavemente la pintura sin cavar la superficie

BF193

Limas flexibles de dientes curvos

14V 14" Lima de dientes curvos
- 14", ocho dientes por pulgada
- Corte áspero
- Usar con empuñadura BF775C

14V12 14" Lima de dientes curvos
- 14", 12 dientes por pulgada
- Corte fino
- Usar con empuñadura BF775C


14V

Empuñaduras de lima

BF775C-A Sostén de limas flexible (Blue-Point®)
- Liviano y rígido con empuñadura grande de aluminio, tensor ajustable y correa unida en forma permanente

BF775C-A

REMACHADO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS

Juegos para colocación de tuercas/roscas

HP650 Juego métrico para colocación de roscas (Blue-Point®)
- Incluye: una herramienta fuerte para fijar roscas y una variedad de tuercas SAE Klick® Poly-Nuts: 12 roscas de 8-32, 10-24, 10-32; (8) 1/4"-20 y (6) 5/16"-18 cada una
- Incluye las puntas y los mandriles necesarios para colocar los tamaños especificados
- Se entrega en caja de almacenamiento

HP650M Juego métrico para colocación de roscas (Blue-Point®)
- Versión métrica de HP650, con tuercas Poly-Nuts métricas, incluye 25 roscas de 4 mm y 5 mm, (15) de 6 mm y (10) de 8 mm
- Incluye una herramienta para colocar las roscas, puntas y mandriles necesarios en una caja de almacenamiento

HP650M

⚠ ADVERTENCIA
- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARROCERÍA: REMACHADO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS

HP300

HPKL2

Juego de remaches

HP300 Juego de remaches ciegos grandes (Blue-Point®)
- Remachadora con empuñadura extra larga
- Incluye tres puntas
- Remachadora de 21" de largo
- También incluye bolsa con 50 remaches KLIK-SPLIT®
- Los repuestos de los remaches KLIK-SPLIT® y KLIK-FAST® se entregan en bolsas de 50 unidades

HPKL2 Juego de remaches de plástico (Blue-Point®)
- Para remaches plásticos que sostienen molduras, guardabarros interiores y otras partes plásticas en vehículos GM®, Ford®, Chrysler® y VW®
- Incluye: regulador de remaches y cuatro estilos diferentes de remaches plásticos: dos tipos de 5 mm y dos tipos de 6.3 mm

HR-26PKC Herramienta remachadora de mano industrial (Blue-Point®)
- La empuñadura superior está forjada de aleación de acero Cr-Mo
- Diseño antidesgaste con carrocería de aleación e inserto de acero de alta resistencia
- Amortiguador especial en carrocería de aleación
- Diseño de expulsión automática para reemplazar rápidamente las partes internas desgastadas, como las mordazas, quitando el tornillo de retención
- Empuñaduras extra largas de 10-1/4" (260 mm) para un mejor apalancamiento para ahorrar fuerza manual
- Coloca remaches de 3/32", 1/8", 5/32" y 3/16"
- Cuatro puntas intercambiables para colocar remaches de varios tamaños

HR26-03 Punta de 3/32"
- Punta de 3/32"

HR26-04 Punta de 1/8"
- Punta de 1/8"

HR26-05 Punta de 5/32"
- Punta de 5/32"

HR26-06 Punta de 3/16"
- Punta de 3/16"

HPS202

Herramientas remachadoras

HPS202 Herramienta remachadora (Blue-Point®)
- La cabeza gira 360° para remachar en cualquier ángulo
- Asegura metal, cuero, lona y vinilo
- Coloca remaches de 3/32, 1/8, 5/32 y 3/16"
- Cuando no se las usa, las cuatro puntas intercambiables pueden almacenarse en la empuñadura

HP301C Herramienta de remache neumática/hidráulica
- Coloca remaches estructurales, remaches Klik-Fast® de 5/32 a 1/4" de diámetro en todas las aleaciones, además de remaches Klik-Fast®/Monobolt® de 3/16 a 1/4"
- Solo requiere de roscas NPT de 85 a 95 PSI de 1/2"
- Requiere de 3,300 lb de fuerza de trabajo a un recorrido de 5/8"
- Incluye puntas de 5/32, 3/16 y 1/4" además de una botella de colección de mandriles
- El peso total es de 6.6 lb

HP302C Herramienta de remache neumática/hidráulica
- Versión más pequeña y liviana de HP301C
- Coloca remaches ciegos de 1/8 a 3/16" de diámetro en todas las aleaciones, remaches de 3/16" KLIK-SPLIT® y Monobolt®
- Incluye puntas de 1/8", 5/32" y 3/16" y una botella de colección de mandriles

HP310 Herramienta de remache neumática/hidráulica
- Coloca remaches de 3/32 a 1/4" de diámetro en todos los materiales
- También puede colocar T-Rivet®/Klik-Split®, Klik-Lock y los demás remaches estructurales
- Incluye puntas de 3/32, 1/8, 3/16, 5/32 y 1/4" además de una botella de colección de mandriles

HP320 Herramienta de remache neumática/hidráulica
- Coloca los remaches de 1/8 a 3/16" de diámetro en todos los materiales
- Incluye: Puntas de 1/8, 5/32 y 3/16" además de una botella de colección de mandriles

HR-26 Herramienta de remache manual industrial
- Empuñadura superior de aleación de acero Cr-Mo forjado
- Carrocería de aleación resistente de empuñadura con diseño de inserto de acero y diseño antidesgaste
- Amortiguador especial en carrocería de aleación
- Diseño de expulsión automática para reemplazar rápidamente las partes internas desgastadas, como las mordazas, quitando el tornillo de retención
- Empuñaduras extra largas de 10-1/4" (260 mm) para un mejor apalancamiento para ahorrar fuerza manual
- Coloca remaches de 3/32, 1/8, 5/32 y 3/16
- Cuatro puntas intercambiables para colocar remaches de varios tamaños

HR26-03 Punta de 3/32"
- Punta de 3/32"

HR26-04 Punta de 1/8"
- Punta de 1/8"

HR26-05 Punta de 5/32"
- Punta de 5/32"

HR26-06 Punta de 3/16"
- Punta de 3/16"

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para tapizados y molduras

- Extrae paneles de puertas y molduras rápidamente sin dañarlos
- Las hojas anchas de las herramientas para las puertas reducen el riesgo de daño durante la remoción del panel
- Las hojas de acero inoxidable están tratadas térmicamente para mayor rigidez
- Las cómodas empuñaduras de material compuesto tienen un tope para pulgar de contorno para ofrecer máximo control

UTS105A

N.º de pieza	Descripción	Ancho de la hoja, pulgadas	Largo total, pulgadas	El juego contiene: UTS105A
UTV614A	Herramienta para panel de puertas con hoja de paso doble en "V" (Blue-Point®)	1-1/4	9-1/8	•
UTV615A	Herramienta para panel de puertas con hoja en "U" (Blue-Point®)	1-1/4	9-1/8	•
UTV616A	Herramienta para panel de minimolduras con hoja en "U" (Blue-Point®)	1/2	9	•
UTV617A	Herramienta para panel de minimolduras con hoja en "V" (Blue-Point®)	1/2	9	•
UTV618A	Herramienta para panel de puertas reversible con hoja en "U" (Blue-Point®)	1-1/4	10	•

Herramientas especiales para puertas

YA1201 Extractor de paneles de puertas (Blue-Point®)

- Para vehículos GM® y Ford®
- Diseñado para evitar que los sujetadores plásticos de púas pasen a través del panel

YA214 Ajustador de bisagras de puertas (Blue-Point®)

- Ajusta la posición de las bisagras de las puertas en la mayoría de los vehículos
- Funciona con bisagras atornilladas o soldadas
- Un adaptador con pasador de dos cabezas permite ajustar las puertas con cerraduras grandes y pequeñas
- Largo total: 24"

YA331 Herramienta para extracción de sujetadores (Blue-Point®)

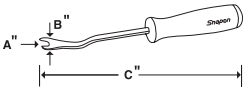
- Las horquillas ahusadas se deslizan por debajo de la mayoría de los sujetadores de carrocerías
- El sujetador se extrae con solo presionar la empuñadura

YA1201

YA214

YA331

CARROCERÍA: HERRAMIENTAS PARA PUERTAS



Herramientas de agarre blando para almohadilla de molduras

- Extrae los sujetadores que aseguran los paneles de las puertas y las piezas de moldura sin dañarlos
- Empuñaduras de agarre blando con tope para el pulgar de contorno
- El punto de pivote diferenciado está diseñado para brindar una palanca adecuada y para evitar torceduras que podrían dañar el panel o la moldura

ASG185BR

ASG186BG

ASG188BR

ASG187BO

ASG189BR

ASG103BR

N.º de pieza	A	B	C	El juego contiene: ASG103BR	ASG103BO	ASG103BG
ASG185BR	7/32	9/16	10	•		
ASG185BO	7/32	9/16	10		•	
ASG185BG	7/32	9/16	10			•
ASG186BR	3/8	13/16	10	•		
ASG186BO	3/8	13/16	10		•	
ASG186BG	3/8	13/16	10			•
ASG187BR	3/8	13/16	20	•		
ASG187BO	3/8	13/16	20		•	
ASG187BG	3/8	13/16	20			•
ASG188BR	7/16	13/16	10			
ASG189BR	7/16	13/16	20			
ASG190BR	3/8	13/16	20			

Herramientas ahuecadas de agarre blando para almohadilla de molduras

- Perfil ahuecado uniforme y amplia separación que se adaptan a los vehículos mediante retenedores cónicos para una extracción rápida sin ocasionar daños
- Hoja ahuecada para brindar mejor sujeción del panel de puerta y contacto de los retenedores
- Empuñadura de agarre blando para mayor comodidad y control
- El acabado de cromo ayuda a prevenir la corrosión y facilita la limpieza
- Aplicaciones: Ford®, GM®, Toyota® y mucho más

ASGDL1BR

N.º de pieza	Tamaño de la abertura, pulgadas	Ancho de la hoja, pulgadas	Largo total, pulgadas	El juego contiene: ASGD102BR
ASGD1BR	7/16	13/16	10	•
ASGDL1BR	7/16	13/16	20	•

⚠ ADVERTENCIA

- Las empuñaduras plásticas no brindan protección contra descargas eléctricas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARROCERÍA: HERRAMIENTAS PARA PUERTAS

DPT7A

A159

A161B

A177A

A179A

S9614A

S9538A

S6103A

A181

Manijas de puertas/tapizados/tuercas del panel

ASGP102BR Juego de herramientas para tapizado
- Herramienta aparte para los sujetadores pequeño y estándar
- Un doblez de 90° ofrece mayor apalancamiento
- Una cobertura de vinilo en la porción a 90° de la herramienta permite reducir el daño al vehículo
- Un doblez a 90° permite que la hoja envuelva parte del panel en lugares reducidos
- Hoja con acabado de níquel-cromo
- La empuñadura Instinct® brinda máxima potencia de giro y mayor comodidad

DPT7A Juego de herramientas para puertas, 7 piezas
- Incluye las siete herramientas más necesarias para extraer o reemplazar el panel de la puerta, el tapizado y las manijas
- Incluye bandeja de almacenamiento

A159 Herramienta para manijas de puertas
- Para la mayoría de los autos y camiones GM® (excepto los Cadillac®) y algunos autos Ford®
- Empuñadura compensada con cubierta plástica
- 10-7/8" de largo

A161B Herramienta para extraer el tapizado
- Para vehículos GM®, Ford® y Chrysler® y la mayoría de los vehículos no fabricados en EE. UU.
- Con empuñadura tipo destornillador
- 7-3/4" de largo

A161BO Herramienta para extraer el tapizado
- Para vehículos GM®, Ford® y Chrysler®
- Cuenta con una empuñadura tipo destornillador de 7-3/4" de largo

A177A Herramienta para extraer el tapizado
- Para la mayoría de los vehículos GM®, Ford® y Chrysler® y la mayoría de los vehículos no fabricados en EE. UU.
- Cuenta con una empuñadura tipo destornillador de 7-1/2" de largo

A177AO Herramienta para extraer el tapizado
- Para la mayoría de los vehículos GM®, Ford® y Chrysler® y la mayoría de los vehículos no fabricados en EE. UU.
- Cuenta con una empuñadura tipo destornillador de 7-1/2"
- Tiene el mismo diseño de A161B excepto que posee diferentes aplicaciones

A179A Herramienta para extraer el tapizado
- Para todos los paneles de las puertas de vehículos GM®
- La hoja curva ayuda a extraer los sujetadores plásticos y los sujetadores tipo cuña sin dañar los sujetadores ni el panel

S9614A Destornillador para tuercas del panel
- Para vehículos GM®
- Similar a S6103A, pero se utiliza con tuercas hex. internas de paneles de 5/16"
- Cuadro de 1/4", largo total de 1-7/8"

S9538A Herramienta para manijas de puertas
- Para la mayoría de los vehículos Chrysler® último modelo
- Posee un gancho para usar en manijas de modelos anteriores

S6103A Llave de contratuerca para panel de puertas
- Para vehículos Ford® y GM®
- Para las tuercas de panel hex. internas de 3/8" que se usan en los paneles y molduras de las puertas
- Cuadro de 1/4", largo total de 1-7/8"

A181 Herramienta para extraer el tapizado
- Para los sujetadores de paneles plásticos en camiones Honda®, Toyota®, Acura®, Hyundai® y algunos Ford®
- Diseño similar a A161B
- 7-1/2" de largo
- No se incluye en el juego DPT7A

HERRAMIENTAS ESPECIALES

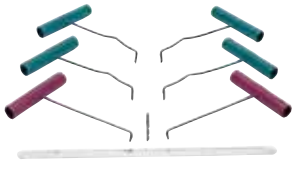
YA335

YA336

BF801A

BF802A

BF803


BF200

Herramientas para sujetadores de carrocería

YA335 Pinzas para sujetadores de carrocería (Blue-Point®)
- Palancas de acero recubiertas con plástico PMS para evitar rayones
- Las puntas tienen un ángulo y tamaño específicos, lo que ofrece la herramienta para sujetadores más versátil del mercado
- Elimina la necesidad de comprar múltiples juegos de pinzas para sujetadores de borde para diferentes aplicaciones
- Las pinzas especialmente diseñadas y patentadas extraen cualquier sujetador que se encuentre en los bordes y defensas

YA336 Pinzas para sujetadores de carrocería (Blue-Point®)
- Remueve casi todo tipo de sujetador de bordes y defensas
- Herramienta ergonómica con puntas en ángulo especiales para acceder a áreas estrechas
- Palancas de acero embutidas en nilón con relleno de vidrio para un peso liviano y mayor comodidad
- Largo: 9" de largo de mordaza: 1-1/2"

Copas de succión

BF801A Herramienta de copa de succión para servicio pesado
- Para eliminar abolladuras o transportar vidrio
- La empuñadura aumenta la fuerza de tracción
- Copa de succión de 5"

BF802A Herramienta de doble copa de succión para servicio pesado
- Para eliminar abolladuras más pronunciadas o levantar materiales más pesados
- La empuñadura tiene espacio para ambas manos
- El gatillo libera las dos copas de 4" simultáneamente

BF803 Copa de succión (Blue-Point®)
- Se puede tomar con dos dedos para elevarla fácilmente y tiene dos lengüetas para una rápida liberación
- 3-1/4" de diámetro

Piquetas/varillas

BF200 Juego de varillas de tracción (Blue-Point®)
- Permite perforar agujeros de 9/64" y dar forma a la chapa
- Incluye cuatro varillas y dos piquetas para levantar el metal, un borde recto y una broca para taladro
- Las varillas levantan el metal sin distorsionarlo
- No es necesario extraer el tapizado

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Herramientas para bisagras de puertas

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Tamaño	Tamaño del hexágono	Longitud
BMAS60	Broca cuadrada triple	6 mm	5/16"	13/16"
BMAS80	Broca cuadrada triple	8 mm	5/16"	13/16"
BMAS100	Broca cuadrada triple	10 mm	5/16"	13/16"
BMAS120	Broca cuadrada triple	12 mm	5/16"	13/16"
SDMTAS30	Broca TORX®	T30	5/16	13/16"
SDMTAS40	Broca TORX®	T40	5/16	13/16"
SDMTAS45	Broca TORX®	T45	5/16	13/16"

DHS108 Juego para extracción de bisagras de puertas de automóviles, 8 piezas (Blue-Point®)
- Las aplicaciones en bisagras de puertas incluyen VW®, Audi®, Jeep® Cherokee®
- (1997 y 1998) y los primeros modelos de Ford® Escort®
- Diversas aplicaciones en vehículos Audi®, VW®, y Mercedes® además de alineación de convergencia trasera en Mercedes y pernos de cabeza en algunos de los primeros modelos
- El juego incluye la llave de broca de trinquete DHW1, dados cuadrados triples de BMAS60 a BMAS120 (6 a 12 mm) y dados TORX® de SDMTAS30 a SDMTAS45 (T30 a T45)
- También incluye estuche plástico de almacenamiento y sostén de brocas EU GB

DHW1 Llave de broca de trinquete reversible con cuadro hexagonal de 5/16" (Blue-Point®)
- Largo total: 10-3/4" (273 mm)
- Bajo espacio de la cabeza para acceder a lugares difíciles
- El anillo interno en el cuadro cuadrado ofrece una retención de broca más segura que los modelos magnéticos
- Rueda estriada para permitir el control con la punta de los dedos
- Palanca de retroceso ubicada para accionarse con una sola mano

YA6620 Instalador de bujes para bisagras de puertas de vehículos GM®(Blue-Point®)
- Para usar en vehículos GM® con bujes reemplazables de bisagras de puertas de bronce y silicona
- La herramienta facilita el acceso a las áreas estrechas de la bisagra
- Guía de manera precisa y sostiene el buje en su lugar mientras se golpea suavemente con un martillo o se aprieta con una pinza
- Aplicaciones: Chevrolet® S10 y Sonoma (1982–2004), camiones de 1/2 y 3/4 t (1980–1999), camiones de 1 t (1980–2001), Blazer® (1980–2005), Suburban® (1980 y posteriores), Tahoe® (1980 y posteriores), Astro® y Express (1980 y posteriores) y Avalanche® (2002 y posteriores)

Herramientas para abrir cerraduras

LPK620 Master Lock (Blue-Point®)
- El juego de 37 piezas incluye 6 piezas para la abertura del balancín de vehículos no fabricados en EE.UU., un juego de 12 piezas para la abertura de vehículos GM®, un juego de 5 piezas para la abertura del balancín de autos Ford®, un juego de 6 piezas para la abertura de vehículos Chrysler®, un juego de 6 piezas para las cerraduras de oblea de los vehículos importados, un abridor tipo arpón para extraer llaves rotas, una llave giratoria para cerradura universal tipo pinza y una herramienta para abrir la tapa del tanque de combustible

YA511 Juego de herramientas para cerraduras (Blue-Point®)
- Contiene 17 herramientas especializadas para abrir la cerradura de autos, vans y camiones
- Incluye muchos de los componentes del juego YA501E y componentes de servicio adicionales
- Incluye una linterna de bolsillo y un manual de instrucciones en una bolsa de juego

YA501F Juego de herramientas para cerraduras (Blue-Point®)
- Contiene 15 herramientas especializadas para abrir la cerradura de autos, vans y camiones
- Incluye una herramienta "J" para vehículos japoneses, además de una herramienta GM® para vehículos Caprice®, Buick® y Oldsmobile®
- La herramienta Chrysler® incluida también funciona en vehículos Toyota® Camry®
- BF272 Incluye cuña inflable y manual de instrucciones

YA610A Herramienta para reformar cerraduras (Blue-Point®)
- Permite que vuelvan a su forma original las aberturas de cerraduras dañadas en automóviles GM®, Ford®, Chrysler® y la mayoría de los autos no fabricados en los EE. UU.

BF272 Cuña inflable (Blue-Point®)
- Cuando no puede usarse la cerradura, permite ingresar al vehículo en forma segura, sin dañar el acabado de la carrocería
- Coloque la unidad desinflada entre el marco de la puerta y la carrocería, infle la cuña bombeando lentamente para separar la puerta de la carrocería del vehículo
- También puede usarse para ingresar a un vehículo separando los burletes de la ventana del vehículo, o para ajustar los paneles de la carrocería

YA520 Juego de cerraduras de puertas (Blue-Point®)
- Incluye: Dos cuñas plásticas para crear un espacio entre la puerta y el armazón, un empujador Day-Glo® amarillo de fácil acceso para alcanzar las manijas internas de la puerta y un delgado empujador plástico para usar en las perillas de puertas

LOS145B Juego de cerraduras de puertas (Blue-Point®)
- Sin peligro de que se activen los airbags ni que se desconecten las uniones de las puertas
- Acciona la manija de la puerta y el botón de traba manual o eléctrico del 98% de los automóviles y camiones
- El juego incluye una herramienta para abrir puertas de cuatro piezas que se atornillan juntas sin acoples para facilitar el armado y almacenamiento, un delgado empujador de plástico, dos (2) puntas que brillan en la oscuridad, dos (2) cuñas de plástico para crear un espacio entre la puerta y el armazón sin dañar la puerta ni los burletes y una cuña inflable BF272
- Use la cuña inflable BF272 para separar con facilidad la puerta de la carrocería sin dañar el vehículo
- La herramienta para abrir incluye una pieza de extensión media para alcanzar a través del automóvil en aplicaciones de uso prolongado
- Venta exclusiva a cerrajeros matriculados, policía y reparadores profesionales serios

⚠ ADVERTENCIA
- No use "barras" en las empuñaduras
- No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARROCERÍA: VENTANAS Y PARABRISAS

Herramienta para extraer ventanas y parabrisas

GA243 Herramienta para extraer molduras (Blue-Point®)
- Para extraer molduras de ventanas y parabrisas en vidrios cementados

YA109C Herramienta para extraer ventanas y parabrisas (Blue-Point®)
- Empuñadura de tracción de cable de acero
- Las hojas de acero pueden reemplazarse y afilarse
- Para vehículos GM®, Chrysler® y otros automóviles con parabrisas colocados con sellador

WK100 Navaja para parabrisas (Blue-Point®)
- Corta el uretano endurecido debajo del tablero
- El tornillo de retención de hoja al ras ayuda a evitar daños en el tablero y en las molduras
- El vástago de aluminio rígido no se dobla
- El largo de 18" brinda palanca y alcance de corte
- Empuñadura de agarre acolchonado para máxima comodidad
- Incluye una hoja
- Usa las hojas de reemplazo YA1860

WK200 24" Navaja para parabrisas (Blue-Point®)
- Corta el uretano endurecido debajo del tablero
- El tornillo de retención de hoja al ras ayuda a evitar daños en el tablero y en las molduras
- El vástago de aluminio rígido no se dobla
- El largo de 18" brinda palanca y alcance de corte
- Empuñadura de agarre acolchonado para máxima comodidad
- Incluye una hoja
- Usa las hojas de reemplazo YA1860

YA208A Herramienta para instalar la cinta de seguridad del parabrisas (Blue-Point®)
- Las aberturas en cuña de dos anchos distintos facilitan la instalación de casi todas las cintas de seguridad
- Incluye una punta especial para aplicaciones en los camiones Dodge®
- Empuñadura perfilada de 4" y vástago metálico de 4"

A192 Herramienta para extraer el brazo del limpiaparabrisas
- Para extraer fácilmente los brazos del limpiaparabrisas de la mayoría de los vehículos
- Extremos para palanca anchos y angostos
- No debe usarse en brazos del limpiaparabrisas atornillados al eje

S9610 Dado tipo llave inglesa para extraer tuercas de levantavidrios
- Cuadro de 3/8" y 15/32" de largo
- Para autos y camiones livianos GM® y Chrysler®

Rasquetas de ventana

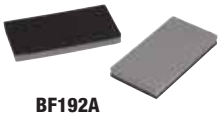
YA5200A 11" Rasqueta con hoja de afeitar (Blue-Point®)
- Su forma exclusiva cabe en áreas estrechas como la que se encuentra entre el tablero de instrumentos y el parabrisas
- Se puede usar cualquier hoja de afeitar estándar de un solo filo
- Las hojas adicionales pueden guardarse en la empuñadura estilo destornillador
- 11" de largo

WSC2 Rasqueta de parabrisas con hoja plástica de 8" (Blue-Point®)
- Para rasquetear ventanas, parabrisas y otros
- Incluye una hoja plástica, aunque también pueden usarse hojas de afeitar estándares de un solo filo
- La herramienta de 8" de largo se dobla solo hasta 4-5/8"

Sujetador de ventana

YA6390 Sujetador de ventana (Blue-Point®)
- Se utiliza para mantener levantado el vidrio de la ventana lateral cuando se trabaja en el regulador
- Las copas de succión se unen a ambos lados del vidrio con un cable que pasa sobre el cuadro de la puerta, lo cual evita que el vidrio se caiga

CARROCERÍA: HERRAMIENTAS ESPECIALES



Lijado

BF185A Bloque de lijado de 5 x 2-3/4" (Blue-Point®)
- Para superficies planas o curvas con papel de lija seco o al agua
- 5 x 2-3/4"

BF189A Bloque de lijado de 5x2-3/4" (Blue-Point®)
- Para superficies planas o curvas con papel de lija seco o al agua
- 5 x 2-3/4"

BF190 Bloque de lijado de 5-1/2" (Blue-Point®)
- Lijadora de usos múltiples plana, de filo y de radio múltiple
- La carrocería flexible se adapta a la mayoría de las superficies de lijado
- 5-1/2" de largo

BF192A Bloque de lijado (paquete de 2) (Blue-Point®)
- Bloque de dos caras para lijado en seco o al agua
- El lado suave lija superficies irregulares
- El lado rígido lija superficies planas y curvas

BF195 Bloque de lijado de 5-1/2" (Blue-Point®)
- Lijadora multipropósito de esquina, ángulo ranurado y radio
- La carrocería flexible se adapta a la mayoría de las superficies; 5-1/2" de largo

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Soportes para pintar la cubierta del paragolpes

BFS1000B Soporte para pintar la cubierta del paragolpes
- Este soporte sujeta la cubierta del paragolpes mientras se lo pinta
- Posee cinco posiciones de traba diferentes en el soporte y una rotación completa de 90° que brinda máxima versatilidad
- Es liviano (23 lb) y compacto para guardarlo
- Las ruedas giratorias brindan una completa movilidad

BFS1000B

Herramientas para extracción de masilla

NYZ7007HD Juego manual para extracción de masilla
- El juego de mano es ideal para uso industrial, automotriz y en la aviación, en especial para trabajos delicados y aplicaciones de rasqueteo en áreas de acceso restringido
- Las hojas NYROC™ se afilan con lija, piedra pequeña u afilador neumático opcional
- El juego incluye seis hojas de 1" NYROC™, seis hojas de 1/2" NYROC™, tres hojas de 1/4" NYROC™ y una empuñadura de goma ergonómica

NYZ7007HD

Dados para guarniciones de espejos y radio

YA7575 Herramienta para extracción de radio de vehículos Ford®(Blue-Point®)
- Introduzca los componentes de la herramienta en los orificios del frente de la radio para liberar los sujetadores de retención de la radio
- De la misma forma que en el Ford® No. T87P-19061-A
- Herramienta para extracción de radio

YA7575

RRT105 Juego de herramientas para extracción de estéreos de automóviles, 6 piezas (Blue-Point®)
- Incluye: Seis herramientas para la extracción de estéreos de automóviles
- Una hoja de instrucciones adjunta detalla la aplicación para el modelo exacto de cada fabricante
- Aplicaciones: Audi®, BMW®, Ford®, Land Rover®, Lincoln®, Mazda®, Mercedes®, Mercury®, Merkur®, Porsche®, Saab® y VW®

RRT105

S8703 Dado de espejos con control remoto
- El dado hueco deja libre la palanca de ajuste; el dado de dos lengüetas tiene un cuadro cuadrado de 3/8"
- 19/32" de diámetro en el extremo del mango; 21/32" de diámetro en el extremo del dado
- 2-1/16" de largo
- Acabado niquelado/cromado
- Para muchos vehículos Ford® y VW®

S8703

S9605B Dado de tuercas de ajuste de radio
- Similar en aspecto y función a S8703

S9605B

Dados de tuercas de antena

S6166 Dado de tuercas de antena
- El dado de tres lengüetas tiene un hex. externo de 11/16"
- 3/4" de diámetro, 1-1/2" de largo
- Para vehículos Chrysler® modelo 1987 y posteriores

S6166

2160ANT Llave para antena (Blue-Point®)
- Las cuatro configuraciones se adaptan a la mayoría de las tuercas biseladas de antena en los vehículos de EE. UU. y de otros países
- Tiene una abertura de 10 mm para remover antenas tipo mástil
- Mide 7-1/4 x 1-1/2 x 1/8"
- Acabado anodizado

2160ANT

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

CARROCERÍA: HERRAMIENTAS DE SERVICIO GENERAL

SWDK4

Alicates para soldadura de puntos

SWDK4 Juego de alicates para soldadura de puntos, 4 piezas (Blue-Point®)
- Este juego de alicates de 4 piezas está diseñado para cortar a alta velocidad hasta 2,000 RPM
- Los puntos de centrado automático minimizan el paso

SWDK412 Alicate para soldadura de puntos (Blue-Point®)
- Diseñado para cortar a alta velocidad hasta 2,000 RPM
- Los puntos de centrado automático minimizan el paso

SWDK414 Alicate para soldadura de puntos (Blue-Point®)
- Diseñado para cortar a alta velocidad hasta 2,000 RPM
- Los puntos de centrado automático minimizan el paso

SWDK438 Alicate para soldadura de puntos (Blue-Point®)
- Diseñado para cortar a alta velocidad hasta 2,000 RPM
- Los puntos de centrado automático minimizan el paso

SWDK4516 Alicate para soldadura de puntos (Blue-Point®)
- Diseñado para cortar a alta velocidad hasta 2,000 RPM
- Los puntos de centrado automático minimizan el paso

BFLIGHT1500A

Luz de vulcanizado infrarroja

BFLIGHT1500A Luz de vulcanizado infrarroja (120 V CA)
- Se usa para secar pintura, imprimador, rellenador de carrocería, adhesivo de unión y productos de reparación de plástico
- Altura y pivote de lámpara ajustable
- Cuatro (4) ruedas giratorias para facilitar maniobrabilidad
- Integran la lista de UL®
- Tiempo de secado en superficies de 18"
- 10 minutos: imprimadores 2 K, recubrimiento a base de agua, rellenador/tapón
- 15 minutos: reparación de plástico 2 K, rellenadores de carrocería de plástico, esmaltes acrílicos
- 30 minutos: recubrimiento superior 2K, imprimadores de alta resistencia, adhesivos estructurales, esmaltes sintéticos, sin sólidos altos
- Construcción totalmente metálica
- 35 minutos: poliuretano

ET1400

Pistola de calor

ET1400 Pistola de calor
- Selección variable de temperatura
- Integra la lista UL®/CSA
- Hasta 1,050 °F con interruptor de tres vías
- Un separador de 3" (75 mm) dirige el aire a través de un área extensa para la tintura de ventanas, el secado de compuestos, la remoción de películas gráficas, etc.
- El reflector de 1-1/2" (39 mm) hace circular aire caliente para un calentamiento parejo, encogiendo así la tubería y formando plástico
- La perilla de temperatura variable ofrece una salida versátil de 140°–1050° para usar en una amplia variedad de aplicaciones y materiales
- El elemento de calentamiento reforzado ofrece mayor rendimiento y duración que los elementos tradicionales. La empuñadura con agarre blando ofrece una operación a largo plazo cómoda y ayuda a reducir la fatiga de manos y muñecas
- El flujo de aire de tres etapas incluye dos ajustes de flujo de aire con una etapa de aire caliente y frío seleccionable para un máximo control del usuario
- Un cable de goma de grado industrial de 6" no se agrieta con el tiempo o las bajas temperaturas
- Garantía de dos años

AFINACIÓN DE FAROS DELANTEROS

HE52B

Herramienta para resortes de faros delanteros

HE52B Herramienta para resortes de faros delanteros
- Para resortes de alineación
- Consiste de un vástago de 3/16" de diámetro fijado en una empuñadura estilo destornillador
- 7" de largo

RBYF445

Reguladores de faros delanteros

RBYF445 Llave de trinquete para faros delanteros de 4–4.5 mm (Blue-Point®)
- El largo total de 8" permite acceder a los tornillos de ajuste de los faros delanteros
- Se usa en la mayoría de los últimos modelos de vehículos Ford® con reguladores de 4 mm y 4.5 mm (en diseños aerodinámicos) y faros delanteros con reguladores de montaje trasero

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROCIADO DE PINTURA: PISTOLAS DE ROCIADO

BLP13HVLP

BLP14HVLP

BLP15HVLP

BLP18HVLP

BLP10MHVLP

Una nueva generación de pistolas de rociado de Blue-Point® para imprimación y recubrimiento base y transparente. Diseñada para los pintores de reacabado de automóviles. Es liviana y bien equilibrada, ofrece un acabado de calidad y de primera clase para automóviles.

Posee el disparo de gatillo más bajo entre las pistolas de su clase. Juegos de reparaciones de calidad y de tamaño de patrón de rociado inigualable. Se encuentran disponibles copas de aluminio intercambiables opcionales de 125 cc. Un año de garantía.

Tamaño completo/HVLP

N.º de pieza	Boquilla para fluido, mm	Consumo de aire, SCFM	PSI máx. de HVLP de entrada (bar, kPa)	Peso seco sin copa, oz (gramos)	Tamaño de la rosca de entrada de aire, NPSM	Tamaño de copa, cc	Aplicación
BLP13HVLP	1.3	9.5	29 (2.0, 200)	12,6 (359)	1/4"	600	Sólidos altos, colores y transparencias
BLP14HVLP	1.4	9.5	29 (2.0, 200)	12,6 (359)	1/4"	600	Sólidos altos, colores y transparencias
BLP15HVLP	1.5	9.5	29 (2.0, 200)	12,6 (359)	1/4"	600	Sólidos medios, colores y transparencias
BLP18HVLP	1.8	9.5	29 (2.0, 200)	12,6 (359)	1/4"	600	Imprimador, materiales de alta viscosidad
BLP10MHVLP	1.0	7.0	29 (20, 200)	11.4 (322)	1/4"	125	Imprimador, base y transparente

Grande - Convencional

N.º de pieza	Boquilla para fluido, mm	Consumo de aire, SCFM	PSI máx. de HVLP de entrada (bar, kPa)	Peso seco sin copa, oz (gramos)	Tamaño de la rosca de entrada de aire, NPSM	Tamaño de copa, cc	Aplicación
BLP14CONV	1.4	9.5	—	12,6 (359)	1.4"	600	Todos los colores y transparencias automotrices

BLP14CONV

Economía - HVLP

N.º de pieza	Boquilla para fluido, mm	Consumo de aire, SCFM	Tamaño de la rosca de entrada de aire, NPSM	Rango de presión de aire, PSI	Entrega de líquido (agua)	Tamaño de copa, cc
BLPK14HVLP	1.4	14.5	1/4"	30-43	190–250 mL/min	600

BLPK14HVLP

ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE ROCIADO

BF7130

BF755

Mangueras de aire/fluido

BF7220 Manguera de fluido
- D.I. de 25' x 3/8". Manguera de fluido con conectores FPT de 3/8"

BF7130 Juego de mangueras de aire/fluido
- Juego de manguera de 6" para la copa de presión BF652
- El juego incluye una manguera de aire de 5/16" de D.I. con conectores FPT de 1/4" y manguera de fluido de 1/4" de D.I. con conectores FPT de 3/8"

Tapas neumáticas y juegos de servicio

BF16111 Tapa neumática
- Tapa de servicio general (anillo rojo)

BF16113 Tapa neumática
- Tapa para recubrimiento transparente (anillo dorado)

BF16114 Tapa neumática
- Tapa para organizador de materiales (anillo azul)

Copa de alimentación por gravedad

BF755 Copa de alimentación por gravedad de aluminio
- Copa de alimentación por gravedad de aluminio con capacidad de 34 oz (1 litro)
- Para su uso en todas las pistolas de rociado de alimentación por gravedad HVLP Snap-on® y la pistola de rociado de alimentación por gravedad BF814 no HVLP

ROCIADO DE PINTURA: ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE ROCIADO

Reguladores de presión de aire

BF1410 Regulador de presión de aire
- Regulador pequeño, liviano con diafragma que se conecta a cualquier pistola de rociado (incluye modelos HVLP) para una precisa regulación de la presión del aire
- Configuración de presión de bloqueo de tracción/compresión
- Manómetro fácil de leer de 0–160 PSI
- Capacidad de 22 CFM (158 SCFM) [623 L/min]

YA999 Separador de aire/agua Blue-Point®
- Separa el agua del aire comprimido
- Incluye válvula de drenaje para drenajes periódicos
- 3-1/2" de largo, 1-1/2" de diámetro

YA999

BF1410

⚠ ADVERTENCIA
- No quite ni anule la conexión a tierra en ningún enchufe eléctrico
- Use en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROCIADO DE PINTURA: ACCESORIOS PARA PISTOLAS DE ROCIADO

BF521A

BF520A

BF530A

BF540A

Unidades de control/filtros de aire

BF521A Unidad de control de aire
- Incluye regulador con manómetro invertido de 160 PSI y llave de aire
- Dos salidas reguladas
- Una salida principal filtrada
- Entrada de aire: 1/2" NPT(f). Capacidad del filtro: 75 CFM
- Capacidad del regulador: 50 CFM

BF520A Filtro de aire
- Elemento de filtro del tipo borde reutilizable de 5 micrones
- Muy efectivo para eliminar agua, aceite y otro tipo de contaminación
- Entrada de aire: 1/2" FPT; salidas de aire: 3/8" FPT y 1/4" FPT (tapada)
- Capacidad del filtro: 75 CFM

BF530A Filtro de aire
- Elemento de filtro del tipo borde reutilizable de 5 micrones
- Muy efectivo para eliminar agua, aceite y otro tipo de contaminación
- Entrada de aire: Salida de aire FPT de 1/2": dos salidas a un FPT de 3/8"
- Capacidad del filtro: 120 CFM

BF540A Filtro de aire mecánico
- Portátil, fácil montaje en cualquier lugar
- Diseñado para uso con acoples rápidos
- Entrada de aire: 1/4" FPT; salidas de aire: 1/4" FPT y 1/4" FPT (tapada)
- Capacidad del filtro: 75 CFM

BF525

BF555

BF550

BF1210

BF7000

Válvulas/reguladores de aire

BF525 Regulador de presión de aire
- Dos salidas reguladas
- Incluye manómetro de aire de 160 PSI y llave de aire (1/4" MPT)
- Capacidad: 50 CFM

BF555 Air Válvula de ajuste de aire con manómetro
- Diseñada para utilizar con pistolas para rociar con sistema HVLP
- Incluye un manómetro de 160 PSI
- Entrada de aire: Salida de aire de 1/4" MPT: 1/4" FPT (tuerca giratoria)

BF550 Válvula de ajuste de aire
- Válvula ahusada de precisión
- Se abre y cierra totalmente con aproximadamente cuatro vueltas: ajustable infinitamente
- Entrada grande, fácil de manejar: Salida de aire de 1/4" MPT: 1/4" FPT (tuerca giratoria)

BF1210 Regulador de aire de Zona Verde
- Lee la presión de entrada y la presión de la tapa neumática

BF7000 Filtro en línea descartable
- El filtro descartable elimina contaminantes que se condensan en la manguera de aire entre el filtro montado en la pared y la pistola de rociado
- Reduce defectos de pintura
- Fácil instalación
- Tarjeta de dos filtros

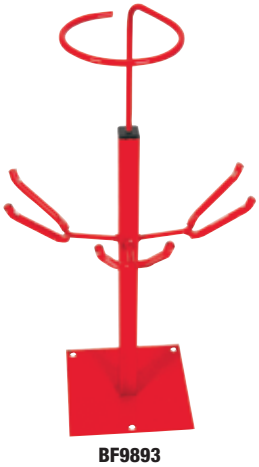
Conectores de manguera de alto volumen

AHCC90C

AHCC90C Acople rápido hembra (Blue-Point®)
- Alto volumen de 1/4"
- Diseñado para proporcionar altos volúmenes de aire a pistolas de rociado y herramientas neumáticas

AHCC91C Acople rápido (Blue-Point®)
- Acople rápido macho de alto volumen de 1/4"
- Diseñado para proporcionar altos volúmenes de aire a pistolas de rociado y herramientas neumáticas

AHCCP97C Adaptador para llave de impacto (Blue-Point®)
- Utilizar con el acople de flujo alto AHCC98C para mejorar el rendimiento a baja presión de las llaves de impacto con cuadro de 1/2" y otras herramientas neumáticas con alto consumo de aire


BF9893

MRB20

Ganchos/soportes de pistolas de pintura

MRB20 Gancho magnético para pistola de pintura (Blue-Point®)
- No necesitará hacer orificios en la cabina de pintura para colgar su pistola de pintura

BF9893 Soporte de pistola de rociado
- El soporte puede sostener hasta tres pistolas de rociado de pintura por alimentación por gravedad al mismo tiempo para la recarga
- Sostén de colador ajustable
- Construcción de acero

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

BF180B Compresor de aire
- Compresor portátil tipo diafragma sin aceite de 1/10 HP con purga interna
- Compacto, liviano y silencioso
- Máxima presión de trabajo de 33 PSI 115V, 60Hz, 2.5A

BF180B

BF170A Juego de atomizadores
- Atomizador de doble acción de mezcla interna, alimentado desde el fondo
- Con el diseño único de aguja/boquilla puede rociar una variedad de acrílicos reducidos, esmaltes, lacas, barnices y pinturas preparadas para atomizadores
- Excelente elección para aplicaciones múltiples
- Incluye atomizador, frascos de mezcla, manguera de aire, copa de color, aguja adicional y manual de instrucciones

BF170A

BF360 Juego de atomizadores
- Depósito de pintura rotatorio que permite la alimentación por gravedad o desde el fondo
- Diseñado para usar punta de un solo tamaño, regulador y aguja para aplicación de cualquier medio adecuadamente reducido que incluye acrílicos, aguada, tintas, tinturas, esmaltes, lacas y colorantes
- Incluye atomizador, dos frascos de 2 oz, un frasco de 3/4 oz, manguera trenzada de 6', aguja y boquilla adicionales más caja de almacenamiento con revestimiento de espuma

BF360

BF171 Juego de atomizadores
- Atomizador de acción única, mezcla externa, alimentado desde el fondo
- Mezcla de aire y pintura fuera del atomizador, lo que crea un patrón de puntos más amplio y grueso al mismo tiempo que provee un mayor volumen de rociado
- Para capas de base, proyectos de retoque y pintura de automóviles
- Rocía materiales de más alta viscosidad, como barnices, tinturas, esmaltes y lacas
- Incluye: atomizador, frascos de mezcla, manguera de aire e instrucciones

BF171

BF175TA Juego de atomizadores
- Atomizador de doble acción de mezcla interna, alimentado desde el fondo
- Elección de agujas/cabezas finas, medias o pesadas
- Rocía una variedad de acrílicos reducidos, esmaltes, lacas, barniz y pinturas preparadas para atomizadores
- Incluye: atomizador, frascos de mezcla, manguera de aire, copa de color, boquilla adicional, regulador de atomización, aguja y manual de instrucciones en una caja de almacenamiento

BF175TA

BF105 Juego de atomizadores de alimentación por gravedad
- Ideal para arte gráfica e ilustraciones de automóviles
- Atomizador de doble acción de mezcla interna, alimentado por gravedad para obtener resultados profesionales
- Desempeño perfecto para detalles pequeños
- Equilibrada ergonómicamente durante horas para realizar un rociado cómodo
- Configuración de aguja y punta únicas
- Copa de color montada permanentemente de 1/3 oz
- Rocía cualquier pintura reducida de manera correcta
- Funciona con baja presión
- 10–15 PSI
- Cuenta con las opciones de una aguja, un regulador y una boquilla para crear un rocío más liviano

BF105

ROCIADO DE PINTURA: LIMPIADORES PARA PISTOLAS DE PINTURAS/ EQUIPO DE SEGURIDAD

Limpiador para pistolas de pintura estilo gabinete

PGC500A Limpiador para pistolas de pintura
- Limpia las pistolas de pintura en menos de dos minutos
- Cumple con la norma 1171 de calidad de aire SCAQMD
- Interruptor de seguridad de aire en la tapa
- Tiene un motor neumático con aspas giratorias de gran torque que solo requiere 7 CFM a 60 PSI
- Incluye regulador y manómetro
- Una bomba de accionamiento magnético sin sellos suministra una poderosa acción de limpieza, no tiene sellos que se desgasten o que se deban cambiar
- Rocía solvente a 85 PSI
- Reduce el consumo de solvente hasta un 90%
- Mide 30" de alto, 26" de largo y 24" de ancho en la parte superior

PGC500A

⚠ ADVERTENCIA
- Use en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ROCIADO DE PINTURA: LIMPIADORES PARA PISTOLAS DE PINTURAS/ EQUIPO DE SEGURIDAD

YA7327

YA7329

BFCB101

Cepillos para limpiar pistolas de pintura

Cepillo para limpiar pistolas de pintura YA7327 (juego de 5) (Blue-Point®)
- Para pistolas de pintura para exteriores
- Se puede utilizar con todos los solventes de limpieza más comunes (no lo utilice con solventes marcados como corrosivos)
- Cerdas de nilón
- 7-1/2″ L

Cepillo para limpiar pistolas de pintura YA7329 (juego de 5) (Blue-Point®)
- Similar a YA7327, pero está diseñado para pistolas de pintura de boquilla para fluidos
- 7-3/4″ L

Juego de cepillos para limpiar pistolas de pintura BFCB101
- Juego de pistola de rociado de uso general
- Incluye un juego de 7 piezas de agujas de acero inoxidable con agarre, un juego de 5 piezas de cepillos minitrenzados de precisión, un cepillo de tubo de enganche de 3/8″ (12″ L), cepillo de extremo de nilón de 3/16″, cepillo con cavidad de cuerpo de nilón de 1/2″, cepillo con cuerpo exterior y cerdas de nilón y cepillo HVLP de nilón de 1/4″

EQFSC45M

Gabinete para almacenar productos inflamables

Gabinete para almacenar productos inflamables EQFSC45M
- Puertas estándar
- Paredes de calibre 16 con paredes de aire de 2″. Capacidad de 45 galones con contenedor para derrames de 5 galones
- Canales con horquillas de elevación extraíbles para mover y ubicar el gabinete con comodidad
- Cumple con OSHA #29 CFR 1910, el código NFPA #30 y el código UFC #79
- La contención de derrames supera el requisito EPA de 5 galones

N.º de pieza	Altura externa	Ancho externo	Profundidad externa	Altura interna	Ancho interno	Profundidad interna
EQFSC45M	65″	43″	18″	60″	40″	15″

SISTEMAS DE CHORRO ABRASIVO: SISTEMAS DE CHORRO A PRESIÓN PORTÁTILES

YA441

YA448

Sistemas de chorro a presión portátiles neumáticos

Sistema de chorro a presión YA441
- Para trabajos de limpieza en áreas de gran superficie
- Limpia una variedad de materiales como hormigón armado, piedra, ladrillo y acero
- La unidad tiene un práctico apagado a control remoto en la empuñadura de la boquilla
- Largo de la manguera de 25″ con boquilla de 1/4″
- Capacidad: 250 lb de abrasivo
- Capacidad: 250 lb de abrasivo
- Requiere 80 CFM a 100 PSI

Sistema de chorro a presión YA449A (no se muestra)
- Limpia una variedad de materiales como hormigón armado, piedra, ladrillo y acero
- Los medios se controlan por medio de la válvula de bola de acero inoxidable de la empuñadura de la boquilla
- Capacidad: 100 lb de abrasivo
- Requiere 21 CFM a 100 PSI
- Largo de la manguera de 10' con boquilla de 1/8″

Sistema de chorro a presión YA448
- Para trabajos de limpieza donde se requiere una mínima capacidad de medios
- Limpia una variedad de materiales como hormigón armado, piedra, ladrillo y acero
- Los medios se controlan por medio de la válvula de bola de acero inoxidable de la empuñadura de la boquilla
- Capacidad: 40 lb de abrasivo
- Requiere 21 CFM a 100 PSI
- Largo de la manguera de 8″ con boquilla de 1/8″

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SISTEMAS DE CHORRO ABRASIVO: TIPO GABINETE

Los sistemas de chorro abrasivo Snap-on® limpian de manera efectiva las partes metálicas hasta llegar al propio sustrato. Las aplicaciones abarcan automotrices, fabricación, restauración, talleres de herramientas y matrices, reparaciones de barcos y restauraciones de motores eléctricos. Los tamaños de los gabinetes varían de sistemas alimentados por presión de tamaño mediano a grande.

YA3825

YA3825PJK

YA3825PJJ

YA3626

YA4826PA

Sistemas de chorro abrasivo tipo gabinete

- Poseen una tapa tipo concha para ayudar a cargar piezas pesadas
- Puerta lateral para cargar piezas más pequeñas
- Pistola a chorro de salida variable con control estilo gatillo
- Sistema de recolección de polvo de 135 CFM de alta eficiencia
- Brindan al usuario una visibilidad excelente durante el chorro
- Separan el polvo de los medios utilizables, lo que reduce los desechos
- Salida de menor ruido
- Rejilla de acero de servicio pesado en el área de trabajo para las piezas más pesadas
- Luces fluorescentes dobles en el área de trabajo para mayor visibilidad
- Incluye 25 lb de abrasivo de perla de vidrio

Especificaciones	YA3825	YA3825PJK	YA3825PJJ	YA3626	YA4826PA
Dimensiones internas, pulgadas	37-1/2 A x 26 D x 16–24 A	37-1/2 A x 26 D x 16–24 A	37-1/2 A x 26 D x 16–24 A	35-1/2 A x 23-1/2 D x 16–23 A	48 A x 24 D x 14–23 A
Diámetro de la puerta lateral, pulgadas	17-1/2 A x 12 A	17-1/2 A x 12 A	17-1/2 A x 12 A	18 A x 12 A	19 A x 13 A
Dimensiones de la abertura superior, pulgadas	37-1/2 A x 25 A	37-1/2 A x 25 A	37-1/2 A x 25 A	37 A x 14 A	48 A x 24 A
Dimensiones totales, pulgadas	38 A x 26 D x 70 A	38 A x 26 D x 70 A	38 A x 26 D x 70 A	36 A x 24 D x 58 A	52 A x 25 D x 60 A
Tamaño de recolección de polvo en CFM	205	205	205	100	160
Especificaciones eléctricas	120 V CA, 60 Hz	120 V CA, 60 Hz	120 V CA, 60 Hz	120 V CA, 60 Hz	120 V CA, 60 Hz
Modelos europeos (230 V CA, 50 Hz)	YAH3825EUR	—	—	—	—

NOTA: los modelos europeos son de 230 V CA, 50/60 Hz, monofásicos.
* Blue-Point®.

Gabinetes de chorro de estilo industrial

- El sistema de recolección de polvo le proporciona al usuario una excelente visibilidad y además posee bolsas polisatinadas para capturar el polvo y la suciedad
- Luces fluorescentes dobles en el área de trabajo para mayor visibilidad
- Rejilla de acero de servicio pesado en el área de trabajo para las piezas más pesadas

YA4224

YA435

YA437

N.º de pieza	Dimensiones internas, pulgadas	Tamaño de recolección de polvo en CFM	Diámetro de la puerta lateral, pulgadas	Dimensiones de la abertura superior, pulgadas	Dimensiones totales, pulgadas	Suministro de aire requerido	Especificaciones eléctricas	Modelos europeos (230 V CA, 50 Hz)
YA4224	41 A x 23 D x 29 A	205	18 A x 17 A	39-1/2 A x 12 A	43 A x 24 D x 73 A	25 CFM a 100 PSI	120 V CA, 60 Hz	YAH4224EUR
YA435	40 A x 26 D x 15–23 A	270	17 A x 13 A	39 x 24	40 A x 27 D x 66 A	18 CFM a 100 PSI	120 V CA, 60 Hz	YAH435-EUR
YA437	42-1/2 A x 44 A x 33 A	405	42 A x 35 A	—	44 A x 44 D x 78 A	25 CFM a 100 PSI	120 V CA, 60 Hz	YAH437-EUR

NOTA: Los modelos europeos son de 230 V CA, 50/60 Hz, monofásicos.
†CE

SOPORTE TÉCNICO 1-800-253-3661

Gabinete de chorro abrasivo YA4224 con pedal de control
- Incluye una puerta a la derecha para piezas pequeñas y una tapa de abertura en la parte superior para las piezas de mayor tamaño
- El pedal de control para la entrega de medios reduce la fatiga del operador

Gabinete de chorro abrasivo YA435
- Incluye una puerta a la derecha para piezas pequeñas y una puerta frontal grande para las piezas de mayor tamaño
- Pistola a chorro de salida variable con control estilo gatillo

Gabinete de chorro abrasivo grande YA437 con pedal de control
- Posee una plataforma para ayudar a limpiar fácilmente piezas múltiples y más grandes
- Las puertas derecha e izquierda permiten acceder a la plataforma
- El pedal de control para la entrega de medios reduce la fatiga del operador

⚠ ADVERTENCIA
- No dirija la corriente de aire o líquido hacia el cuerpo
- Use en áreas bien ventiladas
- No exponga el solvente a llamas, chispas u otras fuentes de ignición
- Lea la precaución de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ARENADORAS

PSB500AR

Arenadoras pequeñas

PSB500AR Pistola para arenado portátil

- Para limpiar áreas pequeñas rápidamente
- Construcción liviana de aluminio
- Base plana para que quede parada cuando no se la utiliza
- Capacidad del material: 4 lb
- Requiere 5-12 CFM a 100 PSI

SODABLAST

Accesorios para sistema de chorro

SODABLAST Material para limpieza por chorro con sosa, 2 paquetes

- Bicarbonato de sodio, NaHCO2, pH 8.6
- Limpia las superficies suavemente sin prelavado
- Desengrasante hidrosoluble, no tóxico y no peligroso
- Quita la pintura sin dañar la superficie circundante y genera una superficie cepillada para permitir una mejor adhesión de la pintura
- Remueve los depósitos de carbono de los componentes de motores
- Se vende en un recipiente resellable de plástico de 13 lb, 5 L; se vende por caja con dos botellas por unidad
- Material de limpieza por chorro de reemplazo envasado en botella de plástico para proteger el material de la humedad y evitar la aglutinación y la contaminación: la botella de 5 L de boca ancha es fácil de transportar, verter y almacenar

YA428A

Arenadoras de vacío

YA428A Arenadora de vacío

- Elimina el óxido, la suciedad y la pintura rápidamente
- Posee un sistema de recuperación de vacío en la boquilla de chorro para eliminar la suciedad
- Los materiales se reciclan para un uso continuo
- El polvo se almacena en un recipiente para poder desecharlo fácilmente
- Las ruedas y los cojinetes facilitan la movilidad
- Sistema de recuperación de vacío de 90 CFM
- Medidas: 49 x 18 x 18-1/2"
- Requiere 14 CFM a 100 PSI y 120 VCA 60 Hz
- Modelo europeo: YAH428AEUR 230 VCA 50/60 Hz

JWLSB2

Sistemas de chorro abrasivo de mano

JWLSB2 Sistema de chorro de sosa

- Remueve pintura, depósitos de carbono, grasa, óxido, material de juntas, adhesivos y otros revestimientos con facilidad
- Para usar en superficies de metal, plástico, madera y material compuesto sin dañar el sustrato
- Disminuye la necesidad de enmascarar o esmerilar
- Utiliza un material para limpieza por chorro de bicarbonato de sodio: el material no requiere métodos de limpieza o manipulación especiales, es un desengrasante y desodorizante natural, y se enjuaga con agua

SISTEMAS DE CHORRO ABRASIVO: ACCESORIOS PARA ARENADO

YA428-1

YAD4000

YA462A

YAD4003

YA466A

Abrasivos

YA428-1 Abrasivo granate C

- No se daña tan rápido como la arena de sílice
- Produce menos polvo
- Balde de 40 lb

YAD4000 Abrasivo de grano de acero

- Para limpieza a fondo y remoción de óxido e incrustaciones
- Balde de 50 lb

YAD4003 Abrasivo de perdigón de acero

- Para picar y limpiar piezas fundidas y forjadas
- Balde de 50 lb

YA461A Abrasivo de perla de vidrio (grueso)

- Para acabados satinados gruesos con una mínima remoción de superficie
- Grano grueso de 40-60; balde de 50 lb

YA462A Abrasivo de perla de vidrio (mediano)

- Para acabados satinados medianos con una mínima remoción de superficie
- Grano mediano de 60-100; balde de 50 lb

YA463A Abrasivo de perla de vidrio (fino)

- Para acabados satinados finos con una mínima remoción de superficie
- Grano fino de 100-200; balde de 50 lb

YA466A Abrasivo de óxido de aluminio

- Un abrasivo resistente que se usa para remover rápidamente la oxidación y las rebabas excesivas
- Bajo nivel de polvo y buen reciclaje
- Balde de 50 lb

BlueSoHo 1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YAD100A

YAD10102A

YAD007A

Accesorios para sistemas de chorro

N.º de pieza	Boquilla	Chorros de aire	Pistola a chorro	Guantes para chorro	Reemplazo de película para ventanas	Filtro de reemplazo
YA3626	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD723A
YA4826PA	YAD2304	–	–	YAD007A	YAD20061	YADV723A
YA3825	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA3825PJJ	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA3825PJK	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA4224	YAD10104A	YAD10105A	YAD10102A	YAD007A	YAD20061	YAD674
YA3423	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD714
YA435	YAD115	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	YAD019
YA437	YAD10104A	YAD10105A	YAD10102A	YAD007A	YAD20061	YAD018
YA3220	YAD105	YAD104	YAD100A	YAD007A	YAD20061	–

Sistemas de chorro abrasivo tipo gabinete

Recolector de polvo YAD3976 (Blue-Point®)

- Sistema de recolección de polvo opcional para el gabinete a chorro YA3220
- Ofrece un método eficaz para remover el polvo y la suciedad del interior del gabinete para una mejor visibilidad
- 100 CFM, 120 V CA, 60 Hz

YAD3976

Cascos/capuchas

Capucha de sarga de algodón YA415A

- El gorro protector protege la cabeza, el rostro y el cuello del polvo

YA415A

GRAMPAS "C"

Grampas C de servicio mediano

- Armazón con borde de hierro para máxima resistencia
- Tornillo de acero con roscas totalmente estándar y agarre en T deslizante
- Yunque grande y almohadilla giratoria de acero para garantizar una sujeción segura
- Estilo garganta profunda

N.º de pieza	Profundidad de la garganta, pulgadas	Capacidad, pulgadas	Diámetro del husillo, pulgadas
CL537A	4-3/4	2-1/2	5/16
CL546A	6-1/4	2-1/2	3/8

CL537A

PRENSAS DE BANCO

Prensas de banco para usos múltiples

- Las prensas para usos múltiples de servicio regular se pueden usar en diferentes aplicaciones de taller
- Se caracterizan por mordazas serradas reemplazables, mordazas para tubos incorporadas, base giratoria y yunque grande para realizar una variedad de tareas

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Capacidad de la tubería, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
WV648	8	7-1/2	1/8-3	4-1/2
WV656	6	6	1/8-3	4-1/4
WV674	4-1/2	3-3/4	1/8-2	2-5/8
WV675	5-1/2	4-3/4	1/8-2	3-7/16
WV676	6-1/2	5-3/4	1/8-2-1/2	3-11/16

WV676

⚠ ADVERTENCIA

- Use en áreas bien ventiladas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PRENSAS DE BANCO

WV1560VIS

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Capacidad de la tubería, pulgadas
WV1550VIS	5	5-1/4	1/4-2-1/2
WV1560VIS	6	5-3/4	1/4-3-1/2

WV1745

WV4044

Prensas de banco mecánicas

- Para talleres de mantenimiento y servicio de uso general
- Mordazas superiores reversibles, reemplazables (una serrada, otra lisa), mordazas para tubos incorporadas, base giratoria y yunque grande

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Capacidad de la tubería, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas	Tapas de mordazas de cobre
WV1745	4-1/2	4	3-1/4	3	WV4044
WV1755	5-1/2	5	3/8-3	3-3/4	WV4045
WV1765	6-1/2	6-1/2	3/8–3-1/2	4	WV4046
WV1780A	8	7	1/8–3-1/2	4-3/4	WV4046

WV400N

WV400S

Prensas de banco para maquinista

- Elección de base giratoria o fija
- Yunque grande, con husillo y tuerca incluidos
- Piezas de hierro altamente dúctil con resistencia principal de 60,000 PSI
- Los modelos giratorios cuentan con base antideslizante de 360°, dientes serrados y doble traba

BLPMV5

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas
BLPMV4	4
BLPMV5	5
BLPMV6	6

Prensas de banco de seguridad muy visibles

- Están recubiertas de color amarillo muy visible, lo cual cumple con la norma de color de seguridad de OSHA para la legislación #1910.144
- El acabado de cubierta de polvo resiste los rayones y le otorga un acabado duradero y resistente
- Las empuñaduras y trabas están recubiertas con óxido negro para una mayor resistencia a la corrosión
- Las unidades tienen un diseño en línea recta e incluyen huso y tuerca, tubo de reemplazo y mordazas de prensa de banco serradas
- Base giratoria de 360°

WVC2

Prensas de banco y tubería

- Yunque grande con husillo y tuerca incluidos
- Piezas de hierro altamente dúctil con resistencia principal de 60,000 PSI
- Accesorios para mordazas de prensa de acero reemplazable y mordazas para tubos de acero laminado
- Barra deslizante de aleación de acero

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Capacidad de la tubería, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas
WVC0	3-1/2	4	1/8-2-1/2	4-1/2
WVC2	5	7	1/8-4-1/2	5-5/16
WVC3	6	9	3/8-6	6-5/8

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Profundidad de la garganta, pulgadas	Base
WV300N	3	4-3/4	2-5/8	Fija
WV400N	4	6-1/2	3-1/2	Fija
WV450N	4-1/2	7-1/2	4	Fija
WV500N	5	8	4-1/4	Fija
WV600N	6	10	5-1/2	Fija
WV800N	8	12	5-13/16	Fija
WV300S	3	4-3/4	2-5/8	Giratoria
WV350S	3-1/2	5-1/4	2-3/4	Giratoria
WV400S	4	6-1/2	3-1/2	Giratoria
WV450S	4-1/2	7-1/2	4	Giratoria
WV500S	5	8	4-1/4	Giratoria
WV600S	6	10	5-1/2	Giratoria
WV800S	8	12	5-13/16	Giratoria

Prensas de banco (Blue-Point®)

- Bloques de acero de una pieza para mayor capacidad de carga
- Yunque extendido
- Puntos de lubricación para mantenimiento
- Base giratoria
- Rango de capacidad de 3.5 a 9 toneladas con apertura máxima
- Soporte con ménsula reforzada
- Mordazas intercambiables
- Esmerilado al diamante para mejor agarre
- Construcción de hierro fundido para servicio pesado
- Alineación precisa de la mordaza
- Husillo de rosca redondeada para una fácil instalación y ajuste de las piezas
- Husillo protegido

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Prensas de banco forjadas

- Las mordazas reversibles endurecidas pueden invertirse para aplicaciones que no dejan marcas o reemplazarse cuando están desgastadas
- Las unidades forjadas de la competencia no ofrecen mordazas reemplazables
- La base giratoria de 360° incrementa la versatilidad, ya que la prensa puede trabarse, prácticamente, en cualquier posición
- Los tornillos de ajuste de la mordaza aseguran la alineación y precisión correctas

N.º de pieza	Ancho de la mordaza, pulgadas	Apertura máxima, pulgadas	Capacidad de la tubería, pulgadas
WVE104RT	4	3-15/16	1/4-3/4
WVE105RT	5	5-7/8	1/2-2-1/2
WVE106RT	6	7-7/8	1/2-3
WVE107RT	7	8-7/8	3/4-4

WVE105RT

Tapas de mordazas

Serie WVA. Las tapas ranuradas de aluminio sostienen piezas desparejas y circulares.
Serie WVF. Tapas con fibras laminadas resistentes al calor que evitan la absorción de materiales externos.
Serie WVP. Las tapas prismáticas tienen ranuras verticales y horizontales para marcar, realizar un punzado central, golpear suavemente y realizar cortes de rosca.
Serie WVR. Las tapas tienen cubiertas de goma.

N.º de pieza	Descripción (tabla)	Tamaño, pulgadas
WVA4	Cara de aleación de aluminio	4
WVA5	Cara de aleación de aluminio	5
WVA6	Cara de aleación de aluminio	6
WVF4	Cara de fibra	4
WVF5	Cara de fibra	5
WVF6	Cara de fibra	6
WVP4	Cara de prisma	4
WVP5	Cara de prisma	5
WVP6	Cara de prisma	6
WVR4	Cara de goma	4
WVR5	Cara de goma	5
WVR6	Cara de goma	6

WVA4

WVF4

WVP4

WVR4

BANCOS DE TRABAJO Y PRENSAS

BPWORKBENCH

EQG2223K5

EQG245U5

Bancos de trabajo y mesas

Banco de trabajo de servicio pesado BPWORKBENCH (Blue-Point®)

- Acabado con recubrimiento de polvo duradero completo en estante inferior y superior
- Peso neto: 139 lb
- Capacidad de peso: 1,200 lb
- Panel superior: acero de calibre 13
- Estante inferior: acero de calibre 13
- Soporte de acero: acero de calibre 12
- 60-1/16″ A x 30-3/4″ D x 34-1/16″ A

Banco de trabajo de patas abiertas EQG2223K5

- Acero pesado de calibre 12 con patas troqueladas soldadas en una sola pieza para brindar una resistencia superior
- Incluye cajón de almacenamiento para montar en un extremo o en el centro del banco
- 5″ A x 29″ D x 33-1/2″ A

Banco de trabajo con pedestal EQG245U5

- Fabricado con una superficie superior pesada de calibre 12 y una brida de respaldo integral
- El pedestal de cuatro cajones está diseñado con deslizadores de rieles para cajones para un deslizamiento suave y sin obstáculos
- 5″ A x 27-1/2″ D x 34-1/8″ A

⚠ ADVERTENCIA

- Mantenga lejos del alcance de los niños
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PRENSAS

CG100

Especificaciones	CG100
Dimensiones	11-1/8″ A, 18″ A
Presión, toneladas	3
Tamaño de la base	11-1/8 x 6-1/8″
Capacidad vertical	12-3/4″
Ancho de la apertura	9″
Ancho entre abrazaderas de trabajo	9″
Carrera del eje de presión	9″ (cuando se agrega el punzón)

Prensa de eje de 3 toneladas

Prensa de eje CG100, 3 toneladas

- Armazón con canal de acero de 2″; atornillado al banco de trabajo
- El engranaje multiplica la presión de la empuñadura hasta una fuerza máxima de 3 toneladas
- El juego incluye armazón de prensa de eje, punzón para uso general, bloque de trabajo y adaptador para transformar el cuadro de 1/2″ en cuadro redondo de 5/16″
- Accesorios opcionales: el adaptador del juego de mangos para bujes A57Q puede usarse con el adaptador de cuadro redondo CG100-16 de 5/16″; el separador de cojinetes CJ951 se ajusta entre abrazaderas del soporte de trabajo

Prensa de banco de 4 toneladas

Prensa, banco CG105HY, 4 toneladas, bomba de 1 etapa

- Incluye: armazón, ariete y bomba

Prensa de banco de 10 toneladas

Prensa, banco, hidráulica CG170HY, 10 toneladas, bomba de 1 etapa

- Incluye (1) armazón, (1) ariete, (1) bomba y (1) bloque de trabajo

Prensa de piso de 20 toneladas

Prensa de piso hidráulica CG470BHY de 20 toneladas y 1 etapa

- Prensa de piso de 20 toneladas
- Es CG473HY sin el mecanismo de elevación de la mesa

Prensa de piso hidráulica CG473HY de 20 toneladas y 1 etapa

- Incluye: mecanismo de elevación de la mesa, armazón, ariete, bomba y bloques de trabajo

Prensa de piso de 35 toneladas

Armazón de prensa hidráulica CG770

Prensa de piso hidráulica CG770HY de 35 toneladas y 1 etapa

- Incluye: mecanismo de elevación de la mesa, armazón, ariete, bomba y bloques de trabajo

Prensa de piso de 50 toneladas

Prensa de piso hidráulica CG570BHY de 50 toneladas y 1 etapa

- Incluye: mecanismo de elevación de la mesa, armazón, ariete, bomba y bloques de trabajo

CG471-9

Placas escalonadas

Use las placas escalonadas para presionar cojinetes, bujes y aplicaciones de prensa en general.

N.º de pieza	Diámetro, pulgadas	CG173	CG471A
CG173-1	5/8 y 1	•	
CG173-2	3/4 y 1-1/8	•	
CG173-3	7/8 y 1-1/4	•	
CG173-4	1 y 1-3/8	•	
CG173-5	1-1/8 y 1-1/2	•	
CG471-5	1-1/4 y 1-5/8		•
CG471-6	1-3/8 y 1-3/4		•
CG471-7	1-1/2 y 1-7/8		•
CG471-8	1-5/8 y 2-1/16		•

N.º de pieza	Diámetro, pulgadas	CG173	CG471A
CG471-9	1-3/4 y 2-3/16		•
CG471-10	1-7/8 y 2-5/16		•
CG471-11	2 y 2-7/16		•
CG471-12	2-1/8 y 2-5/8		•
CG471-13	2-1/4 y 2-3/4		•
CG471-14	2-3/8 y 2-7/8		•
CG471-15	2-1/2 y 3		•
CG471-16	2-3/4 y 3-1/4		•
CG471-17	3 y 3-1/2		•

EQUIPO PARA PROCESAMIENTO DE AIRE

AHR424

AHR426

AHR428

AHR430

AHR423

AHR438

Reguladores, filtros y válvulas Quickclamp®

- El sistema utiliza el diseño modular de filtros, reguladores, lubricadores y accesorios
- Permite la instalación y extracción de los accesorios y las unidades de servicios AHR sin romper la conexión a la tubería
- El dispositivo de sujeción sostiene los componentes del producto AHR en las combinaciones correctas

Filtro de uso general AHR424

- Excelentes características para la extracción de agua
- Elemento de filtro de profundidad estándar tipo 40 mm
- Extracción de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 3

Regulador de presión de uso general AHR426

- Posee puertos de calibración de flujo completos y reguladores de alivio estándares
- La perilla de ajuste de bajo torque, que evita el aumento de la presión, tiene un dispositivo de traba integral
- La válvula balanceada minimiza el efecto de la variación en la presión de entrada en la presión de salida

Lubricador de filtro de aceite AHR428

- Posee un bol de bayoneta de rápida liberación, lentes prismáticos de alta visibilidad y un indicador de nivel de líquido
- Lubrica una sola herramienta, cilindro u otro dispositivo neumático

Regulador/filtro de uso general AHR430

- La perilla de ajuste de bajo torque, que evita el aumento de la presión, tiene un dispositivo de traba integral
- Elemento de filtro de profundidad estándar tipo 40 µm
- Extracción de partículas conforme a ISO 8573-1, Clase 5 y Clase 3

Válvula de drenaje automática AHR423 (Blue-Point®)

- Cuando el fluido alcanza el máximo nivel, se activa el flotante y el aceite y el agua innecesarios drenan automáticamente
- Puede utilizarse en las siguientes unidades en lugar de un drenaje manual: AHR424 y AHR430

Soporte para montaje de pared AHR438

- Fabricado con metal para servicio pesado
- Puede utilizarse en las siguientes unidades: AHR424, AHR426, AHR428 y AHR430

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Reguladores, filtros y válvulas

N.º de pieza	Tamaño de puerto de entrada/salida	Rango de presión ajustable	Presión máxima de servicio	Capacidad de aceite	Rango de temperatura de operación
AHRB200	1/2″ NPT (F)	5–120 psig (0.5–8.5 kgf/cm)	140 psig (9.9 kgf/cm)	80 mL	41–140 °F (5–60 °C)

AHRB200

COMPRESORES DE AIRE

BRA7380VEM

BRA8380V

BRARS8380H

BRA20312H

BRA10312H

BRA15312H

Compresores de aire Snap-on® (3 fases)

N.º de pieza	Potencia, HP	Etapas de la bomba	Tanque, galones	Estilo de tanque	Especificaciones eléctricas	Especificaciones de amperaje	Arrancador magnético	Medidor horario	Drenaje de tanque automático	Entrega de aire SCFM a PSI	PSI máx.
BRA7380VEM*†	7	Dual	80	Vertical	208/230 V, 3 fases	30 a 208/230 V	Sí	No	No	23.5 a 175	175
BRA8380V*†	8	Dual	80	Vertical	208/230 V, 3 fases	30 a 208/230 V	Sí	Sí	Sí	27.0 a 175	175
BRARS8380H*	8	Tornillo giratorio	73	Horizontal	208/230 V, 3 fases	30 a 208/230 V	Sí	Sí	No	35.0 a 125	144
BRA10312H*	10	Dual	120	Horizontal	208/230 V, 3 fases	40 a 208/230 V	Sí	No	Sí	36.0 a 175	175
BRA15312H*	15	Dual	120	Horizontal	208/230 V, 3 fases	75 a 208/230 V	Sí	No	Sí	48.0 a 175	175
BRA20312H	20	Dual	120	Horizontal	208/230 V, 3 fases	100 a 208/230 V	Sí	No	Sí	75.0 a 175	175

* Cableado de 440/460/480 V disponible
† BRA7380V, BRA7380VEM, BRA8380V están disponibles con tanques horizontales por pedido especial.

⚠ ADVERTENCIA

- Use el regulador de presión, el lubricante y el filtro de humedad en la línea de aire
- Siga los requisitos de mantenimiento
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

COMPRESORES DE AIRE

BRA5DV30VP

BRAC560V

BRA5140H

BRA517V

BRA8180V

BRA9G3B

BRA7180VEM

BRARS8180H

Compresores de aire Snap-on® (una fase)

N.º de pieza	Potencia, HP	Etapas de la bomba	Tanque, galones	Estilo de tanque	Especificaciones eléctricas	Especificaciones de amperaje	Arrancador magnético	Medidor horario	Drenaje de tanque automático	Entrega de aire SCFM a PSI	PSI máx.
BRA5DV30VP	3 (picos)	Individual	27	Portátil	120/220 V, 1 fase	20 a 120 V, 15 a 220 V	No se requiere	No	No	7.0 a 125	125
BRAC560V	5	Individual	60	Vertical	208/230 V, 1 fase	20 a 208/230 V	No se requiere	No	No	13.5 a 140	140
BRA5140H	5	Dual	40	Horizontal	208/230 V, 1 fase	30 a 208/230 V	No se requiere	No	No	16.0 a 175	175
BRA517V	5	Dual	70	Vertical	208/230 V, 1 fase	40 a 208/230 V	Sí	No	No	17.5 a 175	175
BRA7180VEM*	7	Dual	80	Vertical	208/230 V, 1 fase	40 a 208/230 V	Sí	No	No	23.5 a 175	175
BRA8180V*	8	Dual	80	Vertical	208/230 V, 1 fase	40 a 208/230 V	Sí	Sí	Sí	27.0 a 175	175
BRA9G3B	9	Dual	30	Horizontal	Motor de combustible, arranque eléctrico	N/D	N/D	No	No	23.0 a 175	175
BRARS8180H	8	Tornillo giratorio	73	Horizontal	208/230 V, 1 fase	40 a 208/230 V	Sí	Sí	No	35.0 a 125	144
BRAP7SOS	7	Dual	N/D	N/D	208/230 V, 1 fase	40 a 208/230 V	Sí	Sí	N/D	23.5 a 175	175

* BRA7180V, BRA7180VEM, BRA8180V están disponibles con tanques horizontales por pedido especial.

⚠ ADVERTENCIA

- Use el regulador de presión, el lubricante y el filtro de humedad en la línea de aire
- Siga los requisitos de mantenimiento
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial Production: SF Date: 10/17 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

El mero hecho de que trabajar con automóviles pueda hacer que se ensucie no significa que su taller deba quedar de ese modo. Un taller competente y limpio le transmite un mensaje a sus clientes: usted tratará los vehículos que le confíen con el mismo cuidado. Ese es el modo en que los equipos de limpieza de Snap-on® pueden ayudar.

EN LA AYUDA QUE LE BRINDAMOS PARA LIMPIAR ES DONDE VERDADERAMENTE BRILLAMOS

Con una amplia variedad de soluciones de limpieza y lavadores de piezas a base de solvente o agua, podemos ayudar a que sus herramientas y su taller nunca dejen de lucir espléndidos. Nuestros lavadores de piezas brindan la ventaja adicional de minimizar las tarifas de servicio por el desecho de solventes usados. Lo que significa que ellos pueden ayudarlo a ahorrar dinero y a ganar más dinero al mismo tiempo.

6946-49 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Limpieza del taller • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:03 p.m.

LAVADORES DE PIEZAS: A BASE DE SOLVENTE

Los lavadores de piezas de doble filtro Snap-on® ofrecen un suministro limpio de solvente para lavar las piezas.
El sistema de filtración prácticamente elimina los cambios del solvente.

Lavadores de piezas

- El filtro compuesto de dos etapas brinda una filtración constante del solvente
- Las tuberías están fabricadas con acero calibre 16 y tienen un borde agregado para mayor resistencia
- Se completa con lámpara de trabajo y pico flexible (a excepción de PBD34A y PBC16)
- Use el solvente PBA760 de la página 724

Filtro de dos etapas

PBD3222A

PBC4828

PBD2622A

PBC16

PBD34A

Especificaciones	PBD3222A	PBC3222A	PBC4828	PBD2622A	PBC16	PBD34A*
Filtrado	Doble	Doble	Doble	Doble	—	—
Base	Tambor	Cuadrado	Cuadrado	Tambor	—	Tambor
Dimensiones internas, pulgadas	32 A x 22 D x 10 A	32 A x 22 D x 10 A	48 A x 28 D x 14 A	26 A x 17 D x 7 A	15 A x 16 D x 6 A	28 A x 22 D x 7 A
Requerimientos de fluidos (galones)	20	20	20	10	5	10
Entrada, V CA (Hz)	120 V CA (60 Hz)	120 V CA (60 Hz)	120 V CA (60 Hz)	120 V CA (60 Hz)	120 V CA, 60 Hz	120 V CA (60 Hz)
Volumen de la bomba, galones/hora	325	325	325	210	210	210
Presión de salida, PSI	50	50	50	50	50	50
Dimensiones totales, pulgadas	36 A x 26 D x 39 A	36 A x 26 D x 39 A	52 A x 32 D x 45 A	30 A x 21 D x 34 A	1 A x 23 D x 10 A	31 A x 23 D x 35 A
Altura abierto, pulgadas	63	63	75	53	23	60
Filtro de repuesto	PBD3209	PBD3209	PBD3209	PBD3202	—	—
Modelos europeos (230 V CA, 50 Hz)	**PBDH3222AEUR**	**PBCH3222AEUR**	**PBCH4828EUR**	**PBDH2622AEUR**	—	—
Bandeja de piezas PBD1751	Incluida	Incluida	Incluida	—	PBCH16-EUR	Opcional
Mesa de drenaje PBA720A	Opcional	Opcional	Opcional	—	—	Opcional

* Blue-Point®
Modelo europeo – (230V AC, 50Hz)
†

SOPORTE TÉCNICO 1-800-253-3661

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Eléctrico de servicio medio

PBC3022

PBC33B

PBC3022 Lavador de piezas acuoso con calor

- El diseño compacto es portátil y puede transportarse al trabajo fácilmente
- La tapa sellada evita las salpicaduras cuando se lo utiliza en vehículos de servicio móvil
- El material de plástico resistente de la carrocería y la tapa es de polietileno de alta densidad
- Superficie de trabajo de malla de acero inoxidable para durabilidad y resistencia
- El elemento de calentamiento aumenta la eficacia de la limpieza y se controla por medio de un termostato
- Tiene un filtro de 5 micrones para separar la suciedad y los residuos

PBC33B Lavador de piezas acuoso con calor

- Lava las piezas con un pico de limpieza presurizado
- Con calor para mayor efectividad
- Posee un filtro de drenaje polisatinado para extraer los sólidos
- Tubería de polietileno de pared gruesa y base sólida
- El espumador integral de aceite extrae el aceite y la grasa de la solución limpiadora
- Incluye (5) galones de la solución limpiadora PBA733 y (1) galón del potenciador concentrado de limpieza PBA734
- Indicador de advertencia de bajo nivel de solución

PBC42B Lavador de piezas a alta presión

- Lavador acuoso de piezas completamente cerrado
- El chorro limpia con una varilla de alta presión de 500 PSI
- La solución jabonosa se calienta para mayor efectividad
- El ciclo de remojo automático afloja la suciedad

PBC42B

Eléctrico de servicio pesado

PBC57A Lavador de piezas automático a alta presión

- El lavador de piezas a alta presión limpia de manera efectiva bloques de motores, cabezas de cilindros, cajas de transmisión y piezas pequeñas
- Limpia automáticamente piezas con una solución jabonosa calentada a 45 PSI que se rocía desde 18 boquillas de alta presión
- Tiempo de ciclo controlable de 0–60 minutos
- Una cadena #40 impulsa la plataforma de 5 RPM para una rotación sin deslizamiento, y sobresale 18" para una carga fácil de las piezas
- El conjunto de cuadros de piñones ha sellado los ejes de la rodadura para una vida útil más prolongada
- Incluye 25 lb de concentrado jabonoso biodegradable
- También incluye espumador integral de aceite y un filtro de reserva de la bomba para eliminar el aceite y la grasa, lo que permite mantener una efectividad de limpieza
- Construcción resistente de acero de calibre 12 con juntas soldadas sólidas

PBC55-1

PBC57A

PBC55-1 Canasta de piezas

- Canasta de acero perforada para sostener piezas pequeñas

PBC55-3 Árbol de piezas

- Soporte de tubos de acero soldados para sostener piezas más pequeñas para la limpieza

PBC55-3

Especificaciones	PBC33B	PBC42B	PBC57A	PBC3022
Profundidad, pulgadas(mm)	28 (711)	24 (610)	35 (889)	22 (559)
Capacidad del depósito, gal.	20	12	60	6
Req. eléctricos	120 V CA, 60 Hz	230 V CA, 60 Hz	230 V CA, 60 Hz	115 V CA, 20 A
Motor de bomba, HP	—	3/4	2	—
Presión de salida, PSI	50	500	45	50
Volumen, gal./h	325	180	2,700	325
Calentador, W	1,500	1,500	9,000	1,500
Altura abierto, pulgadas	65	69	69	32
Dimensiones internas, pulgadas	21 de an. x 31-1/2 de prof. x 10 de al.	40 de an. x 24 de prof. x 16–24 de al.	35 de an. x 35 de prof. x 41 de al.	• 17 de an. x 12 de prof. x 14 de al.
Dimensiones totales, pulgadas	37 de an. x 28 de prof. x 42 de al.	44 de an. x 24 de prof. x 65 de al.	53 de an. x 43 de prof. x 69 de al.	30 de an. x 22 de prof. x 32 de al.

Modelos europeos: PBCH33B-EUR† (230V CA, 50Hz), PBCH42B-EUR† (230V CA, 50Hz), PBCH57AEUR† (230V CA, 50Hz)
†CE

Limpiadores por inmersión mediante agitación de aire

PBD16

PBD16 Limpiador por inmersión mediante agitación de aire

- Úselo con un desengrasante de piezas o limpiador de carburadores
- El motor neumático de servicio pesado rota la canasta en ambas direcciones
- La tapa tiene una banda de traba que sella la unidad
- La canasta de 4-1/2" de profundidad cuenta con un gancho para drenar las piezas de la parte superior del cubo y orificios para sujetar las piezas extra pequeñas
- Altura total de 32"
- Diámetro de la base de 14-1/2"
- Requiere 5 CFM a 100 PSI

⚠ ADVERTENCIA

- No dirija la corriente de aire o líquido hacia el cuerpo
- No exponga el solvente a llamas, chispas u otras fuentes de ignición
- Use en áreas bien ventiladas
- No use el lavador sin que la conexión al fusible o la válvula de seguridad estén intactas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LAVADORES DE PIEZAS: ACCESORIOS

GA501A

YA452

GA503

Cepillos para limpiar piezas/base de solvente

Cepillos para limpiar piezas YA452 (Blue-Point®)
- Cerdas rígidas con agarre de plástico contorneado antideslizante
- Se engancha en la mayoría de lavadores de piezas
- El extremo abocardado de la manguera calza en picos de 1/4″: la manguera larga de 24″ tiene un resorte interno que evita que se retuerza

Cepillos para limpiar piezas GA501A (Blue-Point®)
- Cerdas rígidas con agarre de plástico contorneado antideslizante
- 11-1/4″ de largo

Cepillos para limpiar piezas de ángulo redondeado GA503 (Blue-Point®)
- Diseño de cepillo de ángulo redondeado
- Se engancha en la mayoría de lavadores de piezas

YADW896B

Soluciones de limpieza para lavadores de piezas de base acuosa

Limpiador de jabón en polvo YADW896B
- Solución de jabón en polvo con bajo nivel de espuma
- Para usar en lavadores de piezas PBC57A y PBC42B
- Viene en un contenedor de 25 lb: 25 lb de jabón en polvo hacen 120 galones de solución

Aditivo de solución de limpieza PBA734
- Se usa en PBC3022 y PBC33B para añadir potencia al poder de limpieza

Solución concentrada verde certificada PBA733
- La solución especialmente formulada no absorbe aceite ni suciedad
- Para usar en lavadores de piezas PBC33A y B
- Viene en un contenedor de 5 galones; alcanza para 20 galones de solución

Solución concentrada verde certificada PBA735
- Igual que PBA733, excepto que viene en contenedor de 1 galón

PBA760

Limpiadores con solvente a base de petróleo

Limpiador con solvente PBA760
- Excelente para extraer aceite y grasa
- Limpiador a base de petróleo con punto de inflamación a 140°
- Solamente para lavadores de piezas a base de solvente
- Viene en un contenedor de 5 galones

PBA725

Accesorios para lavadores de piezas a base de solvente

Cesta para piezas PBA725
- Se cuelga dentro de los lavadores de piezas a base de solvente

Ruedas giratorias PBA732
- Juego de cuatro ruedas giratorias para los lavadores de piezas PBC32, PBC4810 y PBC4814

Mesa de drenaje PBA720A
- Se engancha en la parte externa del lavador de piezas
- Mide 25-1/2 A x 18-1/2″ D

Bandeja de piezas PBD1751
- Se engancha en la parte externa del lavador de piezas
- Mide 12-1/2 A x 18-1/2″ D

LAVADORES DE PRESIÓN: LIMPIEZA DE PIEZAS

YA730D

Rieles de mangueras

Riel de mangueras de agua/aire para servicio pesado YA730D
- Manguera de goma de baja presión de 50″ y 3/8″ de D.I.
- Cierre de bola ajustable
- Manguera de conexión de 24″
- Resorte de retracción de acero con alto contenido de carbono
- El brazo guía se ajusta en cuatro posiciones

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

YA571

GA299

NOZZLEPG1

NOZZLEPG2

NOZZLE360A

NOZZLESPRY2

NOZZLESPRY1

YA297

Boquillas y mangueras de agua

YA571 Boquilla para rociar agua
- Rocía agua fría o caliente
- El sujetador traba el chorro en la configuración deseada
- El tope de la boquilla evita rayones en la pintura del auto
- Encaja en las roscas de las mangueras normales de jardín

GA299 Pistola de solvente neumática (Blue-Point®)
- Utilizada para extraer grasa o aplicar aceites
- Se convierte rápidamente en pistola neumática de vara larga
- Funciona a 35-175 PSI
- Manguera de 8' para extraer sustancias químicas mediante sifón hacia la pistola
- Para mangueras con acoples macho NPT de 1/4"
- Longitud del eje: 10-1/2"; longitud total: 16-1/2"

NOZZLEPG1 Boquilla para agua con agarre tipo pistola
- Patrones de rociado múltiples: chorro, en abanico, potente y bajo flujo
- La empuñadura ergonómica permite un agarre sencillo y reduce la fatiga
- El puerto de flujo de precisión permite que el agua fluya directamente y no “hacia arriba” a través de la empuñadura, lo que aumenta el flujo de agua, la presión y la potencia en, aproximadamente, un 30 %
- Barril de aluminio para aeronaves maquinado fabricado con acero inoxidable
- La empuñadura y la cabeza de goma Santoprene® proporcionan una mayor durabilidad
- Funciona con cualquier manguera de agua estándar de 5/8" o más grande

NOZZLEPG2 Boquilla de manguera de aluminio con palanca de abierto-cerrado
- La palanca ofrece 2 modos de corte, lo que permite que el patrón de rociado no cambie cuando se abra y se cierre
- Vástago completamente de aluminio para ofrecer mayor durabilidad
- El puerto de flujo de precisión permite que el agua fluya directamente y no “hacia arriba” a través de la empuñadura
- La empuñadura y la cabeza de goma Santoprene® proporcionan una mayor durabilidad

NOZZLE360A Boquilla para rociar agua (Blue-Point®)
- Convierte cualquier manguera estándar de 5/8" en una herramienta de limpieza multifunción
- Cinco patrones de rociado diferentes
- La boquilla en forma de chorro a 360° está diseñada en aluminio troquelado resistente, acero inoxidable forjado, fibra de vidrio de alto grado y goma Santoprene de agarre cómodo
- Dos modos de corte

NOZZLESPRY1 Boquilla para agua con agarre recto
- Patrones de rociado múltiples: chorro, en abanico, potente e, incluso, bajo flujo
- Empuñadura extralarga para ofrecer un mejor agarre
- Funciona con cualquier manguera de agua estándar de 5/8" o más grande

NOZZLESPRY2 Palanca de abierto/cerrado para boquilla de manguera con empuñadura larga
- La palanca de abierto/cerrado le permite al usuario mantener el mismo patrón de rociado y no tener que girar la cabeza para cortar el agua
- Barril anodizado negro con logotipo de Snap-on® grabado
- Diseño de cabeza mejorado para ofrecer mucha más protección contra rayaduras accidentales en cualquier superficie con la que tenga contacto
- Se incorporó el diseño de “bajo flujo” para ayudar al flujo de agua y aumentar la presión de agua

YA297 Boquilla de manguera para ahorro de agua (Blue-Point®)
- Brinda una corriente de agua de presión concentrada
- Con válvula de control accionada por balancín especial
- Encaja en las roscas de las mangueras normales de jardín
- 9" de largo

LAVADORES DE PRESIÓN: AGUA FRÍA

SEPW1500P

SEPW1500SM

SEPW1000

SEPW1500USA

Alimentación eléctrica

Boquilla de rociado ajustable de 0° a 60° y protección contra GFCI con cable de alimentación de 35'.

Especificaciones	SEPW1500P	SEPW1500SM	SEPW1000	SEPW1500USA
Estilo	Transporte manual	Montaje en la pared	Montaje en carro	Montaje en carro
PSI (bar)	1,450 (100)	1,450 (100)	1,000 (69)	1,500 (103.5)
GPM (L/min)	2 (7.6)	2 (7.6)	2 (7.6)	2 (7.6)
Potencia, hp	2	2	1.5	2
Voltaje	120 V/20 A/monofásico	120 V/20 A/monofásico	120 V/15 A/monofásico	120 V/17 A
Capacidad del depósito de sustancias químicas	—	—	1 gal	—
Temperatura máxima de la bomba	140 °F	180 °F	140 °F	140 °F
Térmica	Mecánica	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Largo de la manguera, pies	26	25	25	25
Dimensiones (largo x ancho x altura)	18 x 12 x 11"	20 x 12 x 20"	21 x 16 x 36"	30 x 21-1/2 x 36"
Peso de envío, lb	68	98	65	150

⚠ ADVERTENCIA

- No dirija la corriente de aire o líquido hacia el cuerpo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

LAVADORES DE PRESIÓN

SEPW1600G

SEPW2700G

Motor de combustible

Boquilla de rociado intercambiable o ajustable de 0° a 40° y carro con armazón tubular, recubrimiento de polvo y ruedas neumáticas.

Especificaciones	SEPW1600G	SEPW2700G
Estilo	Montaje en carro	Montaje en carro
PSI (bar)	1,600 (110.4)	2,700 (183.3)
GPM (L/min.)	3 (11.4)	3 (11.4)
Motor	160 cc	196 cc
Capacidad del tanque de combustible	1.9 cuartos de galón	3.9 cuartos de galón
Capacidad del tanque de productos químicos	3 galones	3 galones
Termal	165 °F	165 °F
Longitud de la manguera	50	—
Dimensiones (L x A x A)	30 x 21-1/2 x 36"	30 x 21-1/2 x 36"
Peso de envío, lb	87	108

AGUA CALIENTE ENCENDIDA POR ACEITE

SEPW30SHDE

SEPW2725SHDE

Calienta el agua a 200 °F. Incluye bomba de vástago de cerámica con válvulas de acero inoxidable, pistola de gatillo, boquillas intercambiables, inyección de productos químicos, presión ajustable, bobina envolvente en frío de acero inoxidable, tanques de combustible de polietileno y protección contra GFCI. Carro con armazón tubular, recubrimiento de polvo y ruedas neumáticas para mayor durabilidad.

Alimentación eléctrica

Especificaciones	SEPW14SHDE	SEPW20SHDE	SEPW30SHDE	SEPW2725SHDE
PSI (bar)	1,450 (100)	2,000 (138)	3,000 (207)	2,700 (186)
GPM (L/min.)	2 (7.6)	4 (15.2)	4 (15.2)	—
Potencia, HP	2	5	7.5	5
Voltaje	120 V/20 A/monofásico	230 V/25 A/monofásico	230 V/34 A/monofásico	230 V/25 A/monofásico
Capacidad de combustible del quemador	5 galones	5 galones	5 galones	—
Dimensiones (L x A x A)	34 x 27 x 47″	34 x 27 x 47″	34 x 27 x 47″	34 x 27 x 47″
Peso de envío, lb	350	570	600	430
Largo de la manguera, pies	50	50	50	50

SEPW3000QH

Motor de combustible

Especificaciones	SEPW3000QH
PSI (bar)	3,000 (207)
GPM (L/min.)	4 (15.2)
Desplazamiento del motor, cc	389
Capacidad del tanque de combustible	6.9 cuartos de galón
Capacidad de combustible del quemador	5 galones
Dimensiones (L x A x A)	54 x 32 x 49
Peso de envío, lb	600
Largo de la manguera, pies	50

ASPIRADORAS/VENTILADORES DE TALLER: ASPIRADORAS

AV1000A

Juego de aspiradora neumática de lujo AV1000A (Blue-Point®)

- Ideal para talleres de medios de vehículos y de carrocería o para aplicaciones que recolectan polvo, virutas de metal y vidrios rotos
- Incluye un tubo de extensión de 8.7″ de aluminio, boquilla en punta, tubo flexible y herramienta para grietas con cepillo
- La bolsa recolectora grande tiene una rejilla desviadora de desechos y grampas deslizantes para bolsa para poder retirar los desechos
- Diseño de empuñadura ergonómico liviano

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Aspiradoras en seco/mojado

Máquinas limpiadoras/secadoras de resistencia industrial de operación completa (seco-mojado) que combinan el mayor grado de succión/flujo de aire con motores resistentes y duraderos. Los materiales de la más alta calidad garantizan una larga vida útil. Motor con cojinetes de bola diseñado para ofrecer un excelente desempeño del motor con menor esfuerzo. Diseñados para facilitar el traslado y prolongar la vida útil.

BLPVAC5

SOVAC16

YA1009SSA

YA1023A

YA1105A

Especificaciones	BLPVAC5	SOVAC16	YA1009SSA	YA1023A	YA1105A
Tanque	Polipropileno de 5 galones	Polipropileno de 16 galones	Resistente a la corrosión	Polipropileno de 23 galones	Resistente a la corrosión
Ruedas giratorias	4 ruedas giratorias de metal	Trasera grande/ frontal giratoria	Trasera grande/ frontal giratoria	Trasera grande/ frontal giratoria	4 giratorias
Waterlift	65″	—	93″	93″	93″
Motor	1 etapa	2 etapas	2 etapas	2 etapas	2 etapas
CFM	49	125	99	99	99
Aprobaciones	UL® y CUL	UL® y CUL	UL® y CUL	UL® y CUL®	UL® y CUL
Operación	Completa (seco-mojado)	Completa (seco-mojado)	Completa (seco-mojado)	Completa (seco-mojado)	Completa (seco-mojado)
Montaje del filtro	(Filtro de cartucho lavable)	(Filtro de cartucho y espuma)	YAT90445	YAT90448	YAT24519
Incluye	Manguera de 7″(1-1/4″ de diámetro), 3 varillas de extensión, filtro de cartucho lavable, funda de espuma reutilizable, boquilla para escobilla de piso de 10″ con cepillo y herramienta para grietas	Manguera de 10″(1-1/2″ de diámetro), filtro de espuma, filtro de cartucho, bolsa de recolección de polvo, herramienta para grietas, boquilla para uso general, boquilla automotriz y cepillo redondo	Juego de herramientas para productos húmedos/ secos de 1-1/2″ (manguera con extremo giratorio, herramienta para grietas, herramienta para tapizados, 2 extensiones rectas, bastidor de herramienta para piso con accesorios de cara alfombrada, cepillo y escobilla)	Juego de herramientas para productos húmedos/ secos de 1.5″ (manguera con extremo giratorio, herramienta para grietas, herramienta para tapizados, 2 extensiones rectas, bastidor de herramienta para piso con accesorios de cara alfombrada y escobilla)	Juego de herramientas para productos húmedos/ secos de 1.5″ (manguera con extremo giratorio, herramienta para grietas, herramienta para tapizados, 2 extensiones rectas, bastidor de herramienta para piso con accesorios de cara alfombrada y escobilla)

* Blue-Point®

VENTILADORES DE TALLER

YA1102

Quitamanchas portátil

Quitamanchas portátil YA1102

- Para usar en alfombras y tapizados de asientos y otras aplicaciones de limpieza
- Tanque moldeado duradero
- Gran capacidad de 2 galones
- Potente motor de bomba de solución de 55 PSI
- Sólida recuperación con clasificación de vacío de 94 CFM
- Rápida desconexión de la manguera de solución de la carrocería
- Incluye manguera y herramienta de mano
- Integra la lista UL® y CSA®
- Integra la lista ETL y ETL-c
- Waterlift de 84″
- Motor con derivación de 1.2 HP

WIND100

Ventiladores de taller

Motor de aire de servicio pesado WIND100

- Espacios confinados
- Salida máxima de 2,500 CFM
- Ajuste de inclinación de tres posiciones
- Interruptor de tres posiciones

Especificaciones	WIND100
Potencia	120 V CA/60 Hz
Velocidades	3
Suministro de aire	1,600; 2,000; 2,500 CFM
Dirección del flujo del aire	0°/30°/90°
Tamaño del ventilador de alta potencia	10-1/2″ A x 10-3/4″ D
Motor	0.5 HP
Potencia del motor	Servicio continuo
Cable de energía	15″ (18/3)
Tamaño, pulgadas	18 x 14 x 20-1/2

⚠ ADVERTENCIA

- No dirija la corriente de aire o líquido hacia el cuerpo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/6 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Un taller seguro es uno que les ofrece protección a usted y a su personal, a sus clientes y a sus bienes. Nadie ofrece tantas formas de garantizar seguridad como Snap-on lo hace.

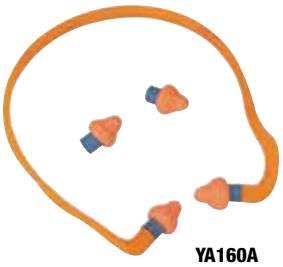
PONER LA SEGURIDAD EN PRIMER LUGAR GENERA CARRERAS QUE DURAN

No solo ofrecemos herramientas para expandir sus capacidades, ofrecemos productos de seguridad para extender su carrera. Entre ellos, una amplia variedad de anteojos de seguridad, guantes, protectores de rostro y muchos otros.

6946-50 • Snap-on • CAT1400 - Taller y tecnología - Seguridad • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:03 p.m.

GA3000B

GA3200



YA160A

Protectores auditivos (Blue-Point®)

Especificaciones	GA3000B	GA3200	YA160A
Clasificación de reducción de ruido, dB	25	28	25
Banda trasera	Acolchonada	Acolchonada	Plástica
Auricular	Acolchonado	Acolchonado	Espuma
Auricular ajustable	Sí	Sí	N/D
Auriculares de repuesto	N/D	N/D	YA160A1
Peso, lb	0.49	0.77	0.06

*Blue-Point®

EFPBONEHEDB

EFPDISORDER

EFPSKULLMIX

EFPHANNIBALB

Protector facial

Especificaciones	EFPBONEHEDB	EFPDISORDER	EFPSKULLMIX	EFPHANNIBALB
Estilo de protector	180° periféricos	180° periféricos	180° periféricos	180° periféricos
Banda trasera	Sí	Sí	Sí	Sí
Banda trasera ajustable	Sí	Sí	Sí	Sí
Resistencia al impacto	Sí	Sí	Sí	Sí
Protector incluido	Transparente y soldadura #10	Transparente y soldadura #10	Transparente y soldadura #10	Transparente y soldadura #10
Protectores de repuesto	EFPCLLENSREP (trasparente); EFP3WLDLENS (soldadura #3); EFP5WLDLENS (soldadura #5); EFP8WLDLENS (soldadura #8); EFP10WLDLENS (soldadura #10); EFP12WLDLENS (soldadura #12)	EFPCLLENSREP (trasparente); EFP3WLDLENS (soldadura #3); EFP5WLDLENS (soldadura #5); EFP8WLDLENS (soldadura #8); EFP10WLDLENS (soldadura #10); EFP12WLDLENS (soldadura #12)	EFPCLLENSREP (trasparente); EFP3WLDLENS (soldadura #3); EFP5WLDLENS (soldadura #5); EFP8WLDLENS (soldadura #8); EFP10WLDLENS (soldadura #10); EFP12WLDLENS (soldadura #12)	EFPCLLENSREP (transparente); EFP10WLDLENS (soldadura #10)

Protector facial GA225 (Blue-Point®)
- La banda trasera acolchonada ajustable es removible
- El protector facial es resistente a los impactos
- Incluye visor (GA225-1) con PETG (resistencia a impactos preferida)
- Mide aproximadamente 7-3/4 x 15-1/4″
- Visor opcional (GA225-2) con PC (resistencia a altas temperaturas) disponible

GA225

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECCIÓN OCULAR

GLASS1BK

GLASS1R

Anteojos de seguridad/vidrio serie 1

Especificaciones	GLASS1BK	GLASS1R
Lentes	Transparente	Transparente
Armazón	Negro	Rojo
Recubrimiento de lente antiniebla	Sí	Sí
Recubrimiento de lentes que no se rayan	Sí	Sí
Ajuste del largo de las patillas	Sí	Sí
Ajuste de inclinación	Sí	Sí
Diseño	Contemporáneo y liviano	Contemporáneo y liviano
Cumple con los requisitos	ANSI® Z87.1, CSA® Z94.3-1992, EN166	ANSI® Z87.1, CSA® Z94.3-1992, EN166

GLASS9BK

GLASS10BK

GLASS12BKA

Anteojos de seguridad/vidrio series 9 y 10

Especificaciones	GLASS9BK	GLASS10BK
Lentes	Transparente	Marrón
Armazón	Negro	Negro
Recubrimiento de lente antiniebla	Sí	Sí
Recubrimiento de lentes que no se rayan	Sí	Sí
Ajuste de las patillas	Sí	Sí
Diseño	Contemporáneo, deportivo envolvente	Contemporáneo, deportivo envolvente
Cumple con los requisitos	ANSI® Z87.1	ANSI® Z87.1

ANSI® Z87.1, CSA® Z94.3 and MIL-STD-662.

Anteojos de seguridad/vidrio serie 12

Especificaciones	GLASS12BKA
Lentes	Transparente
Armazón	Auriculares negros
Ajuste de las patillas	Posición 5
Diseño	Sin armazón, elegante, contemporáneo
Cumple con los requisitos	ANSI® Z87.1

GLASS20BKYA

GLASS20BKWA

GLASS20BLA

GLASS20BLM

Anteojos de seguridad/vidrio serie 20

Especificaciones	GLASS20BKYA	GLASS20BKWA	GLASS20BLA	GLASS20BLM
Lentes	Ámbar	Verde oscuro (tono N.º 5)	Transparente	Espejo
Armazón	Negro	Negro	Azul	Azul
Lentes de reemplazo disponibles	—	GLASS20LENSW	—	—
Información adicional	Logotipo blanco Snap-on® en las patillas	Logotipo blanco Snap-on® en las patillas	Logotipo blanco Snap-on® en las patillas	Logotipo blanco Snap-on® en las patillas

ANSI® Z87.1, CSA® Z94.3 y MIL-STD-662

GLASS30BK

GLASS30R

GLASS31BK

GLASS31R

Anteojos de seguridad/vidrio series 30 y 31

Especificaciones	GLASS30BK	GLASS30R	GLASS31BK	GLASS31R
Lentes	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Armazón	Negro	Rojo	Negro	Rojo
Recubrimiento de lente antiniebla	Sí	Sí	Sí	Sí
Recubrimiento de lentes que no se rayan	Sí	Sí	Sí	Sí
Canal de ventilación	Sí	Sí	—	—

ANSI® Z87.1.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 DSW Proofread: 8/2 Date:
APPROVED
Design: Date: N/D Production: Date:

GLASS50BK

GLASS50R

GLASS60R

GLASS60BK

GLASS60SAP

Anteojos de seguridad/vidrio series 50 y 60

Especificaciones	GLASS50BK	GLASS50R	GLASS60R	GLASS60BK	GLASS60SAP
Lente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente	Transparente
Armazón	Negro	Rojo	Rojo	Negro	Zafiro
Recubrimiento de lente antiniebla	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

ANSI® Z87.1 y CE EN166

SOGKBFSM01

SOGKRDHF13

SOGKWHHF13

Anteojos de seguridad/serie Gasket®

- Lente de policarbonato resistente a impactos
- Lente con recubrimiento duro resistente a rayones
- Armazón liviano y resistente
- Cumple con ANSI® Z87.1-2010
- Lente policromática Hellfire® que se oscurece (solo la lente Hellfire®) ante rayos UV un 17 % y se torna transparente hasta el 84% durante la noche
- Los anteojos ahumados negros tienen lentes con tinte neutral en gris apto para todas las situaciones

Anteojos de seguridad ahumados negro mate Gasket® SOGKBFSM01
Anteojos de seguridad transparentes negro mate Gasket® SOGKMBCL01
Anteojos de seguridad SOGKMBHF13 Gasket® negro mate Hellfire®
Anteojos de seguridad amarillos y negro mate Gasket® SOGKMBYE01
Anteojos de seguridad SOGKRDHF13 Gasket® rojos Hellfire®
Anteojos de seguridad ahumados rojos Gasket® SOGKRDSM01
Anteojos de seguridad SOGKWHHF13 Gasket® blancos Hellfire®
Anteojos de seguridad blancos Gasket® SOGKWHSM01

GLASS70BCEAR

GLASS70BYEAR

GLASS70RCEAR

GLASS80BCEAR

GLASS80BYEAR

GLASS80RCEAR

GLASS90BCEAR

GLASS90BYEAR

Anteojos de seguridad con tapones para oídos

- Sistema de protección integrado dentro de los anteojos de seguridad
- Garantizan que los trabajadores cumplan siempre con la protección ocular y auditiva integrada
- Los tapones para oídos se retraen fácilmente hacia las piezas de las patillas
- Ajuste cómodo y ergonómico
- Lente antiniebla y anti rayones
- Lentes clasificados para impacto conforme a ANSI®
- Absorben los rayos ultravioleta
- Clasificación NRR 25

GLASS90RCEAR

Especificaciones	GLASS70BCEAR	GLASS70BYEAR	GLASS70RCEAR	GLASS80BCEAR	GLASS80BYEAR	GLASS80RCEAR
Color	Lente transparente, armazón negro	Lente ámbar, armazón negro	Lente transparente, armazón rojo	Lente transparente, armazón negro	Lente ámbar, armazón negro	Lente transparente, armazón rojo

Especificaciones	GLASS90BCEAR	GLASS90BYEAR	GLASS90RCEAR
Color	Lente transparente, armazón negro	Lente ámbar, armazón negro	Lente transparente, armazón rojo

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

PROTECCIÓN OCULAR

SOHVBKCL01

SOHVWHCL01

SOHVRDCL01

SOHVSM01

SOHVCL01

SOHVYE01

Anteojos de seguridad: Helluvator

- Armazón de resina de nilón balístico de alta resistencia
- Liviano, fácil de almacenar con diseño plano
- Patillas fáciles de poner/quitar para reparaciones o cambios de lentes
- Actúa de forma similar al visor en la posición “abatible”
- Lente intercambiable; fácil y rápida de reemplazar
- Lentes adicionales disponibles transparentes, ahumadas y amarillas

Anteojos de seguridad UV negros Helluvator SOHVBKCL01
Anteojos de seguridad UV blancos (transparentes) Helluvator SOHVWHCL01
Anteojos de seguridad UV rojos Helluvator SOHVRDCL01
Lente de repuesto UV (ahumada) Helluvator SOHVSM01
Lente de repuesto UV (transparente) Helluvator SOHVCL01
Lente de repuesto UV (amarillo) Helluvator SOHVYE01
Estuche protector Helluvator SOHVPPBK (no se muestra)

SOROSBSM02

SORSSBSM02

SOTKSBSM02

SOTQSBSM02

Anteojos de sol/armazón de nilón

- Armazón de nilón con bisagra indestructible Grilamid®
- Lentes polarizadas resistentes a impactos de policarbonato
- Compatible con receta médica
- Acuerdo de reconstrucción de por vida
- Hecho en EE. UU.

Negro ahumado polarizado SOROSBSM02 RAY-ON
Anteojos de sol polarizados negro ahumado brillante SORSSBSM02 Rockstar
Anteojos de sol polarizados negro ahumado brillante SOTKSBSM02 Tank
Anteojos de sol polarizados negro ahumado brillante SOTQSBSM02 Torq

Lente de repuesto polarizada azul espejada SOROBL02 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada verde espejada SOROGR05 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada brillante SOROMR04 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada púrpura espejada SOROPU06 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada púrpura espejada SORORD03 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada ahumada SOROSM07 RAY-ON
Lente de repuesto polarizada azul espejada SORSBL02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada verde espejada SORSGR02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada brillante SORSMR02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada púrpura espejada SORSPU02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada roja espejada SORSRD02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada ahumada SORSSM02 Rockstar
Lente de repuesto polarizada azul espejada SOTKBL02 Tank
Lente de repuesto polarizada verde espejada SOTKGR02 Tank
Lente de repuesto polarizada brillante SOTKMR02 Tank
Lente de repuesto polarizada púrpura espejada SOTKPU03 Tank
Lente de repuesto polarizada roja espejada SOTKRD03 Tank
Lente de repuesto polarizada ahumada SOTKSM02 Tank
Lente de repuesto polarizada azul espejada SOTQBL02 Torq
Lente de repuesto polarizada verde espejada SOTQGR02 Torq
Lente de repuesto polarizada brillante SOTQMR02 Torq
Lente de repuesto polarizada púrpura espejada SOTQPU03 Torq
Lente de repuesto polarizada roja espejada SOTQRD02 Torq
Lente de repuesto polarizada ahumada SOTQSM02 Torq

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Anteojos de sol/armazón de aluminio

- Lente con recubrimiento duro resistente a rayones
- Lente con tinte ahumado ideal para todas las situaciones
- Fresado de lingote de aluminio de aviación de grado alto 7075
- Lentes de policarbonato de 2.0 mm
- Protección 100 % UV
- Estuche rígido incluido

Anteojos de sol polarizados marrón ahumado brillante SOCBBKBR02 Carb
Anteojos de sol polarizados negro ahumado SOFFBKSM02 Forty-Five
Anteojos de sol polarizados negro ahumado SOFUBKSM02 Fuse
Anteojos de sol polarizados negro ahumado SOKKBKSM02 Krank

SOCBBKBR02

SOFFBKSM02

SOFUBKSM02

SOKKBKSM02

Protectores oculares

Protectores oculares GLASS1BOTG

- La lente panorámica única brinda mayor visibilidad
- Poseen un recubrimiento protector antiniebla resistente a las rayas, la estática y los rayos UV
- Los armazones se ajustan horizontal y verticalmente para mayor comodidad
- Protección contra impactos laterales
- Puente nasal universal
- Logotipo de Snap-on® en las patillas
- ANSI® Z87.1

GLASS1BOTG

Protectores oculares GLASSVIS

- Se ajustan a anteojos de prescripción o pueden usarse solos
- Protectores con laterales envolventes, resistente a impactos y protección antirreflejo
- Lente transparente sin recubrimiento con armazón negro
- ANSI® Z87.1, CSA® z94.3 y MIL-STD-662

GLASSVIS

Anteojos de seguridad

Anteojos contra impacto/polvo GAC1580A (Blue-Point®)

- Antiparra económica con cuerpo transparente y ventilación indirecta
- Se adapta a la mayoría de los anteojos de prescripción
- Recubrimiento antiniebla Fog-Ban®
- Cumplen con ANSI® Z87.1-2010 y están certificados con los estándares CSA® z94.3

GAC1580A

Anteojos de seguridad GOGGLE2ATOR

- Armazón moldeado duradero con elastómero suave y flexible que se sella para un calce perfecto
- La banda trasera se ajusta rápida y fácilmente alrededor de la cabeza
- El sistema de ventilación indirecto dirige el flujo de aire sobre las lentes para minimizar la niebla y mejorar la visión potencial; además, ofrece una protección superior contra salpicaduras e impactos
- Lente Uvex® 4C+ recubierta que brinda protección contra niebla, rayas y rayos ultravioletas
- ANSI® Z87.1

GOGGLE2ATOR

Herramientas de servicio

Anteojos de protección GOGGLE1

- ANSI® Z87.1-1989

GOGGLE1

Respiradores y filtros

Juego de filtro/prefiltro YA127C9

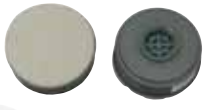
- Incluye cubierta de plástico, prefiltro de YA1991 N95 y cartucho de vapor orgánico YA1992

Prefiltro YA1991 N95

- Nivel de eficiencia del filtro de 95
- Eficaz contra aerosoles de partículas libres de aceite
- Incluye seis pares

Cartucho de vapor orgánico YA1992

- Protege contra vapores orgánicos
- Incluye un par
- No se debe utilizar con isocianatos


YA127C9

YA1991

YA1992

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GUANTES

GLOVE500BLC

GLOVE500RLC

Guantes SuperCuff® para técnicos

- El diseño patentado SuperCuff® brinda un diseño de cierre de muñeca súper cómodo, ajustado y seguro que no restringe el movimiento de las muñecas ni de las manos
- Los paneles de Lycra® pesada entre los dedos brindan mayor comodidad y agarre
- Los guantes se pueden lavar en el lavarropas y secar solamente al aire
- Diseño de costura reducida para el dedo índice
- Las puntadas TPR en lugar de la soldadura sónica aumentan la flexibilidad
- Logotipo Snap-on® de silicona impreso en la palma

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE500BLC	Negro	Grande
GLOVE500BMC	Negro	Medio
GLOVE500BXLC	Negro	XL
GLOVE500BXXC	Negro	XXL
GLOVE500RLC	Rojo	Grande
GLOVE500RMC	Rojo	Medio
GLOVE500RXLC	Rojo	XL
GLOVE500RXXC	Rojo	XXL

GLOVE503CLA

Guantes con nudillos de carbono de servicio pesado SuperCuff®

- Los nudillos de carbono duro ayudan a proteger contra fuertes impactos en los nudillos y en la parte posterior de la mano
- La palma de doble capa con paneles antideslizantes en el dedo pulgar, índice y mayor le permite al usuario realizar las tareas más extremas sin perder el control
- El acolchonado de gel en la palma reduce las vibraciones sin comprometer la agilidad

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE503CLA	Rojo	Grande
GLOVE503CMA	Rojo	Medio
GLOVE503CXLA	Rojo	XL
GLOVE503CXXA	Rojo	XXL

†CE

GLOVELMOSSL

Guantes SuperCuff® para climas fríos

- Parte superior de poliéster, cabritilla y licra MOSSY OAK® forrada con Bremberg® para aislamiento adicional
- Palma y dedo índice forrados con cuero genuino que ofrece una increíble agilidad y durabilidad y mayor aislamiento del frío

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVELMOSSL	Mossy Oak®	Grande
GLOVELMOSSM	Mossy Oak®	Medio
GLOVELMOSSXL	Mossy Oak®	XL
GLOVELMOSSXX	Mossy Oak®	XXL

GLOVE501BLC

GLOVE501GL

GLOVE501RLC

Guantes de impacto SuperCuff®

- El diseño SuperCuff® brinda un diseño de cierre de muñeca súper cómodo, ajustado y seguro que no restringe el movimiento de las muñecas ni de las manos
- Nuevo diseño de costura reducida para el dedo índice
- Nueva protección total TPR (goma plástica térmica) en la parte posterior de los dedos
- Nuevas puntas de los dedos de dos capas para una vida útil más prolongada
- Agilidad mejorada
- Logotipo Snap-on® de silicona impreso en la palma
- Las puntadas TPR en lugar de la soldadura sónica aumentan la flexibilidad
- Refuerzos texturizados en las puntas de los dedos del lado de la palma para mejor agarre en superficies secas
- Nuevas puntas reflectantes en los dedos para mayor visibilidad

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE501BLC	Negro	Grande
GLOVE501BMC	Negro	Medio
GLOVE501BXLC	Negro	XL
GLOVE501BXXC	Negro	XXL
GLOVE501GL	Verde	Grande
GLOVE501GM	Verde	Medio
GLOVE501GXL	Verde	XL
GLOVE501GXX	Verde	XXL
GLOVE501RLC	Rojo	Grande
GLOVE501RMC	Rojo	Medio
GLOVE501RXLC	Rojo	XL
GLOVE501RXXC	Rojo	XXL

GLOVE502BLB

GLOVE502RLB

Guantes de servicio pesado SuperCuff®

- Doble capa en las puntas de los dedos para mayor protección y control
- Los paneles de protección de goma plástica térmica eliminan los cortes y las raspaduras
- El acolchonado de gel en la palma reduce el impacto
- Espuma EVA de 5 mm
- Las puntadas TPR en lugar de la soldadura sónica aumentan la flexibilidad
- Refuerzos texturizados en las puntas de los dedos del lado de la palma para mejor agarre en superficies secas
- Logotipo Snap-on® de silicona impreso en la palma

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE502BMB	Negro	Medio
GLOVE502BLB	Negro	Grande
GLOVE502BXLB	Negro	XL
GLOVE502BXXB	Negro	XXL
GLOVE502RMB	Rojo	Medio
GLOVE502RLB	Rojo	Grande
GLOVE502RXLB	Rojo	XL

†CE

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Guantes de impacto de alta visibilidad SuperCuff®

GLOVE501HLB

- Brindan protección de la mano adicional y además el color amarillo de alta visibilidad mantiene las manos visibles mientras se realizan todas las tareas manuales
- El diseño patentado SuperCuff® brinda un diseño de cierre de muñeca cómodo, ajustado y seguro que no restringe el movimiento de las muñecas ni de las manos
- La palma de doble capa con paneles antideslizantes en la punta de los dedos en el pulgar, índice y mayor le permite al usuario realizar las tareas más extremas sin perder el control
- Palma de cuero sintético resistente
- Los paneles de Lycra pesada entre los dedos brindan mayor comodidad y agarre
- Los guantes se pueden lavar en el lavarropas. Se secan solo con aire

Impacto de alta visibilidad SuperCuff®	N.º de pieza	Tamaño
	GLOVE501HLB	Grande
	GLOVE501HXLB	XL

†CE

Guantes de impacto Snap-on®

GLOVE309L

- Protección de nudillos de goma plástica térmica (TPR) y protección de los dedos
- Palma de microfibra duradera con panel de refuerzo de la palma Armortex®
- La punta de los dedos interna de doble capa refuerza el índice y el pulgar para mayor durabilidad
- El acolchonado de la palma D30® absorbe el impacto y la vibración
- Cierre de goma plástica térmica (TPR) con gancho y lazo que proporciona un ajuste seguro

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE309M	Medio
GLOVE309L	Grande
GLOVE309XL	XL

Guantes para grúas

GLOVE504BL

- Protección extrema total
- Palma y pulgar resistentes a los golpes
- Puntas de los dedos e interior de los puños reflectantes
- Excelente agilidad
- Ideal para trabajadores de grúas de remolque

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE504BL	Grande
GLOVE504BXL	XL
GLOVE504BXX	XXL

Guantes de impacto (serie 4X®)

GLOVE308L

- Patrón de agarre moldeado de presión en la punta de los dedos y el pulgar para sensibilidad mejorada
- La TPR (goma plástica térmica) en los nudillos y las puntas de los dedos protege contra impactos y lesiones abrasivas
- Protección contra impactos en los nudillos moldeada 3D con almohadilla EVA de 4 mm
- Material de licra MX respirable de forma ajustable que ayuda a mantener las manos secas y cómodas
- Cierre de gancho y lazo de TPR moldeada “en la parte superior” de la muñeca para un agarre seguro
- Almohadilla acolchada XRD® en la palma para absorción de impactos y vibración
- Se pueden lavar en el lavarropas
- Aprobado por CE

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE308M	Habano/negro	Medio
GLOVE308L	Habano/negro	Grande
GLOVE308XL	Habano/negro	XL
GLOVE308XX	Habano/negro	XXL

Guantes de impacto para climas fríos

GLOVE307L

- Acolchado EVA de 5 mm en los nudillos combinado con Impact Guard™ en el dedo índice
- Pantalla táctil AX™ de doble conexión compatible con el dedo índice y pulgar
- Cierre de gancho y lazo con panel Ariaprene® en la muñeca para comodidad y flexibilidad
- Construcción de capa triple en la palma
- Revestimiento de punto microcepillado
- Forro que repele el agua
- Los guantes se pueden lavar en el lavarropas y secar solamente al aire

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE307M	Medio
GLOVE307L	Grande
GLOVE307XL	XL
GLOVE307XX	XXL

Guantes para grúas de alta visibilidad

GLOVE504HL

- Protección extrema total
- Palma y pulgar resistentes a los golpes
- Puntas de los dedos e interior de los puños reflectantes
- Excelente agilidad
- Ideal para trabajadores de grúas de remolque

Para grúas de alta visibilidad	N.º de pieza	Tamaño
	GLOVE504HL	Grande
	GLOVE504HXL	XL
	GLOVE504HXX	XXL

†CE

⚠ ADVERTENCIA • Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GUANTES

Guantes para mecánicos originales

- Parte superior de licra elástica que se ajusta a la forma
- Panel para el pulgar de dos capas de larga duración
- Paneles adicionales de protección sintéticos rodean las puntas de los dedos
- Se pueden lavar en el lavarropas, no se encogen ni destiñen
- Cierre de TPR flexible en la muñeca
- Material TrekDry que absorbe la humedad
- Palma sintética duradera resistente a la abrasión

GLOVE600L

GLOVE600LG

GLOVE600LO

N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE600S	Rojo	Pequeño
GLOVE600M	Rojo	Medio
GLOVE600L	Rojo	Grande
GLOVE600XL	Rojo	XL
GLOVE600XX	Rojo	XXL
GLOVE600MG	Verde	Medio
GLOVE600LG	Verde	Grande
GLOVE600XLG	Verde	XL
GLOVE600MO	Anaranjado	Medio
GLOVE600LO	Anaranjado	Grande
GLOVE600XLO	Anaranjado	XL

Guantes para técnicos de ajuste rápido

GLOVE300AL

- Fáciles de ponérselos y quitárselos para mayor comodidad
- Excelente ajuste y sensación, excelente valor
- Rendimiento más economía
- Palma de cuero sintético con paneles elásticos entre los dedos
- Dorso acolchonado con licra elástica en dos direcciones

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE300AS	Pequeño
GLOVE300AM	Medio
GLOVE300AL	Grande
GLOVE300AXL	XL
GLOVE300AXXL	XXL

†CE

Guantes adherentes

GLOVE1100L

- El agarre Armortex® cubre toda la palma para una potencia de agarre duradera
- Superficie de material TrekDry® que se ajusta a la forma
- Cierre de gancho y lazo de goma plástica térmica (TPR) que proporciona un agarre seguro para la muñeca
- Se pueden lavar en el lavarropas
- Guantes de uso múltiple, incluido el uso en manipulación de materiales, mantenimiento, reparación y proyectos de mejora doméstica
- Aprobado por CE

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE1100M	Medio
GLOVE1100L	Grande
GLOVE1100XL	XL
GLOVE1100XX	XXL

Guantes para climas fríos

GLOVE304AL

- Exterior de vellón grueso
- Inserto a prueba de viento con revestimiento Nylex®
- Zona de sujeción en el pulgar y panel en la palma
- Los refuerzos de nilón en los dedos permanecen flexibles en todas las condiciones climáticas
- El cuero sintético protege el borde exterior del pulgar
- Guante de puño con cierre de lazo y gancho
- Agarre impermeable con palma de dos piezas

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE304AS	Pequeño
GLOVE304AM	Medio
GLOVE304AL	Grande
GLOVE304AXL	XL
GLOVE304AXX	XXL

Guantes para temperaturas de congelación

GLOVE505RL

- Protección extrema total contra el clima
- Resistente al viento/barrera impermeable
- Palma y pulgar engomados para excelente agarre
- Puntas de los dedos e interior de los puños reflectantes
- Excelente agilidad

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE505RM	Medio
GLOVE505RL	Grande
GLOVE505RXL	XL
GLOVE505RXX	XXL

Guantes camuflados rurales Mossy Oak® Break-Up®

GLOVE601AL

- Material TrekDry® que se ajusta a la forma con camuflaje rural Mossy Oak® Break-Up® que ayuda a mantener las manos frescas y cómodas
- Cierre de gancho y lazo de goma plástica térmica (TPR) que proporciona un agarre seguro
- Palma de una capa sin costuras que brinda máxima agilidad
- Cuero sintético duradero
- Se pueden lavar en el lavarropas

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE601AS	Pequeño
GLOVE601AM	Medio
GLOVE601AL	Grande
GLOVE601AXL	XL
GLOVE601AXX	XXL

BlueSoHo 1st Proof

Initial Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GLOVE700L

GLOVE800ML

Guantes de cuero con palma acolchonada

- Protección en los nudillos de cuero genuino con acolchonado y logotipo en TPR (goma plástica térmica)
- El puño de tamaño grande se ajusta de forma segura mediante un cierre de TPR
- La sección de la palma de cuero sintético duradero con acolchonado grueso reduce la vibración de las herramientas
- Parte superior de malla extensible y transpirable
- Refuerzo de alta sensibilidad

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE700M	Medio
GLOVE700L	Grande
GLOVE700XL	XL

Guantes de impacto sin dedos

- Los refuerzos en la palma con acolchado Poron® protegen la mano y reducen su fatiga
- Parte superior de licra elástica que se ajusta a la forma
- Nudillos y dedo índice de acolchado EVA
- Diseño sin dedos para agilidad
- Cierre de la muñeca flexible de TPR (goma plástica térmica)

N.º de pieza	Tamaño
GLOVE800ML	Mediano/grande
GLOVE800XLXX	X-grande/XX-grande

GLOVE900LB

GLOVE900LR

GLOVE900LO

GLOVE900LG

Guantes táctiles deslizables

- Puntas de los dedos reforzadas compatibles con pantallas táctiles
- El puño elástico deslizable permite un fácil acceso
- Tela de malla suave y duradera de primera calidad en la parte superior de la mano para comodidad óptima y flexibilidad
- Cuero sintético de primera calidad para una construcción de la palma dividida para mayor durabilidad
- Construcción del dedo índice envolvente que protege la zona vulnerable al desgaste y deterioro
- Tela liviana entre los dedos para una excelente agilidad
- Tratamientos reflectantes para mayor visibilidad

N.º de pieza	Color	Tamaño	N.º de pieza	Color	Tamaño
GLOVE900SB	Negro	Pequeño	GLOVE900SO	Anaranjado	Pequeño
GLOVE900MB	Negro	Medio	GLOVE900MO	Anaranjado	Medio
GLOVE900LB	Negro	Grande	GLOVE900LO	Anaranjado	Grande
GLOVE900XLB	Negro	Extra grande	GLOVE900XLO	Anaranjado	Extra grande
GLOVE900XXB	Negro	XX-grande	GLOVE900XXO	Anaranjado	XX-grande
GLOVE900SR	Rojo	Pequeño	GLOVE900SG	Verde	Pequeño
GLOVE900MR	Rojo	Medio	GLOVE900MG	Verde	Medio
GLOVE900LR	Rojo	Grande	GLOVE900LG	Verde	Grande
GLOVE900XLR	Rojo	Extra grande	GLOVE900XLG	Verde	Extra grande
GLOVE900XXR	Rojo	XX-grande	GLOVE900XXG	Verde	XX-grande

GUANTES PARA TÉCNICOS

Guantes de nitrilo para técnicos resistentes a la abrasión

- Con cubierta de nitrilo para brindar protección en trabajos sucios
- Diseño ergonómico precurvado para mayor comodidad
- La alta resistencia a la abrasión protege las manos de los bordes filosos
- Excelente agarre y agilidad en superficies húmedas y secas

N.º de pieza	Cantidad	Tamaño
GLOVE400S	Paquete de tres	Pequeño
GLOVE400M	Paquete de tres	Medio
GLOVE400L	Paquete de tres	Grande
GLOVE400XL	Paquete de tres	XL
GLOVE400XXL	Paquete de tres	XXL

GLOVE400L

⚠ ADVERTENCIA

• Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

GUANTES PARA TÉCNICOS

GLOVE8LA

GLOVE5LB

GLOVE7LB

GLOVE6LB

GLOVE9L

	N.º de pieza	Cantidad	Tamaño
Guantes de nitrilo (negros)	GLOVE8MA	Caja de 100	Medio
	GLOVE8LA	Caja de 100	Grande
	GLOVE8XLA	Caja de 100	XL
Guantes de nitrilo	GLOVE5MB	Caja de 100	Medio
	GLOVE5LB	Caja de 100	Grande
	GLOVE5XLB	Caja de 100	XL
Guantes de nitrilo para servicio pesado	GLOVE7MB	Caja de 50	Medio
	GLOVE7LB	Caja de 50	Grande
	GLOVE7XLB	Caja de 50	XL
Guantes de látex para servicio pesado	GLOVE6MB	Caja de 50	Medio
Guantes de látex extra gruesos	GLOVE9M	Caja de 100	Medio
	GLOVE9L	Caja de 100	Grande
	GLOVE9XL	Caja de 100	XL

Guantes de nitrilo (negros)
- Libres de polvo con excelente resistencia al deterioro
- Para realizar reparaciones mecánicas, rociado de pintura y renovaciones
- Resiste productos químicos para detalles del automóvil

Guantes de nitrilo
- Los guantes resisten a los cortes y la abrasión y protegen contra salpicaduras de productos químicos
- Resistencia tres veces superior a la de los guantes de látex natural o vinilo
- La poca cantidad de polvo ayuda a quitárselos sin dejar demasiado residuo
- Microtexturado para un mejor agarre

Guantes de nitrilo para servicio pesado
- Espesor de 14 mm para uso de servicio pesado
- Palma y dedos texturados para máximo agarre
- Con poco polvo para ponérselos y quitárselos fácilmente
- Resistentes a la mayoría de los productos químicos comerciales
- Puño largo

Guantes de látex para servicio pesado
- Se usan para mezclas de pinturas, limpieza de piezas, reconstrucciones de transmisiones y más
- Resistencia a la perforación superior a la de los guantes de látex natural o vinilo
- Resistentes a los cortes y a la abrasión, protegen contra salpicaduras de productos químicos
- Fabricados en nitrilo con un espesor de 8 mm
- "Manga" extra larga para mayor protección
- Libre de polvo. Texturados para un mejor agarre.

Guantes de látex extra gruesos
- El doble de espesor que los guantes de látex estándar para resistencia al desgaste
- La microtextura mejora el poder de agarre
- Sin polvo, ya que el polvo promueve las alergias
- Caja de 100 de bajo costo

GLOVEHOLDERB

Dispensadores de guantes

Estante dispensador de guantes de látex
- Tiene guantes de las series GLOVE5, GLOVE6, GLOVE7, GLOVE8 y GLOVE9
- Fabricado con metal para evitar daños
- La base magnética permite adherir la torre a una unidad de almacenamiento de herramientas u otra superficie ferrosa
- Tres resortes aseguran la caja al soporte
- Orificios para montaje en superficies no ferrosas
- 10 x 5-5/8 x 3-7/8″
- Negro

SUMINISTROS DE TALLER: LUBRICACIÓN

AS16

ULUBE1

AS8

Lubricante antiadherente
- Compuesto antiagarrotamiento de cobre y grafito de primera calidad de uso general
- Formulado para evitar el agarrotamiento y rozamiento a altas temperaturas (resistente a 1,800 ºF)
- Lubrica y protege contra la corrosión
- Facilita el montaje y desmontaje de piezas metálicas y reduce la fricción y el desgaste

Lubricante antiadherente AS16
- Botella de 16 oz con cepillo aplicador incorporado en la tapa
- Compuesto antiagarrotamiento de cobre y grafito de primera calidad de uso general
- Formulado para evitar el agarrotamiento y rozamiento a altas temperaturas (resistente a 1,800 ºF)
- Lubrica y protege contra la corrosión
- Facilita el montaje y desmontaje de las piezas de metal y reduce la fricción y el desgaste

Lubricantes sintéticos

Lubricante sintético ULUBE1
- El aerosol fácil de aplicar prolonga la vida útil de la herramienta
- Formulado especialmente para usar en cojinetes y en otros dispositivos rodantes
- Caja de 12 latas de 5.5 oz

Lubricante antiadherente AS8
- Botella de 8 oz con cepillo aplicador incorporado en la tapa
- Compuesto antiagarrotamiento de cobre y grafito de primera calidad de uso general
- Formulado para evitar el agarrotamiento y rozamiento a altas temperaturas (resistente a 1,800 ºF)
- Lubrica y protege contra la corrosión
- Facilita el montaje y desmontaje de las piezas de metal y reduce la fricción y el desgaste

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Limpiadores, lustradores y selladores

Solución de limpieza CLEAN1A
- Fórmula de fragancia fresca especialmente realizada para limpiar múltiples superficies de llantas, ruedas de aleación y aluminio, alfombras, asientos y otras telas interiores
- Recomendada para quitar manchas producidas por los rayos UV en unidades de aire acondicionado
- Diseñada para aplicarla sola o con el extractor de suciedad y manchas YA1102 de Snap-on®
- Caja de 12 botellas de aerosol de 32 oz

CLEAN1A

BUFF3KIT

BUFF3KIT3

Juegos de pulidores

Juego de pulidor en miniatura BUFF3KIT de 6 piezas (Blue-Point®)
- Ideal para lustrado y pulido de automóviles, botes, motocicletas, aviones y más
- Úselo sobre todas las superficies pintadas, de metal, cromo y madera
- Amplia variedad de almohadillas, desde ultrafinas hasta muy gruesas
- El borde ondulado le permite al usuario llegar a lugares reducidos
- Sistema de retención de gancho y ojal para una conexión de la almohadilla/mango rápida, fácil y segura
- Incluye (1) eje de 1/4″, (1) soporte de almohadilla Shur-Grip de 3″ diámetro, (1) almohadilla de espuma ondulada azul (pulido fino), (1) almohadilla de lana de cordero negra (pulido ultrafino), (1) almohadilla de lana enrollada (lustrado agresivo) y (1) almohadilla de fibra ondulada (lustrado ultragrueso)
- EU - GB

Almohadilla de espuma ondulada azul BUFF3KIT1 de 3″ de diámetro
- Almohadillas de espuma onduladas azules de 3″ de diámetro para aplicaciones de pulido fino
- Cinco almohadillas en tubo de almacenamiento EU - GB

Almohadilla de lana de cordero BUFF3KIT2 de 3″ de diámetro
- Almohadillas de lana de cordero negras de 3″ de diámetro para aplicaciones de pulido ultrafino
- Cinco almohadillas en tubo de almacenamiento EU - GB

Almohadilla de lana de enrollada BUFF3KIT3 (Blue-Point®)
- Almohadillas de lana enrollada de 3″ de diámetro para aplicaciones de lustrado agresivo
- Cinco almohadillas en tubo de almacenamiento EU - GB

Almohadilla de fibra ondulada BUFF3KIT4 de 3″ de diámetro
- Almohadillas de fibra onduladas de 3″ de diámetro para aplicaciones de lustrado ultragrueso
- Cinco almohadillas en tubo de almacenamiento EU - GB

Soporte de almohadilla Shur-Grip BUFF3KIT5 de 3″ diámetro
- Use con las almohadillas de lustrado/pulido de la serie BUFF3KIT
- Eje de 1/4″
- 3″ de diámetro
- EU - GB

LIMPIADORES DE MANOS

WOD303CSA

WOD503CSA

WOD1050CSA

WOD623CSA

WOD423CSA

Limpiadores antisépticos de manos

El limpiador antiséptico de manos disuelve y elimina con rapidez la suciedad y las manchas persistentes mientras que sus propiedades antisépticas protegen la piel

Limpiador antiséptico de manos WOD303CSA
- Fresco aroma a naranjas
- Caja de cuatro latas de 4-1/2 lb

Limpiador antiséptico de manos WOD503CSA
- Caja de cuatro latas de 4-1/2 lb

Limpiadores de manos de piedra pómez

Limpiador de manos de piedra pómez extra fuerte con ingredientes antisépticos

Limpiador de manos de piedra pómez WOD1050CSA
- Fresco aroma a naranjas
- Caja de (4) botellas de 1 galón

Limpiador de manos de piedra pómez WOD623CSA
- Caja de cuatro latas de 4-1/2 lb

Limpiador de manos de piedra pómez WOD423CSA
- Fresco aroma a naranjas
- Caja de cuatro latas de 4-1/2 lb

⚠ ADVERTENCIA
- No consumir ni aplicar sobre el rostro
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SUMINISTROS DE TALLER: LIMPIADORES DE MANOS

WOD2025ACSA

WOD2325ACSA

WOD2018ACSA

WOD2115ACSA

WOD2164ACSA

WOD2264ACSA

WOD2518ACSA

WOD2525ACSA

WOD1125ACSA

WOD1025ACSA

Limpiadores de manos hidroactivados

- Fórmula a base de soja, hidroactivada y concentrada con fibrillas limpiadoras
- Contiene ingrediente antiséptico y acondicionadores para una máxima protección de la piel
- El limpiador de manos ofrece el mejor rendimiento en limpieza de la piel con fibrillas/piedra pómez que brindan una doble acción de limpieza

Limpiador de manos hidroactivado WOD2025ACSA
- Caja de cuatro botellas de 84 oz
- Requiere el dosificador para limpiador de manos WOD1027 estilo bomba

Limpiador de manos Redline WOD2325ACSA
- Caja de cuatro botellas de 84 oz
- Requiere el dosificador para limpiador de manos WOD1027HT estilo bomba

Limpiador de manos hidroactivado WOD2018ACSA
- El tamaño portátil es ideal para la caja de herramientas, el carro o el hogar
- Botella comprimible con boquilla antigoteo
- Caja de 12 botellas de 18 oz

Limpiador de manos Nitro-Gold WOD2115ACSA
- Para usar en el dosificador automático WOD8207 o el dosificador manual WOD8307
- Caja de cuatro

Limpiador de manos Nitro-Gold WOD2164ACSA
- Fórmula concentrada, activada por agua que contiene fibrillas, un depurador de celulosa natural, útil para eliminar las sustancias más difíciles de remover, como grasa, suciedad, grasa de la quinta rueda, etc.
- Surfactantes 100 % biodegradables ecológicos
- Sin solventes que secan la piel
- Aceite de soja para limpieza adicional y acondicionador para la piel
- Dosificador de 1/2 galón con bomba y agarre para facilidad de transporte

Limpiador de manos WOD2264ACSA de cereza negra
- Fórmula concentrada, activada por agua que contiene fibrillas, un depurador de celulosa natural, útil para eliminar las sustancias más difíciles de remover, como grasa, suciedad, grasa de la quinta rueda, etc.
- Surfactantes 100 % biodegradables ecológicos
- Sin solventes que secan la piel
- Aceite de soja para limpieza adicional y acondicionador para la piel
- Dosificador de 1/2 galón con bomba y agarre para facilidad de transporte

Limpiador de manos WOD2518ACSA de cereza negra de 18 oz
- Sin solventes que secan la piel
- Fragancia de cereza negra muy agradable
- Fórmula antisecado
- Ecológico
- 100 % biodegradable
- Seguro para el ambiente

Limpiador de manos WOD2525ACSA de cereza negra de 2,500 ml
- Sin solventes que secan la piel
- Surfactantes 100 % biodegradables ecológicos
- Aceite de soja para limpieza adicional y acondicionador para la piel
- Fragancia de cereza negra muy agradable
- Fórmula antisecado
- Ecológico
- 100 % biodegradable
- Seguro para el ambiente

Limpiador de manos hidroactivado WOD1125ACSA
- Activado por agua, libre de solventes, fórmula de limpieza concentrada para los suelos más difíciles
- Aceite de soja, surfactantes, acondicionadores y fibrillas para limpiar y acondicionar la piel
- 100 % biodegradable

Limpiador de manos Nitro-Gold WOD1025ACSA activado por agua
- Activado por agua, libre de solventes, fórmula de limpieza concentrada para los suelos más difíciles
- Aceite de soja, surfactantes, acondicionadores y fibrillas para limpiar y acondicionar la piel
- 100 % biodegradable

WOD507

WOD1027

WOD1027HT

WOD8207

WOD8307

WOD1127

Dosificadores para limpiadores de manos

Dosificador para limpiadores de manos WOD507 para servicio pesado
- Se puede montar en la pared
- Latas de limpiador de manos de 4-1/2 lb

Dosificador para limpiadores de manos WOD1027 estilo bomba
- Dosificador estilo bomba montado en la pared para los limpiadores de manos WOD2025ACSA o WOD2325ACSA en botellas de 84 oz

Dosificador para limpiadores de manos WOD1027HT estilo bomba
- Dosificador estilo bomba montado en la pared para los limpiadores de manos WOD2025ACSA o WOD2325ACSA en botellas de 84 oz

Dosificador automático para limpiadores de manos WOD8207
- Control de dosificación automática sin desperdicios, goteos ni contaminación cruzada
- Más de 900 lavados por cada botella de repuesto
- El dosificador automático elimina la acumulación de grasa y suciedad en el dosificador
- Las cuatro baterías de tamaño D duran 30,000 ciclos, más de 30 recargas o más de 18 meses
- Elegante diseño ergonómico y atractivo, menos de 4″ de ancho, cumple con el código de la jefatura de bomberos para residencias universitarias

Dosificador manual para limpiadores de manos WOD8307
- Unidad exclusiva, se recarga solo a través del distribuidor de Snap-on® autorizado (Repuesto: WOD2115ACSA)
- Dosifica 2 ml con cada activación y 750 lavados de manos por recarga
- Elegante diseño ergonómico y atractivo, menos de 4″ de ancho, cumple con el código de la jefatura de bomberos para residencias universitarias
- Tapa con traba de seguridad sin llave
- Dispensa desde la parte inferior, lo que elimina el limpiador de manos no utilizado en la recarga

Dosificador para limpiadores de manos WOD1127 libre de contacto
- Control medido para la cantidad exacta necesaria para limpiar las manos
- Batería de larga vida útil con hasta 80,000 activaciones
- Sin goteos, desorden o desperdicio de jabón
- Diseño elegante y delgado que requiere menos espacio en la pared
- Funciona con las botellas de limpiadores de manos WOD1025ACSA Nitro-Gold y WOD1125ACSA cereza negra

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Toallas de mano y para taller

Toallas de limpieza de mano y para taller WOD5020

- Toallas apropiadas para limpiar las herramientas o para limpiar la grasa y el aceite de las manos
- Las toallas contienen lanolina y preventivos contra óxido

WOD5020

Cepillos para uñas/manos

Cepillos para uñas WOD1000A

- Se usa con cualquier limpiador de manos de la serie WOD

WOD1000A

WBBS2

WBSS2

WBSS3

WBSET

WBBS2BKT

WBSS5

WBSS8

WBSSSET

WBSS2BKT

WBSS14

WBSS5CAL

Cepillos de alambre

- Empuñadura con agarre ergonómico acolchado diseñado para máxima comodidad y control
- Use las dos manos para maximizar la presión
- El acero inoxidable pesado de calibre 28 le brinda a la unidad máxima resistencia y durabilidad
- Selección de anchos y largos de cepillo que permite cubrir una amplia gama de aplicaciones. Aplicaciones: ideal para limpiar roscas, terminales de batería y juntas oxidadas. Remueve el óxido de la carrocería antes de soldar diferentes partes metálicas. Elimina la masilla y el esmerilado de soldaduras que está entre los paneles

El juego contiene:		WBSET	WBSSSET	WBBS2BKT	WBSS2BKT
N.º de pieza	Descripción (tabla)				
WBBS2	Cepillo miniatura de alambre de bronce de 2″	2	1	25	
WBSS2	Cepillo miniatura de alambre de acero inoxidable de 2″	1	1		25
WBSS3	Cepillo de alambre de acero inoxidable de 3″		1		
WBSS5	Cepillo de alambre de acero inoxidable de 5″				
WBSS8	Cepillo de alambre de acero inoxidable de 7-3/4″		1		
WBSS14	Cepillo de alambre de acero inoxidable de 6-3/4″		1		
WBSS5CAL	Cepillo de calibre de alambre de acero inoxidable de 5″				

AC58E

AC59C

AC5C

AC64B

Cepillos especializados

Cepillo de alambre AC58E (Blue-Point®)

- Cepillo curvo para rayas
- Cerdas de acero al carbono
- 13-3/4″ de largo

Cepillo de alambre de acero inoxidable AC59C (Blue-Point®)

- Cepillo curvo para rayas con cerdas de acero inoxidable
- 13-3/4″ de largo

Cepillo de mano para rayas AC5C (Blue-Point®)

- Cerdas de acero inoxidable para usar en materiales corrosivos
- 7-7/8″ de largo

Cepillo para rayas AC64B con agarre para zapata (Blue-Point®)

- Cerdas de acero al carbono
- 10 x 1-1/16″
- 5″ de largo

⚠ ADVERTENCIA

- No use las ruedas de alambre por encima de las RPM máximas especificadas
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SUMINISTROS DE TALLER: RUEDAS DE ALAMBRE

Industrial plegada (alambre templado de alta densidad)

N.º de pieza	Diámetro del cepillo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Orificio del eje, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
AC48A	8	1	5/8	4,500

AC48A

AC48ADAPT3/4

AC48ADAPT1

Adaptador del eje de rueda de alambre AC48ADAPT1 (Blue-Point®)
- Adapta AC48A al eje de 1″

Adaptador del eje de rueda de alambre C48ADAPT3/4 (Blue-Point®)
- Adapta AC48A al eje de 3/4″

Plegado de servicio pesado (alambre no templado)

N.º de pieza	Diámetro del cepillo, pulgadas	Ancho, pulgadas	Orificio del eje, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
AC26E	6	29/32	5/8, 3/4, 1	6,000
AC28E	8	1-1/8	5/8, 3/4, 1	4,500

AC26E

Alambre torneado

Los alambres miden 1 1/4″ de largo y están torneados alrededor de 2/3 de su longitud.

N.º de pieza	Diámetro de la rueda, pulgadas	Ancho de la rueda, pulgadas	Tamaño del alambre, pulgadas	Orificio del eje, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
AC614B	6	1/2	0.016	1/2, 5/8	9,000

AC614B

Encapsulado

- Las puntas de los alambres individuales están encapsuladas en un material de elastómero sintético (que gradualmente se desgasta cuando se exponen únicamente las puntas de los alambres) para una acción de cepillado uniformemente resistente
- Ideal para carrocerías de automóviles y aplicaciones de superficie

N.º de pieza	Diámetro de la rueda, pulgadas	Ancho de la rueda, pulgadas	Tamaño del alambre, pulgadas	Orificio del eje, pulgadas	Velocidad libre segura máx., RPM
AC207A	2	1/4	0.014	3/8, 1/2	18,000
AC217A	3	1/4	0.014	3/8, 1/2	18,000

AC207A

RODILLERAS/SOPORTE PARA LA ESPALDA

Almohadillas para rodillas

Almohadillas para rodillas KNEEPAD2
- La capa de polipropileno protege de los escombros que se encuentran en el suelo
- La protección exterior está firmemente adherida a la almohadilla interior de nilón para ofrecer mayor comodidad
- Correas con gancho y lazo extra anchos para ponerse y quitarse fácilmente
- Livianas

Almohadillas para rodillas KNEEPAD3 acolchonadas con gel
- La lengüeta inferior trasera ancha de neopreno reduce la irritación
- Acolchado de gel para máxima comodidad
- Correas con gancho y lazo para poner y sacar fácilmente, calce seguro y comodidad
- Extensiones con bisagra de la almohadilla para calce cómodo

KNEEPAD2

KNEEPAD3

Soportes para la espalda

- Las almohadillas de soporte curvas y firmes ayudan a disminuir el cansancio de la espalda
- Exclusivo diseño patentado de almohadilla lumbar para sostener con firmeza la parte inferior de la espalda
- No reemplazan el diseño correcto para el lugar de trabajo ni el correcto entrenamiento para realizar movimientos de levantar, torcer y doblar

N.º de pieza	Color	Tamaño
BACK1M	Rojo	Mediano, 31–36″ de cintura
BACK1L	Rojo	Grande, 35-40″ de cintura
BACK1SBK	Negro	Pequeño, 27-32″ de cintura
BACK1MBK	Negro	Mediano, 31–36″ de cintura
BACK1LBK	Negro	Grande, 35-40″ de cintura
BACK1XLBK	Negro	XL, 39–44″ de cintura

BACK1L

BACK1LBK

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/10 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

DIAGNÓSTICO

DESCRIPCIONES GENERALES 754

ZEUS™ 756

ETHOS® EDGE 757

VANTAGE® ULTRA 758

SOLUS EDGE® 759

MODIS™ EDGE 760

VERDICT® 761

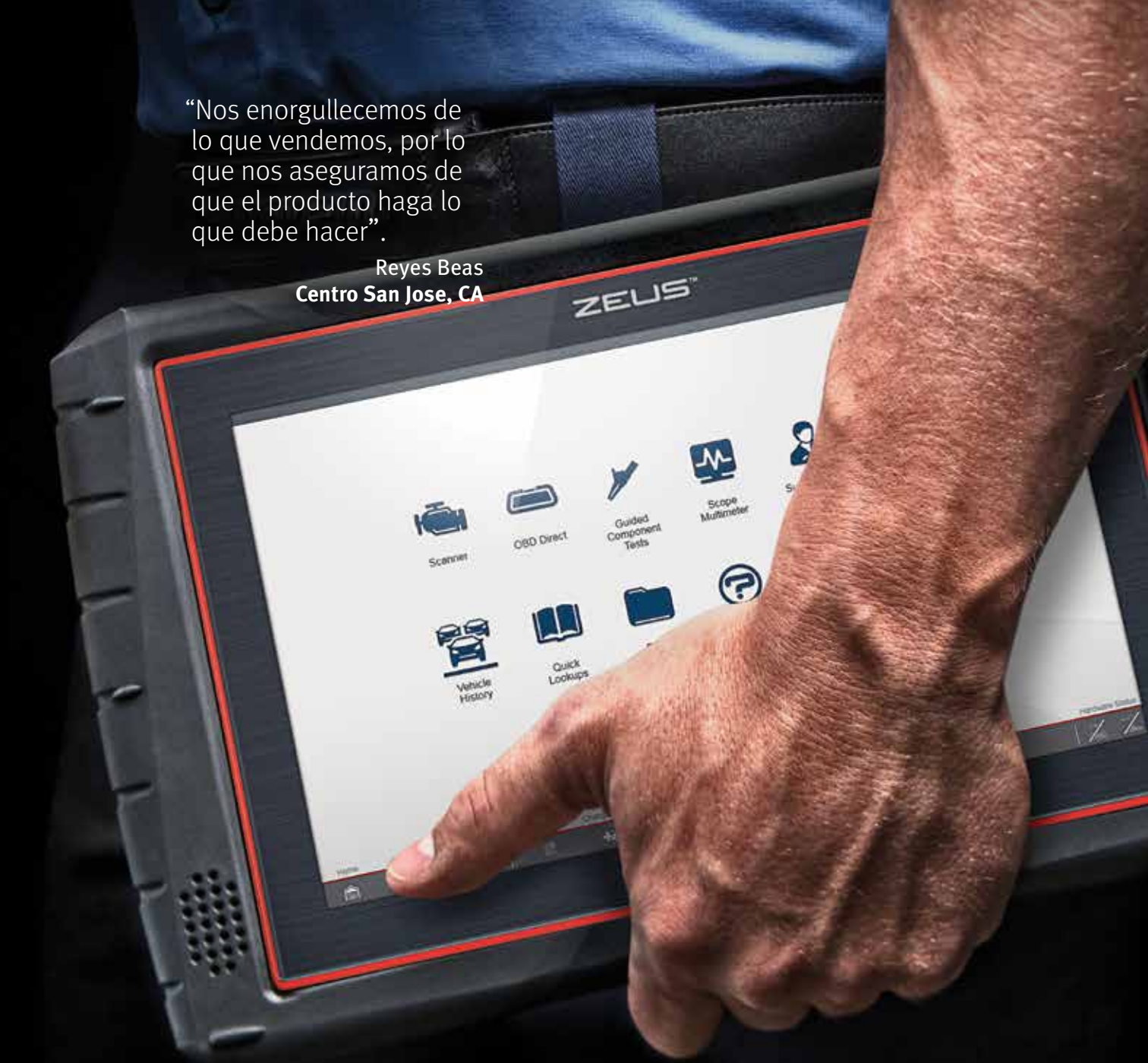
ACCESORIOS 763

ANALIZADOR DE GAS 772

SOFTWARE 774

PRO-LINK® ULTRA PARA SERVICIO PESADO 777

DISPOSITIVO DE IMAGEN TÉRMICO DE DIAGNÓSTICO 783



"Nos enorgullecemos de lo que vendemos, por lo que nos aseguramos de que el producto haga lo que debe hacer".

Reyes Beas
Centro San Jose, CA

NO SOLO CREAMOS HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO. CREAMOS RESPUESTAS.

Desde los problemas de diagnóstico más simples hasta los más complejos, Snap-on fabrica las herramientas que lo ayudan a resolverlos rápidamente. La única pregunta es: ¿cuál es la plataforma correcta según sus necesidades? Ofrecemos una línea completa de herramientas y características de diagnóstico para que pueda abordar cualquier necesidad de sus clientes.

6946-52 • Snap-on • CAT1400 - Divulgación de la presentación de diagnóstico • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:06 p.m.

AYUDAMOS A GESTIONAR LAS REPARACIONES E, INCLUSO, SU NEGOCIO

Con todas las herramientas de diagnóstico que ofrecemos, desde herramientas de diagnóstico básicas hasta nuestro sistema de información y diagnóstico de primera calidad, lo ayudamos a encontrar, arreglar y documentar los problemas. Nuestra herramienta VERUS® Edge incluso puede ayudarlo a que el funcionamiento de su taller sea tan uniforme como el de los vehículos que analiza y repara.

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO

Nuestra herramienta ETHOS® ofrece cobertura específica de OEM para muchos sistemas de más de 49 marcas; por otro lado, SOLUS Edge® incorpora la ventaja de ofrecer información especializada exclusiva SureTrack®.

OSCILOSCOPIO DE LABORATORIO

VANTAGE® Ultra le ofrece las exclusivas pruebas de componentes guiadas Fast-Track®, además de la precisión de más de seis millones de muestras de datos por segundo.

HERRAMIENTAS MULTIFUNCIÓN

MODIS™ Edge combina recursos de diagnóstico, osciloscopio e información especializada en una sola herramienta avanzada. VERUS® Edge hace lo mismo y, además, agrega una amplia pantalla de 10 in, característica de multitarea de Windows® y la libertad de poder realizar diagnósticos de manera inalámbrica y con Wi-Fi.

6946-52 • Snap-on • CAT1400 - Divulgación de la presentación de diagnóstico • 7.875" x 10.5 • octubre 11, 2017 3:06 p.m.

ZEUS™ CON DIAGNÓSTICO INTELIGENTE

EEMS3342

ZEUS™ con diagnóstico inteligente

EEMS342

- Incluye de forma exclusiva el nuevo diagnóstico inteligente*
- El diagnóstico inteligente le otorga acceso directo a información clave sobre el vehículo y el código específicos que está abordando.
- A través del diagnóstico inteligente, obtenga acceso directo a los boletines técnicos de servicio (TSB), los datos inteligentes, las pruebas funcionales y los procedimientos de restablecimiento, el medidor de pruebas de componentes guiadas y la información SureTrack específicos de cada código y vehículo
- Los TSB brindan la información y los boletines técnicos más recientes provenientes de modo directo de los fabricantes
- Los datos inteligentes crean de manera automática una lista de datos personalizados para un código específico y destacan los valores que se encuentran fuera de las especificaciones
- Acceso rápido y sencillo a información especializada a través de SureTrack®: le proporciona ejemplos de reparaciones concretos, consejos y métodos para ahorrar tiempo provenientes de técnicos reales
- Evite el reemplazo innecesario de piezas. Las pruebas de componentes guiadas por Fast-Track® exclusivas muestran qué debe probar, cómo realizar la conexión y qué resultados debe buscar
- Además, tenga acceso al ShopKey® Pro opcional (SureTrack requiere acceso a Wi-Fi y la actualización vigente del software)
- Se enciende en aproximadamente un minuto desde un arranque en frío; se activa en Ready Mode (modo listo) en solo 5 segundos
- Segura unidad de estado sólido de 64 GB y procesador Quad-core Intel® Celeron® (1.83 GHz, 2 GB de RAM, 32 bits)
- Explorador de internet y Wi-Fi incorporados para brindar la libertad de trabajar de modo inalámbrico
- Diseño fino y liviano tipo tableta, con una pantalla de alta resolución de 1280 x 800
- Antivirus instalado en fábrica y elementos básicos de seguridad
- Administrador de datos integral que puede almacenar miles de registros de vehículos, datos personalizados, id. de vehículos, códigos de fallas, notas de reparaciones y resultados de diagnósticos
- Pantalla táctil capacitiva, sensible a sus gesticulaciones
- Manténgase conectado al vehículo y a internet mientras se mueve libremente en el área de trabajo
- La exploración y el borrado de código del vehículo completo con una sola pulsación rápidamente verifica y elimina códigos de todos los módulos disponibles del vehículo
- Funciones, pruebas y cobertura líderes en la industria: anteriormente solo podían encontrarse en herramientas de fábrica muy costosas
- Cobertura específica de OEM de 49 marcas, en vehículos fabricados desde 1980 (cobertura opcional para vehículos europeos)
- Códigos, datos reales, pruebas funcionales, reaprendizajes y adaptaciones para cientos de sistemas de vehículos
- Módulo de osciloscopio con acoplamiento en caliente, con cable de extensión USB de 9 ft
- Osciloscopio de laboratorio/de encendido de alta velocidad y 4 canales, y medidor digital/gráfico
- La tasa de muestreo de 6 megamuestras/segundo y la captura de fallas detectan fallas que otros osciloscopios no hallan
- Rangos de escala: 0-100 mV a 0-400 V, encendido secundario de 50 kV
- Velocidad de barrido: 50 microsegundos a 20 segundos (5 min. en modo GMM) para que no se pierda nada
- Pruebas de componentes guiadas por Fast-Track exclusivas para 40 marcas de los EE. UU., Asia y Europa
- VCC, VCA, ohmios, frecuencia, ciclo de trabajo, ancho de pulso, prueba de diodo y mucho más

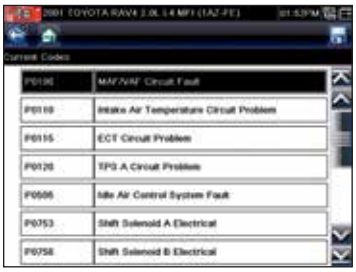
* Para obtener la funcionalidad completa, se debe contar con una suscripción o una licencia vigente del software.

HERRAMIENTA DE DIAGNÓSTICO ETHOS® Edge

ETHOS® Edge

EESC332

Códigos específicos de OEM y gráficos de datos reales para los sistemas esenciales del vehículo.



Lee y elimina códigos exclusivos de OEM y globales en solo segundos con definiciones de código claras en pantalla.

Funcionamiento rápido con pantalla táctil para la identificación del vehículo y la navegación. Guarda vehículos y datos anteriores para permitir las revisiones.

Permite visualizar en gráficos un máximo de cuatro parámetros de datos reales a la vez. Permite establecer desencadenadores para encontrar problemas técnicos intermitentes.

Herramienta de diagnóstico EESC332 ETHOS® EDGE

- Cobertura específica de OEM para 49 marcas nacionales, asiáticas y europeas
- Cubre modelos hasta del año 1983
- Pantalla táctil grande a todo color VGA de 5.6" para gráficos precisos y resultados detallados
- Sistema operativo SMX® incorporado, dedicado a las funciones de diagnóstico, para obtener un funcionamiento rápido y confiable
- El sistema de carga constante carga la batería de ión de litio del vehículo, lo que elimina el cambio o la carga de baterías
- Arranque superrápido: listo para trabajar en tan solo cinco segundos
- La ID automática lee el VIN por usted
- La exploración y el borrado de código del vehículo completo con una sola pulsación comprueban rápidamente y borran los códigos de todos los módulos disponibles en el vehículo
- Tarjeta microSD™ de alta capacidad que contiene software de diagnóstico y almacena los archivos de datos
- Herramientas personalizables que se adaptan a la forma en que trabaja: pausa y revisión de datos en vivo, creación de listas de datos personalizadas, configuración de desencadenadores mín./máx. para indicar datos anormales, ampliación de gráficos para controlar el rendimiento del vehículo con el tiempo
- Definiciones detalladas de códigos de problemas, datos en vivo, pruebas funcionales, reaprendizajes y adaptaciones
- Capacidad para grabar todos los gráficos y parámetros de datos en vivo disponibles cada cuatro en pantalla a la vez

Incluye:

- Herramienta de diagnóstico ETHOS®
- Cable de datos de 5 pies con conector OBD-II sin llave
- Cable USB para conectar a la PC
- Caja de transporte de nilón acolchonada
- Paquete de baterías
- Adaptador de potencia de CA
- Guía de arranque rápido

EAK0301B07C

Juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

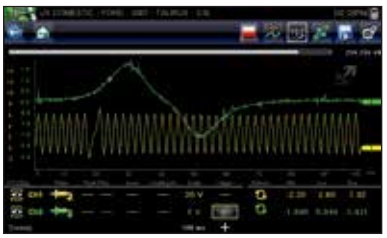
- Se usa con todas las herramientas de diagnóstico de la serie ETHOS®

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

SISTEMA DE PRUEBA DE COMPONENTES VANTAGE® Ultra

VANTAGE® Ultra



La pantalla de precisión de alta resolución facilita ver los problemas técnicos del vehículo y las fallas de los componentes.

EETM309

El buscador de componentes y los diagramas de conectores muestran las mejores ubicaciones de prueba.

Las pruebas específicas de cada vehículo para millones de aplicaciones de componentes preconfiguran automáticamente los ajustes del medidor para ahorrar tiempo y eliminar las conjeturas.

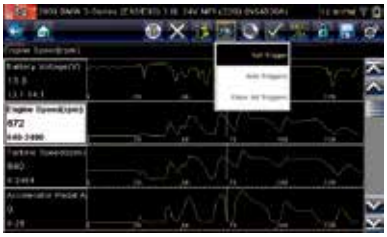
Las pruebas de componentes guiadas por Fast-Track® exclusivas muestran dónde realizar las pruebas, cómo realizar la conexión y qué debe buscar.

Sistema de prueba de componentes EETM309 Vantage® Ultra

- La compañía perfecta para cualquier herramienta de diagnóstico: aumenta la confianza en cualquier diagnóstico
- El osciloscopio de laboratorio de alta velocidad, el medidor gráfico y la información de expertos facilitan la verificación de fallas de componentes
- Las pruebas de componentes guiadas por Fast-Track® exclusivas verifican las fallas de componentes con los procedimientos de pruebas, la instalación automática del medidor, los diagramas de conectores, el buscador de componentes y la biblioteca de formas de onda
- Permite probar los componentes antes del reemplazo para realizar reparaciones precisas la primera vez
- Nuestro sistema operativo más rápido con un inicio superrápido en solo cinco segundos; entrega resultados de diagnóstico en solo 30 segundos
- Navegación simple con un solo toque mediante la pantalla táctil grande a color de 8" u operación mediante el teclado
- Base de datos de componentes específicos de vehículos para más de 40 marcas estadounidenses, asiáticas y europeas de 1981 al presente
- Conectividad a PC mediante el puerto USB; guardar, compartir, ver e imprimir archivos mediante la aplicación ShopStream® Connect disponible sin cargo
- Cobertura para miles de componentes en todos los sistemas de vehículos principales: motor, combustible, transmisión, emisiones, encendido, ABS, iluminación, solenoides, tren de válvulas, refrigeración, climatización, antirrobo, sensor de oxígeno y muchos más
- Permite guardar resultados de diagnóstico e imágenes de pantalla en una tarjeta microSD™ interna
- 6 millones de muestras/segundo
- 3 MHz de ancho de banda
- Ajustes del medidor personalizados y predefinidos
- Detección de picos, cursores y captura de fallas para ayudar a detectar problemas que otros osciloscopios no detectan
- **Incluye:** medidor de prueba de componentes Vantage® Ultra, dos cables de osciloscopio protegidos, sondas, ganchos, adaptador de potencia de 110 V CA, paquete de baterías de ión de litio de alta energía y caja de transporte de nilón con laterales suaves
- **Accesorios opcionales:** sonda de precisión de bajo amperaje, transductores de baja presión, transductores de media presión, transductores de alta presión, protectores de pantalla, adaptador de presión (requerido para usar transductores de presión), organizadores para carros de la serie tres, organizadores para carros de la serie cuatro y una gran variedad de adaptadores de encendido

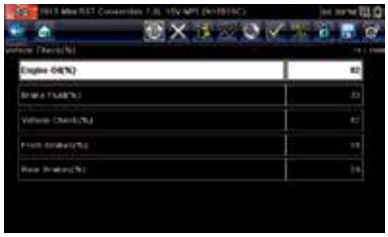
SOLUS™ Edge

EESC320



Permite visualizar en gráficos hasta cuatro parámetros de datos reales a la vez. Permite detectar fallas difíciles de encontrar con sus funciones de activación, registro, reproducción y zoom de escalas.

Sistema de información especializada SureTrack® con millones de soluciones reales y registros de reemplazo de piezas verificados obtenidos a partir de órdenes de reparación exitosas.



Permite identificar con facilidad elementos de servicio y ver su estado. Permite restablecer indicadores de servicio después de la reparación o el servicio.

EESC320 Herramienta de diagnóstico con funciones completas SOLUS Edge®

- Acceso mediante Wi-Fi® a la información especializada de SureTrack® y a registros de reemplazo de piezas verificados para obtener un diagnóstico confiable
- Inicio superrápido; listo para el uso en solo cinco segundos; resultados en tan solo 30 segundos
- Definiciones detalladas de códigos de problemas y datos reales; pruebas funcionales potentes, capacidad de reaprendizaje y de adaptaciones para controlar los sistemas del vehículo y validar las reparaciones
- Pantalla táctil de 8" para una mayor legibilidad y facilidad de uso
- Listas de datos personalizados; funciones de cuadro congelado, clasificación PID, pausa, zoom, activación PID y cursor
- Sistema operativo SMX® incorporado, dedicado a las funciones de diagnóstico para brindar un funcionamiento rápido y confiable
- La base de datos del localizador de desperfectos Fast-Track® incluye consejos, pruebas y métodos de ahorro de tiempo específicos para cada vehículo
- Toda la navegación rápida y fácil mediante íconos puede controlarse desde la pantalla táctil o el teclado de cuatro direcciones
- Cobertura mejorada para 49 marcas, incluidas estadounidenses, asiáticas y europeas, sin el costo y la complejidad de las herramientas de diagnóstico de fábrica (cobertura opcional para vehículos europeos)
- Cobertura específica de OEM para más de 100 sistemas de vehículos, incluidos los nuevos sistemas que los técnicos necesitan, como sistemas híbridos, TPMS, sistemas de dirección, controles de carrocería, EVAP, motores diesel limpios y muchos más
- Imprima/guarde/comparta/visualice resultados en computadoras personales mediante el software ShopStream® Connect
- Nunca se detenga para cargarlo: la tecnología única de carga constante de la batería realiza la carga desde la alimentación del vehículo
- **Incluye lo siguiente:** herramienta de diagnóstico SOLUS Edge®, software actualizable en tarjeta microSD™, cable de datos para aplicaciones en vehículos con OBD-II, juego de baterías de ion de litio, adaptador de alimentación de 110 VCA, cable USB para conexión con computadoras personales, caja de transporte de nilón, instrucciones de seguridad y manual de usuario en CD
- **Accesorios opcionales:** activación de software para vehículos europeos, juego de adaptadores para vehículos europeos, juego completo de adaptadores para OBD-I, cable de datos para OBD-II de largo extendido de 9', paquete de 3 protectores de pantalla y cartel para taller de 8' x 2' SOLUS® Edge

EAK0301B07C Juego de adaptadores para vehículos europeos

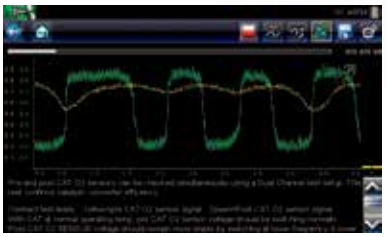
⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

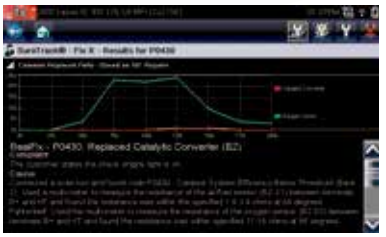
SISTEMA DE INFORMACIÓN DE DIAGNÓSTICO MODULAR MODIS™ Edge

MODIS™ Edge

EEMS341



El osciloscopio de alta velocidad de 2 canales con pruebas de componentes guiadas exclusivas muestra dónde realizar la conexión, cómo realizar la prueba y qué resultados se deben buscar.



Con millones de soluciones reales y registros de reemplazo de partes verificados obtenidos de órdenes de reparación exitosas SureTrack®.

Permite visualizar en gráficos un máximo de cuatro parámetros de datos reales a la vez. Permite personalizar la herramienta para trabajar como lo hace usted mediante las funciones de listas de datos de clientes, activación PID y zoom de escalas.

EEMS341 MODIS® Edge

- Herramienta de diagnóstico con funciones completas integrada y medidor gráfico/osciloscopio de alta velocidad
- Agiliza el arranque a tan solo cinco segundos; obtiene resultados de diagnóstico en 30 segundos
- Acceso exclusivo a SureTrack® para registros de reemplazo de piezas verificadas y arreglos reales obtenidos de millones de órdenes de reparación exitosas
- La ID instantánea lee el VIN automáticamente una vez conectada al vehículo en la mayoría de los vehículos de 2008 y más nuevos
- Acceso rápido a procedimientos comunes, especificaciones de aceite y reinicios del intervalo de servicio
- El informe de sistema del vehículo ofrece todos los resultados del sistema disponibles, códigos OBD-II y monitores de preparación en modelos de 2008 o más nuevos
- Rango inalámbrico extendido que asiste en las funciones de triaje y la productividad del compartimiento
- Hasta ocho parámetros de datos en vivo se muestran en la pantalla a la vez en formato digital
- Las pruebas de componentes guiadas exclusivas muestran cómo realizar la prueba, dónde realizar la conexión y qué resultados se deben buscar
- Los diagnósticos únicos de "causa y efecto" facilitan la visualización de la causa raíz de los problemas: usan pruebas funcionales potentes mientras visualizan parámetros de datos en vivo en la pantalla
- Cobertura específica del monitor de OEM para más de 49 vehículos, incluidas marcas asiáticas, nacionales y europeas (opcional) y más de 100 sistemas de vehículos
- Más cobertura para que los técnicos de sistemas vean la mayoría de: motores, transmisiones, bolsas de aire, ABS, carrocería, dirección, suspensión, TPMS, energía híbrida, iluminación, instrumentos, asistencia de estacionamiento, climatización y más
- Compleción del trabajo más rápida con funciones esenciales a nivel de fábrica, como contribución de cilindros, potencia híbrida, reinicio del servicio, retroceso del calibrador, purgador de frenos, EVAP automático, inicialización de la mariposa, calibración de neumáticos, lectura/escritura de VIN y reinicio del ángulo de dirección
- Medidor digital/gráfico y osciloscopio de alta velocidad de 2 canales: seis millones de muestras/segundos, 3 MHz de ancho de banda con captura de fallas para ayudar a detectar problemas que otros osciloscopios no detectan
- Cable OBD iluminado de 9' que acelera y facilita la conexión
- Caja de almacenamiento de la herramienta de diagnóstico cómoda y protectora Snap-on® con laterales suaves

Accesorios MODIS® Edge

Juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

- Se usa con la herramienta de diagnóstico EEMS341 MODIS® Edge

EAK0301B07C

EAK0301B14A

Medidor de osciloscopio de dos canales M2 EAK0301B14A

- Osciloscopio de laboratorio de alta velocidad de cuatro canales y medidor digital gráfico
- 20 megamuestras/segundo/canal y 3 MHz de ancho de banda para pruebas precisas de señales de alta velocidad utilizadas en la última tecnología automotriz
- Prueba V CC, V CA, ohms, continuidad, capacitancia, frecuencia, ciclo de trabajo, ancho de pulso y diodos
- Pantalla a todo color retroiluminada de alta resolución para resultados claros y precisos
- Escalas seleccionables desde 0-100 milivoltios hasta 0–1,000 V CC
- Batería recargable de NiMH de alta potencia para obtener entre 8 y 12 horas de uso continuo
- Certificaciones CAT III y CAT IV; preparado para usarse en vehículos híbridos
- Impedancia de entrada alta: 10 megaohmios evitan que haya riesgos para los componentes electrónicos
- Opera como herramienta independiente o de forma inalámbrica con el sistema VERDICT®
- Velocidades de barrido del osciloscopio de 25 microsegundos a 10 segundos (hasta 60 minutos en modo DMM) para una amplia variedad de aplicaciones
- Las 20 megamuestras por segundo por canal y los 290 puntos de datos por pantalla facilitan la detección de problemas y fallas en los componentes
- Pantalla a color brillante retroiluminada. Alta resolución: 240 x 320 píxeles. Visualización de resultados digital y en gráficos. Números sobredimensionados para verlos fácilmente a mayores distancias
- Pantalla normal e inversa para visibilidad óptima en la luz del día y la oscuridad
- Configuración automática/manual
- Detección de picos
- Congelamiento/funcionamiento
- Fácil configuración con 4 botones de función y menús en pantalla
- Calibradores codificados por color. Dos canales para comparar lecturas de múltiples componentes lado a lado en tiempo real

EAK0301B07C

Accesorios VERDICT®

Juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

- Se usa con todas las herramientas de diagnóstico VERDICT®

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA SOBRE DIAGNÓSTICO

Ya sea un técnico que recién empieza o un veterano del taller, Snap-on® tiene una herramienta de diagnóstico que seguro se adapta.

	ETHOS® Edge	**SOLUS™ Edge**	**MODIS™ Edge**	**Zeus**
Ideal para	**Técnicos de mantenimiento**	**Técnicos de mantenimiento de servicio completo**	**Especialistas en diagnóstico**	**Especialistas en diagnóstico**
	Técnicos de servicio de ruedas/neumáticos	**Técnico de reparación general**	**Técnicos de reparación general**	**Técnicos de reparación general**
	Técnicos de distribución	**Técnicos de reparación especializada**	**Técnicos de reparación especializada**	**Propietarios de talleres**
	Técnicos de talleres de carrocerías		**Técnicos de mantenimiento de servicio completo**	**Técnicos de reparación especializada**
	Escritores de servicio			**Técnicos de mantenimiento de servicio completo**
Pantalla a color	**5.6”**	**8”**	**8”**	**10”**
Operación de pantalla táctil	**X**	**X**	**X**	**X**
Códigos de faltas específicos de los OEM	**X**	**X**	**X**	**X**
Gráfico de datos reales	**X**	**X**	**X**	**X**
Pruebas funcionales y controles bidireccionales	**X**	**X**	**X**	**X**
Adaptaciones y reaprendizajes	**X**	**X**	**X**	**X**
Exploración y borrado de código con una sola pulsación	**X**	**X**	**X**	**X**
Información de expertos exclusiva SureTrack®		**X**	**X**	**X**
ID de vehículo instantánea exclusiva		**X**	**X**	**X**
Acceso a diagnósticos inteligentes				**X**
Reinicios y especificaciones del cambio de aceite			**X**	**X**
Informe de resumen del vehículo			**X**	**X**
Pruebas de componentes guiadas exclusivas			**X**	**X**
Retiradas, campañas, TSB de OEM exclusivos				**X**
Conexión del vehículo inalámbrica				**X**
Explorador de Wi-Fi e Internet				**X**
Información de reparación ShopKey® opcional				**X**
Sistema de administración ShopKey® opcional				**X**
Unidad de estado sólido interna de 60 GB				**X**
Instale sus propias aplicaciones de software				**X**

Algunas funciones requieren acceso a Internet
Algunas funciones no se encuentran disponibles para todas las marcas de vehículos

EAA0365L04A

EESP327E

EAC0107L17A3

3-06206A01

Accesorios VERUS® PRO

Estación de acoplamiento EAA0365L04A VERUS® PRO
- Estación de carga cómoda y segura para VERUS® PRO
- Mantenga la herramienta encendida y cargada todo el día: use un adaptador de potencia estándar incluido con VERUS® PRO
- Conector de video de 15 clavijas: para conectar a su monitor de pantalla grande externa para visualizar los resultados de VERUS® PRO
- Centro USB incorporado para conectar un máximo de cuatro dispositivos USB
- Soporte de varias posiciones: vertical, en ángulo o plegable para colocar horizontalmente en un cajón de almacenamiento de herramientas
- Acoplamiento embutido simple y seguro para una sujeción rápida y capacidad de transporte

Láminas protectoras de pantalla EAC0107L17A3 VERUS® PRO
- Incluye tres láminas protectoras de pantalla removibles
- Fácil aplicación
- Calce perfecto para VERUS® PRO
- Simplemente retire el papel viejo de la lámina protectora y presione el nuevo
- Ayuda a mantener la pantalla táctil VERUS® PRO limpia y protegida
- Ayuda a mantener la sensibilidad de la pantalla táctil
- Protege las pantallas de rayones, solventes y polvo
- Protección transparente para una visión óptima dentro del taller o afuera a la luz del sol

Activación del software de vehículos europeos EESP327E VERUS® PRO
- Cobertura integral específica de OEM para el mantenimiento de marcas europeas
- Cubre códigos de falla, parámetros de datos reales, pruebas funcionales, reaprendizajes y adaptaciones para docenas de sistemas de vehículos
- Cobertura para vehículos Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® y Volkswagen® hasta 1992
- También requiere: Juego de adaptadores europeos EAK0301B07C

Lápiz óptico de nilón 3-06206A01
- Lápiz óptico de nilón negro duradero
- Punta blanda para proteger la pantalla táctil

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS VERUS® Edge

VERUS® Edge

EAA0418L04A

EAK0301B07C

EAK0301B10A

Accesorios VERUS® Edge

2-04339A Suministro eléctrico de CA VERUS® Edge

EAA0418L04A Estación de acoplamiento VERUS® Edge

EAA0418L05A Juego de baterías VERUS® Edge

EAA0418L11A Lápiz óptico VERUS® Edge con 2 puntas de repuesto

EAC0107L19A1 Protector de pantalla de vidrio templado

EAK0301B07C Juego de adaptadores para vehículos europeos

- Se usa con las herramientas de diagnóstico EEMS330 VERUS® Edge

EAK0301B10A Juego maestro de adaptadores para vehículos con OBD-I

- Juego maestro de adaptadores para sistema de diagnóstico OBD-I, para vehículos estadounidenses y asiáticos anteriores a 1996
- Juego completo de adaptadores de todos los adaptadores para OBD-I de Snap-on® disponibles para vehículos estadounidenses de 1980 a los más actuales y vehículos asiáticos de 1983 a los más actuales
- Aproveche toda la cobertura del monitor de OBD-I incorporado en su herramienta de diagnóstico
- El juego incluye bandeja organizadora moldeada a medida y conversor de cable de datos, juego de cables de empalme, cable a tierra, adaptadores de 12 VCC y 17 adaptadores para OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford®4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota®2, Nissan® 1, Nissan®2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler®2, Jeep® 1 y Hyundai® 2
- Incluido en los listados UL® y ULC

EAZ0077L41A Cartel para taller de 8 x 2' VERUS® Edge

VERUSEFOAM3 Organizadores para los carros de la serie 3 KRSC

- Insertos de espuma rígida que brindan una organización completa para sus herramientas y accesorios a fin de que siempre sepa dónde encontrarlos
- Convierta el carro de herramientas en una estación de trabajo de diagnóstico móvil de alta calidad
- Ubicaciones especiales para accesorios estándares y para accesorios opcionales, como adaptadores de diagnóstico, accesorios de osciloscopios, adaptadores de encendido, sonda de amperaje y muchos más

VERUSEFOAM4 Organizadores para los carros de la serie 4 KRSC

- Insertos de espuma rígida que brindan una organización completa para sus herramientas y accesorios a fin de que siempre sepa dónde encontrarlos
- Ubicaciones especiales para accesorios estándares y para accesorios opcionales, como adaptadores de diagnóstico, accesorios de osciloscopios, adaptadores de encendido, sonda de amperaje y muchos más

SOLUS™ Edge

SOLUS Ultra®

EAC0111L40A3

EAX0068L10B

EAC0111L50A1

Accesorios SOLUS Ultra®

EAC0111L40A3 Láminas protectoras para la pantalla de SOLUS Ultra®
- Incluye tres láminas protectoras de pantalla extraíbles
- Calce perfecto para la pantalla de SOLUS Ultra®
- Fácil colocación
- Simplemente retire la lámina protectora vieja y coloque una nueva
- Ayuda a mantener la pantalla táctil de SOLUS Ultra® limpia y protegida
- Ayuda a conservar la sensibilidad de la pantalla táctil
- Protege la pantalla contra rayaduras, solventes y la suciedad
- Protección transparente para tener una visión óptima dentro del taller o al aire libre

EAX0068L10B Cable de datos de largo extendido
- Amplíe su área de diagnóstico y su movilidad con el cable de datos para OBD-II de 9'
- El cable de 9 pies de largo ofrece un mayor alcance mientras trabaja alrededor y debajo del vehículo
- Tenga mayor libertad de movimiento mientras esté conectado al conector de OBD
- Longitud conveniente para realizar pruebas en la ruta con un asistente en el asiento del acompañante
- Tenga a mano su herramienta de diagnóstico portátil mientras activa componentes, verifica conectores y observa resultados de pruebas funcionales
- Incluso puede seguir conectado mientras el vehículo está en un elevador
- CE: no es necesario

EAC0111L50A1 Revestimiento protector
- Goma termoplástica suave, resistente y flexible
- Protege la unidad de diagnóstico SOLUS Ultra® contra la suciedad, la grasa y otros fluidos de automóviles; hace que su herramienta siempre luzca como nueva
- Dele a la unidad de diagnóstico SOLUS Ultra® un toque personal eligiendo su color
- Genera un agarre antideslizante fuera de la plataforma SOLUS Ultra®
- Diseñado con aberturas de acceso para la pantalla, los conectores y los respiraderos de refrigeración a fin de permitir un funcionamiento sin impedimentos

EAK0313L05A Estuche de transporte compacto
- Ofrece protección y permite el transporte dentro del taller o en la ruta
- Es de tamaño compacto: 14" x 11" x 3"; puede almacenar la herramienta de diagnóstico y algunos accesorios
- Estuche reforzado semirrígido con laterales acolchonados para proteger las valiosas herramientas de diagnóstico
- Tela de poliéster resistente con correas de anillo y gancho en el interior para asegurar las herramientas y los accesorios
- El logotipo bordado de Snap-on® pone en evidencia que usted trabaja con herramientas de calidad Snap-on®
- Compartimento de red elástica para accesorios pequeños
- Cierres en tres de los lados para que el estuche pueda abrirse y desplegarse completamente para un fácil acceso
- Resistente manija cosida a mano con agarre cómodo moldeado
- Apto para las series MODIS®, SOLUS, VANTAGE®, ETHOS®

EAK0301B07C Juego de adaptadores para vehículos europeos

EAK0301B10A Juego maestro de adaptadores para vehículos con OBD-I

EAX0068L26A

Accesorios SOLUS Edge®

EESP320E Activación de software SOLUS Edge® para vehículos europeos
- Cobertura integral específica de OEM para realizar mantenimiento de marcas europeas
- También requiere lo siguiente: juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

EAC0111L76A3 Protectores de pantalla para la serie MODIS® y SOLUS Edge®

EAX0068L10B Cable de datos de largo extendido

EAK0301B07C Juego de adaptadores para vehículos europeos

EAK0301B10A Juego maestro de adaptadores para vehículos con OBD-I

EAZ0083L08A Cartel de servicio SOLUS Edge®

Accesorios de la herramienta de diagnóstico

EAX0068L26A Cable de datos de largo extendido con linterna de LED
- Cable de datos de diagnóstico de largo extendido de 9 ft para permitir una mayor movilidad alrededor del vehículo mientras está conectado
- Luz LED incorporada que facilita el hallazgo del conector de datos del vehículo en la oscuridad de la zona de los pies
- No se necesitan baterías; se alimenta de la herramienta de diagnóstico
- La luz LED se activa mediante el práctico botón pulsador de encendido momentáneo que se encuentra en el lateral del conector
- Compatible con las herramientas de diagnóstico de las series ETHOS®, SOLUS y MODIS®
- Incluido en las listas UL®/cUL

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS ETHOS®+/ETHOS® PRO/ETHOS® Edge

ETHOS®+ ETHOS® PRO ETHOS® Edge

EAC0110L35A3

EAK0313B02A

EAK0301B07C

ETHOS®+, ETHOS® PRO, ETHOS® Edge

Activación del software de vehículos europeos EESP319E para ETHOS®+

- Cobertura integral específica de OEM para el mantenimiento de marcas europeas
- Cubre códigos de falla y parámetros de datos reales para docenas de sistemas de vehículos
- Cobertura para vehículos Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® y Volkswagen® hasta 1992
- También requiere: Juego de adaptadores europeos EAK0301B07C

Protectores de pantalla EAC0110L35A3

- Incluye tres láminas protectoras de pantalla
- Calce perfecto para la pantalla de la serie ETHOS®
- Fácil aplicación
- Fácil de reemplazar: retire el papel viejo de la lámina y presione el nuevo
- Mantenga su pantalla limpia y protegida contra rayones, solventes y suciedad para tener una visión clara
- Ayuda a mantener la sensibilidad de la pantalla táctil
- Protección transparente para una visión óptima dentro del taller

Juego de soporte y agarre EAK0313B02A

- Cómoda correa para la herramienta de diagnóstico ETHOS®+/ETHOS® Tech/ETHOS® PRO
- Permite sujetar y transportar fácilmente la plataforma con una mano
- Cómoda almohadilla de nilón para usar todo el día
- La correa con lazo y el gancho ajustables brindan un calce seguro en manos grandes y pequeñas
- Montaje seguro directamente en la parte posterior de la herramienta de diagnóstico ETHOS®+/ETHOS® Tech / ETHOS® PRO
- Funciona bien para usuarios diestros y zurdos
- Incluye soporte plegable

Juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

- Se usa con el diagnóstico EESC332 ETHOS® Edge, EESC319 ETHOS® PLUS y EESC331 ETHOS® PRO

Juego maestro de adaptadores OBD-I EAK0301B10A

- Juego maestro de adaptadores de diagnóstico OBD-I para vehículos estadounidenses y asiáticos anteriores a 1996
- Juego completo de adaptadores de todos los adaptadores OBD-I Snap-on® disponibles para vehículos estadounidenses desde 1980 hasta los más actuales y vehículos asiáticos desde 1983 hasta los más actuales
- Aproveche toda la cobertura del monitor OBD-I incorporado en su herramienta de diagnóstico
- El juego incluye bandeja organizadora moldeada a medida y cable conversor de datos, juego de cables de puente, cable a tierra, adaptadores de 12 V CC y 17 adaptadores OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford®4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota®2, Nissan® 1, Nissan®2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler®2, Jeep® 1 y Hyundai® 2
- Integra la lista UL® y ULC

MODIS™ Ultra

MODIS™ Edge

Accesorios MODIS™

Protectores de pantalla EAC0111L76A3 serie MODIS® y SOLUS Edge®

- Incluye tres láminas protectoras de pantalla
- Calce perfecto para las pantallas de las series MODIS® y SOLUS Edge®
- Fácil aplicación
- Fácil de reemplazar: retire el papel viejo de la lámina y presione el nuevo
- Mantenga la pantalla limpia y protegida
- Ayuda a mantener la sensibilidad de la pantalla táctil
- Protege la pantalla de rayones, solventes y suciedad para una visión clara
- Protección transparente para tener una visión óptima dentro del taller o al aire libre

EAC0111L76A3

Revestimiento protector EAC0111L51A

- Moldeado a medida para un calce perfecto de la unidad MODIS® Ultra
- Goma termoplástica suave, resistente y flexible
- Protege la herramienta contra la suciedad, la grasa y otros fluidos de los automóviles, lo que mantiene la herramienta como si fuera nueva
- Personalice su MODIS® Ultra con una apariencia totalmente en negro a medida
- Forma un agarre antideslizante en el exterior de la plataforma MODIS® Ultra
- Construcción de una sola pieza que se estira para adaptarse a MODIS® Ultra
- La herramienta de diagnóstico MODIS® Ultra no está incluida

EAC0111L51A

Activación del software de vehículos europeos EESP341E MODIS® Edge

- Cobertura integral específica de OEM para el mantenimiento de marcas europeas
- Cubre códigos de falla y parámetros de datos reales para docenas de sistemas de vehículos
- Cobertura para vehículos Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, Mercedes®, MINI®, Porsche®, SMART®, Volvo® y Volkswagen® hasta 1992
- También requiere: Juego de adaptadores europeos EAK0301B07B

Juego de adaptadores para vehículos europeos EAK0301B07C

Juego maestro de adaptadores OBD-I EAK0301B10A

Accesorios MODIS™ Edge

Estuche rígido de transporte EAC0118L46A MODIS® Edge

Paquete de baterías 2-06250A MODIS® Edge

Cable para interfaz USB EAX0066L05B

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

CARTELES DE SERVICIO

EAZ0083L08A

EAZ0042B17A

Carteles de servicio

- Muéstreles a sus clientes que su taller cuenta con la última tecnología de diagnóstico e información para realizar el trabajo de manera correcta la primera vez
- Cartel para taller, grande, brillante y a color, de 8' de largo x 2' de alto
- Vinilo ultraflexible, duradero y de 15 oz, con ojales reforzados para colgar fácilmente

EAZ0042B17A Cartel de servicio ShopKey®
EAZ0077L41A Cartel para taller de 8 x 2' VERUS® Edge
EAZ0083L08A Cartel de servicio SOLUS Edge®
EAZ0102L15A Cartel para taller de 8 x 2' MODIS® Edge

ACCESORIOS DE OSCILOSCOPIOS Y DE MEDIDORES: VERUS® PRO/VERUS® Edge/VERDICT®/ MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® Ultra

EEPV302AT

EAX0024B40A

EAX0024B30A

EEMS324PSA

Juegos de transductores de presión

EEPV302AL Juego de transductores (0-100 PSI)
EEPV302AT Juego de transductores (0-500 PSI)
EEPV302AH Juego de transductores (0-5000 PSI)
EAX0024B40A Cable adaptador "Y" para transductores
- Permite la conexión en simultáneo de dos transductores para realizar múltiples pruebas

EAX0024B30A Cable de extensión de 6' para transductores
- Permite la operación de la herramienta desde el asiento del conductor durante las pruebas en la ruta
- 6' de largo

EEMS324PSA Adaptador del transductor de presión
- Adapta las clavijas del medidor estándar a los transductores de presión EEPV302AL, EEPV302AT y EEPV302AH (no incluidos)
- Conecta el enchufe del transductor en las clavijas del medidor estándar y suministra potencia a los transductores de presión
- Utilice hasta dos transductores al mismo tiempo
- Vea los resultados en VERDICT®/MODIS® Ultra/MODIS® Edge/VANTAGE® Ultra/medidor M2

ACCESORIOS DE OSCILOSCOPIOS Y DE MEDIDORES: VERUS® PRO/VERUS® Edge/VERDICT®/ MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® Ultra

EETA108B

Cables para osciloscopios

EETA108B Juego de cables para osciloscopios extralargos
- Los cables de 10' amplían el alcance del osciloscopio/ medidor para evaluar los componentes de difícil acceso

EESX306A

Herramienta de demostración de forma de onda

EESX306A Herramienta de demostración de forma de onda
- Herramienta versátil de demostración/capacitación del osciloscopio
- Se usa con cualquier osciloscopio
- Simula formas de ondas correctas o incorrectas, y fallas
- Onda cuadrada, servicio variable, patrón FI, señal de CA, patrón de encendido secundario
- Frecuencia ajustable, voltaje, RPM y amplitud

EETM303A05A

EAA0355L93A

Accesorios de osciloscopios

EETM303A05A Captador inductivo de RPM
- Se conecta al conector DB9F (AUX)
- Se utiliza para activar una forma de onda o visualizar las RPM

Accesorios de la herramienta de diagnóstico

EAA0355L93A Adaptador J1962 a DB15M
- Para ETHOS®, MODIS®, serie SOLUS, VERDICT®, VERUS® Pro y VERUS® Edge

Adaptadores de monitores

EAA0355L10A Adaptador GM®-1
EAA0355L20C Adaptador Ford®-1A
EAA0355L30A Adaptador Chrysler®-1
EAA0355L31A Adaptador Chrysler®-2
EAA0355L40A Adaptador Nissan®-1
EAA0355L42A Adaptador Multi-2 Import
EAA0355L49A Adaptador Jeep®-1
EAA0355L50A Adaptador Toyota®-1
EAA0355L51A Adaptador Hyundai®-2
EAA0355L52A Adaptador Toyota®-2
EAA0355L53A Adaptador Mazda®-1
EAA0355L55A Adaptador Mitsubishi®-1
EAA0355L56A Adaptador VW®-1
EAA0355L58A Adaptador Nissan®-2
EAA0355L62A Adaptador para Mercedes®
EAA0355L70A Adaptador Ford®-4
EAA0355L74A Adaptador para BMW®
EAA0355L75A Adaptador MB-2A
EAA0355L77A Adaptador Honda®-1
EAA0355L90B Adaptador universal Multi-1

EAK0301B10A

EAK0301B10A Juego maestro de adaptadores para vehículos con OBD-I
- Juego maestro de adaptadores para sistema de diagnóstico OBD-I, para vehículos estadounidenses y asiáticos anteriores a 1996
- Juego completo de adaptadores de todos los adaptadores para OBD-I de Snap-on® disponibles para vehículos estadounidenses de 1980 a los más actuales y vehículos asiáticos de 1983 a los más actuales
- Aproveche toda la cobertura del monitor de OBD-I incorporado en su herramienta de diagnóstico
- El juego incluye bandeja organizadora moldeada a medida y conversor de cable de datos, juego de cables de empalme, cable a tierra, adaptadores de 12 VCC y 17 adaptadores para OBD-I: Multi1, Multi2, Kia® 2, Ford® 1B, Ford®4, GM® 1, Toyota® 1, Toyota®2, Nissan® 1, Nissan®2, Mazda® 1, Honda® 1, Mitsubishi® 1, Chrysler® 1, Chrysler®2, Jeep® 1 y Hyundai® 2
- Incluido en los listados UL® y ULC

⚠ ADVERTENCIA
- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACCESORIOS DEL OSCILOSCOPIO Y DEL MEDIDOR

EETA308D

EEMS301A05

Sondas y adaptadores

EETA308D Sonda de precisión de bajo amperaje
- La tecnología de efecto Hall permite probar el circuito de una manera precisa y no intrusiva
- Realice pruebas de precisión de descarga parásita, inyectores, bombas, relés y mucho más
- La operación de la pinza de resorte puede probar cables de hasta 1/2" de diámetro
- Rangos de escala: 20 A y 60 A
- Resolución: ±1 mA
- Alimentada internamente por una batería de 9 V

EEMS301A05 Adaptador de cable dividido
- Les otorga a las plataformas VERUS la capacidad de mostrar hasta dos mediciones de presión y RPM
- En simultáneo en el modo osciloscopio
- Es necesario para el uso con los transductores de presión opcionales de la serie EEPV302

6-03022A

6-03122A

Cables de prueba

- Cables flexibles, suaves y protegidos para mediciones con medidores y osciloscopios
- Se incluye enchufe con conexión a tierra en ángulo recto apilable

6-03022A Cable de prueba
- Canal 1 (amarillo)

6-03122A Cable de prueba
- Canal 2 (verde)

Ganchos tipo cocodrilo

- Los sujetadores cargados con resorte brindan una conexión segura y aislada para mediciones con medidores y osciloscopios

2-06433A1 Gancho tipo cocodrilo
- Negro

2-06433A4 Gancho tipo cocodrilo
- Amarillo

2-06433A5 Gancho tipo cocodrilo
- Verde

MTTL430

Adaptadores y captadores

MTTL430 Adaptadores de retrosonda (paquete de 3)
- Puntas de acero inoxidable flexibles para permitir una fácil inserción en los conectores de los terminales
- Capuchones de tres colores identificatorios diferentes para una rápida identificación del circuito
- Puntas de acero inoxidable con una construcción de componentes de primera calidad, material compuesto y materiales del capuchón de alta temperatura para ofrecer una vida útil larga y confiable
- Cuerpo de material compuesto texturado para brindar un buen agarre
- Extremos de anillo embutidos para una conexión rápida y confiable usando ganchos tipo cocodrilos, fijadores o conexiones de gancho
- Los capuchones extraíbles permiten la selección personalizada de colores o la restauración del color sucio y desgastado de los capuchones usados con el juego múltiple de capuchones MTTLBOOTS
- La cinta de almacenamiento portátil sostiene las tres sondas

Los accesorios que se muestran en esta página pueden usarse con las siguientes plataformas de diagnóstico de Snap-on®: VERUS®/VERUS® Wireless/VERUS® PRO/VERUS® Edge/ZEUS™/VERDICT®/MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® PRO/VANTAGE® Ultra.

Adaptadores de osciloscopio de encendido secundario multicilíndrico

Los adaptadores de encendido kV exclusivos facilitan la conexión y la comprobación del encendido secundario en los sistemas de bobina sobre bujía (COP) y de bobina en capuchón (CIC). Adaptado para los sistemas de encendido del vehículo. Es necesario el juego de cables del osciloscopio de encendido EAK0294B09A.

EAC0056L00A

EAC0056L02A

EAC0056L03A

EAC0056L00A Captador de un solo indicador de COP/CIC de uso general
- Se usa con el captador de 3 indicadores para los motores de 4 cilindros, o se usan 2 con dos captadores de 3 indicadores para motores V8
- Captador de un solo cilindro

EAC0056L02A Captador de tres indicadores de COP/CIC de uso general
- Se usan 2 para motores de 6 cilindros

EAC0056L03A Varilla captadora de COP/CIC de uso general
- Para motores de 4 cilindros rectos
- Captador de tres cilindros
- Se usan dos para motores V6 o se usan dos con captador de un solo cilindro para motores V8

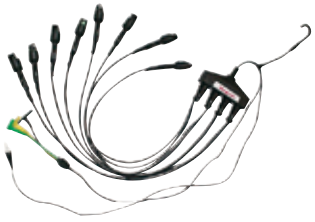
EAC0056L01A Captador de 2 indicadores

Adaptadores de bobina de encendido para sistemas de bobina sobre bujía (COP)

EETM306A03 Captador de encendido COP-1 para vehículos Ford®
EETM306A04 Captador de encendido COP-2 para vehículos Chrysler®
EETM306A07 Captador de encendido COP-3 para vehículos VW®/Audi®
EETM306A08 Captador de encendido COP-4 para vehículos Acura®/Honda®/Isuzu®
EETM306A09 Captador de encendido COP-5 para vehículos Volvo®/BMW®
EETM306A10 Captador de encendido COP-6 para vehículos Mercedes-Benz®
EETM306A11 Captador de encendido COP-7 para vehículos Mercedes®
EETM306A12 Captador de encendido COP-8 para vehículos BMW®
EETM306A13 Captador de encendido COP-9 para vehículos Lexus®
EETM306A14 Captador de encendido COP-11 para vehículos Chrysler®/Jeep®/Lexus®/Toyota®

EETM306A08

EETM306A06



EETA309A15

EAK0294B09A

Adaptadores de bobina de encendido para sistemas de bobina en capuchón (CIC)

EETM306A05 Captador CIC-2 CIC para vehículos Toyota®/Honda®
EETM306A06 Captador CIC-1 HEI CIC para vehículos GM®

Adaptadores de encendido secundario

EETA309A15 Adaptador de encendido múltiple SIA2000 Sun®
- Juego de encendido sin distribuidor para sistemas de encendido directo y por chispa de desecho
- Muestra y califica las detonaciones de los cilindros en serie a lo largo de un solo canal para los sistemas de encendido directo y de dos canales para los sistemas de encendido por chispa de desecho
- Los sistemas de encendido directo también requieren adaptadores de bobina de encendido opcionales

EAK0294B09A Juego de cables del osciloscopio de encendido
- Para probar el encendido secundario multicilíndrico
- Incluye gatillo captador inductivo de RPM, cable adaptador de bobina y sonda sujetadora secundaria kV
- Ideal para sistemas de distribuidor y para sistemas COP/CIC

Los accesorios que se muestran en esta página pueden usarse con las siguientes plataformas de diagnóstico de Snap-on®: VERUS®/VERUS® Wireless/VERUS® PRO/VERUS® Edge/ZEUS™/VERDICT®/MODIS™ Ultra/MODIS™ Edge/VANTAGE® PRO/VANTAGE® Ultra.

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ANALIZADORES DE GAS

HHGA-9

HHGA5CP

HHGA-PRINTER

HHGA-8

Analizadores de gas portátiles

Juego de analizadores de gas portátiles HHGA5C (cinco gases)
- Mide las emisiones de escape para CO, CO2, O2, HC, NOx y AFR/Lambda
- Analizador de 5 gases portátil en el área o una prueba de carretera.
- Para usar en vehículos a gasolina, LPG y CNG; es ideal para: pruebas de conformidad previa de emisiones, reparación de vehículos y trabajos de diagnóstico
- La nueva pantalla de seis líneas iluminada permite al usuario ver todas las lecturas de emisiones del escape en simultáneo
- Realiza una evaluación instantánea de los gases de escape y del conversor catalítico del motor de un vehículo
- Ideal para vehículos pre-OBD y bólidos, automóviles de alta potencia, vehículos de colección y automóviles de carrera para medir y ajustar la relación aire-combustible perfecta
- Enlaces habilitados para Bluetooth® para: VERUS®, VERUS® Pro, VERUS® EDGE y VERDICT®. Además, la PC habilitada para Bluetooth® combina el análisis de gas con otros datos del vehículo para diagnósticos eficaces "en tiempo real". (La configuración requerida con el software está incluida en la memoria USB; las herramientas de diagnóstico se venden por separado)
- Vea el panorama general: use la "aplicación" del analizador de gas para ver el análisis de gas al mismo tiempo que otros datos, entre ellos, pruebas de componentes, lecturas de campos, función gráfica digital, resultados del escáner, datos de vistas, gráficos, almacenamientos y recuperación
- Monitorea y reduce las emisiones del vehículo, protege el ambiente, mejora la maniobrabilidad y el ahorro de combustible
- La unidad es muy sensible y extrae solamente 1/14 del volumen de escape de los analizadores de la competencia. Esto significa que no tiene problemas con el ingreso de agua y las bombas duran más tiempo
- Opción de impresión (impresora incluida en HHGA5CP); imprima los resultados con la impresora infrarroja opcional
- Añada la sonda para motocicleta opcional HHGA-8 para probar las motocicletas

Juego de analizadores de gas portátiles HHGA5CP con impresora (cinco gases)
- Igual que HHGA5C más: El estuche suave se reemplaza por una bolsa de transporte dura
- Imprima los resultados con la impresora infrarroja incluida para mostrarlos al cliente/propietario del vehículo
- La impresora está incluida

Sonda de escape de motocicleta HHGA-8
- Sonda de escape de motocicleta opcional para los analizadores de gas de la serie HHGA

Sonda de escape de cinco gases HHGA-9
- Incluida en ambos juegos

Caja de almacenamiento HHGA-PB
- Bolsa de transporte rígida incluida con HHGA5CP

Estuche suave HHGA5A-SP
- Bolsa de transporte suave incluida con HHGA5C

Impresora infrarroja HHGA-PRINTER
- Impresora infrarroja para analizadores de gas de la serie HHGA
- El papel de repuesto es HHGA-18
- Soporte técnico: 1-888-633-6852 (6 a. m. – 12 p. m. [CST])

EAK0312L19A

EAK0313L05A

Organizadores de espuma de calce perfecto

- Convierta un carro de herramientas en una estación de trabajo de potencia móvil
- El juego de organizadores de cajones sostiene la plataforma de diagnóstico y todos los accesorios estándar. Organizadores de cajones aptos para los carros rodantes de las series 3 y 4 KRSC:

N.º de pieza	Apto para las herramientas de diagnóstico	Apto para los carros rodantes
SOLVANEFOAM3	SOLUS™ Edge/ VANTAGE® Ultra	Serie 3 KRSC
SOLVANEFOAM4	SOLUS™ Edge®/ VANTAGE® Ultra	Serie 4 KRSC
MODISEFOAM3	MODIS™ Edge	Serie 3 KRSC
MODISEFOAM4	MODIS™ Edge	Serie 4 KRSC
VERUSPFOAM3	VERUS® PRO	Serie 3 KRSC
VERUSPFOAM4	VERUS® PRO	Serie 4 KRSC
VERUSEFOAM3	VERUS® Edge	Serie 3 KRSC
VERUSEFOAM4	VERUS® Edge	Serie 4 KRSC

EAK0312L19A Estuche de transporte acolchonado

- Ofrece protección y permite el transporte dentro del taller o en la ruta
- Estuche reforzado de nilón semirrígido con laterales acolchonados para proteger las valiosas herramientas de diagnóstico
- (3) compartimentos acolchonados para las herramientas de diagnóstico Snap-on® y (2) compartimentos de red elástica para los accesorios
- Cierres en tres de los lados para que el estuche pueda abrirse y desplegarse completamente para un fácil acceso
- Es de tamaño grande: 14" x 19" x 4"; puede almacenar la herramienta de diagnóstico y muchos accesorios
- Resistente manija cosida y logo de Snap-on® bordado
- Apto para las herramientas VERUS® PRO, VERDICT®, serie MODIS®, serie SOLUS, serie ETHOS®, serie VANTAGE®

EAK0313L05A Estuche de transporte compacto

- Ofrece protección y permite el transporte dentro del taller o en la ruta
- Es de tamaño compacto: 14" x 11" x 3"; puede almacenar la herramienta de diagnóstico y algunos accesorios
- Estuche reforzado semirrígido con laterales acolchonados para proteger las valiosas herramientas de diagnóstico
- Tela de poliéster resistente con correas de anillo y gancho en el interior para asegurar las herramientas y los accesorios
- El logotipo bordado de Snap-on® pone en evidencia que usted trabaja con herramientas de calidad Snap-on®
- Compartimento de red elástica para accesorios pequeños
- Cierres en tres de los lados para que el estuche pueda abrirse y desplegarse completamente para un fácil acceso
- Resistente manija cosida a mano con agarre cómodo moldeado
- Apto para las series MODIS®, SOLUS, VANTAGE®, ETHOS®

KACSC2407RD

KACSC2476SV

KACSC345SV

KACSC345RD

Cubiertas para estaciones de trabajo de diagnóstico

Cubierta de almacenamiento con el "logotipo S" para estaciones de trabajo de diagnóstico de la serie VERUS®

- Brinda protección contra la suciedad, la grasa, los solventes y otros peligros del entorno del taller
- Logotipo "S" de Snap-on® grande, rojo y destacado
- Ribetes reforzados en las costuras para otorgar una apariencia de alta calidad y una mayor resistencia
- Nilón de 200 Denier® de alta calidad para ofrecer mayor protección
- Cierres de nilón para servicio pesado en la parte delantera para permitir una fácil instalación y extracción

KACSC2407SV Cubierta de almacenamiento con el "logotipo S" para estaciones de trabajo de diagnóstico de la serie VERUS®

- La cubierta de nilón con calce perfecto mantiene la estación de trabajo de la serie VERUS® KRSC2407 bien protegida cuando no está en uso
- Cubre completamente la estación de trabajo y el monitor estándar de 27"

KACSC2407RD Cubierta de almacenamiento con el "logotipo S" para estaciones de trabajo de diagnóstico de la serie VERUS®

KACSC2476SV Cubierta de almacenamiento con el "logotipo S" para estaciones de trabajo Plus de diagnóstico de la serie VERUS®

- La cubierta de nilón de calce perfecto mantiene la estación de trabajo Plus de la serie VERUS® KRSC2476 bien protegida cuando no está en uso
- Cubre completamente la estación de trabajo y el monitor estándar de 32"

KACSC2476RD Cubierta de almacenamiento con el "logotipo S" para estaciones de trabajo Plus de diagnóstico de la serie VERUS®

KACSC345SV Cubierta de nilón para centros de diagnóstico

- Cubierta de nilón de calce perfecto para los centros de diagnóstico avanzados VERUS® Pro EEWS327 y VERUS® EEWS330
- Mantiene el centro de diagnóstico limpio y bien protegido
- Cubre completamente la estación de trabajo y el monitor estándar de 27"

KACSC345RD Cubierta de nilón para centros de diagnóstico

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

ACTUALIZACIONES DE SOFTWARE

UPGRADE 5

Actualizaciones de software de diagnóstico para las herramientas de las series VERUS®, VERDICT®, VANTAGE®, MODIS™, SOLUS y ETHOS®

- Continúe mejorando su productividad con actualizaciones de software programadas regularmente de Snap-on® que presentan cobertura actualizada para vehículos nuevos, cobertura ampliada para modelos anteriores y las últimas mejoras que agregan capacidades a su herramienta
- Accederá a miles de sistemas de vehículos, códigos de fallas y parámetros de datos reales nuevos, así como a miles de sugerencias nuevas del localizador de desperfectos basadas en la experiencia, pruebas funcionales, adaptaciones y pruebas de componentes para plataformas con esas funciones
- Para obtener detalles sobre la última actualización del software, consulte con su representante de *Snap-on*®

Activación del software de herramientas de diagnóstico de vehículos europeos para las herramientas de las series VERUS®, VERDICT®, MODIS™, SOLUS y ETHOS®

- La cobertura integral específica de OEM es fundamental para hacer el mantenimiento de marcas europeas, desde códigos de fallas y datos de muchos sistemas de vehículos, hasta pruebas funcionales, reaprendizajes y adaptaciones de vehículos con esas funciones
- Cobertura para vehículos Audi®, BMW®, FIAT®, Jaguar®, Land Rover®, MINI®, Mercedes®, Porsche®, SMART®, Volvo®, Volkswagen® de 1992 y posteriores
- Consulte con su representante de *Snap-on*®

EETA113C

EETA113C Dispositivo de reprogramación Pass-Through Pro III

- El dispositivo Pass-Through J2534 con certificación SAE® actualiza el software/firmware de la unidad de control electrónico (ECU) del vehículo con software proveniente directamente de los OEM
- Repare problemas de emisiones y de facilidad de manejo controlados por software, y programe nuevas ECU
- Programe ECU relacionadas con las emisiones en cualquier vehículo compatible con J2534 (2004 y posteriores) y otros controladores compatibles con J2534 (sujeto al OEM)
- Incluye protocolos para CAN tolerante a fallos, nuevas líneas de CAN y acceso a redes adicionales de vehículos de último modelo
- Incluye interfaz de programación, cable USB para interfaz de PC de 6', cable para interfaz de vehículo de 6' y manual de instrucciones
- Requisitos adicionales: aplicación de software para reinstalar, suscripción a datos del OEM y una PC con acceso a internet
- Más fácil que nunca: visite www.passthrupro.snapon.com para obtener las actualizaciones del firmware/driver de Pass Through Pro III y para tener acceso a los enlaces de los sitios web de los OEM
- La interfaz para vehículo de Pass Through Pro III se conecta a una PC (no incluida) a través del conector USB y al vehículo a través del conector OBD-II. El programa para reinstalar el ECU y los archivos de la actualización se descargan del sitio web del OEM a través del dispositivo Pass Through en la unidad de control del vehículo
- NOTA: Durante la programación, es fundamental contar con un suministro eléctrico estable en el vehículo para proteger la ECU de este; el modelo EECS306C D-TAC™ Elite de Snap-on® y el cargador de batería EEBC500 Plus™ de Snap-on® son adecuados para esta tarea

SHOPKEY PRO

Sistema de información de reparación Información de reparación de camiones medianos Camión con remolque y REPARACIÓN›CONEXIÓN Administración del taller/Persona que realiza las órdenes

- ShopKey® es la fuente más confiable de información sobre reparación de automóviles disponible; cuenta con funciones para hacer que usted sea más eficiente y que su trabajo de reparación sea más fácil
- Acceda a herramientas, tales como sugerencias reales de ShopKey, TSB mejorados, los únicos diagramas de cableado a colores con gráficos de vectores escalables e información de la industria que datan de 1960
- La potente tecnología 1Search® ofrece información completa de los OEM y basada en la experiencia, todo en una sola búsqueda
- La nueva información especializada SureTrack® combina una exclusiva experiencia de diagnóstico con registros de reemplazo de piezas y un foro interactivo para mejorar la exactitud de diagnóstico y reducir los tiempos de reparación
- Con el acceso en línea de ShopKey Pro, usted siempre estará actualizado con la última cobertura de vehículos y los últimos cambios de la industria
- Ya sea que esté buscando un software de reparaciones y presupuestos de vehículos de servicio liviano, de camiones medianos, de camiones de remolque, de personas que realizan las órdenes de reparación o de administración del taller, Shop Key Pro es la opción correcta
- Acceda a ShopKey Pro en su herramienta Snap-on® serie VERDICT® o serie VERUS®, y tenga a su alcance toda la información que necesita para hacer un buen trabajo
- Para obtener detalles sobre cómo hacer que ShopKey Pro forme parte de su rutina diaria de diagnóstico y reparación, consulte a su representante de Snap-on® o visite diagnostics.snapon.com/shopkeypro

Los diagramas de cableado totalmente a color con detalles de circuitos y función de zoom aclaran los circuitos más complejos.

Con una sola búsqueda, usted accede a procedimientos ilustrados de reparación, información de diagnóstico, sugerencias de expertos, programas de mantenimiento, TSB, diagramas de cableado y localizadores de componentes.

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO OBD-II

Herramienta de diagnóstico MICROScan® OBDII

EESC720 Monitor MICROSCAN® III OBD-II (Blue-Point®)

- Lea y elimine códigos OBD-II y visualice parámetros de datos reales de todos los vehículos desde 1996 hasta los más actuales en menos de 30 segundos
- Las sugerencias de códigos en la unidad ahorran tiempo de reparación
- Lea y elimine códigos de ABS y de motores mejorados de ciertos vehículos GM®, Ford® y Chrysler®
- La visualización gráfica compara tres parámetros de datos reales en pantalla al mismo tiempo para ver la causa y el efecto de las fallas del vehículo
- Pantalla táctil grande de 4" para una rápida navegación: muestra resultados detallados con claridad
- La exclusiva base de datos de sugerencias de códigos incorporada muestra posibles causas de los códigos de falla del motor
- Cubre los diez modos de OBD-II: leer códigos, eliminar códigos, reiniciar MIL, ver datos actuales, estado de preparación de emisiones, monitores incorporados, información de ECU, códigos pendientes y mucho más
- No se requieren baterías: se alimenta desde el vehículo; simplemente conecte el monitor MICROSCAN® III al vehículo para que arranque de manera automática
- Cree listas de datos personalizadas: registre, guarde y reproduzca datos e imágenes de pantalla para referencia
- Incluye lo siguiente: herramienta de diagnóstico MICROSCAN® III, cable de datos de 5" con conector OBD-II, cable USB y guía de inicio rápido

EESC720

EAK0302L03A

Accesorios MICROScan®

EAK0302L03A Juego de adaptadores MICROSCAN® III OBD-1 (Blue-Point®)

- Lea códigos de motores de ciertos vehículos anteriores a 1996 de GM®, Ford®, Chrysler® y Toyota®
- Los adaptadores OBD-I son compatibles con modelos de vehículos del año 1983 en adelante
- Adaptadores Chrysler1, GM1, Toyota1 y Toyota2
- Nota: Únicamente para MICROSCAN® III. No es compatible con las herramientas de diagnóstico marca Snap-on®

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO OBD-II

EECR1A

EECR3A

Herramientas de diagnóstico OBDII

Descripción	EECR1A vehículos Ford de último modelo	EECR3A vehículos Ford de último modelo
Diagnóstico de las luces indicadoras de control del motor en vehículos modelo 1996 y posteriores	•	•
Apaga la luz indicadora de control del motor	•	•
Funciona en los vehículos último modelo con protocolo CAN	•	•
Diagnóstico de conexión y ejecución con pantalla todo en uno	•	•
Pantalla LED de estado del vehículo y estado de preparación de emisiones OBD	•	•
Teclas de acceso rápido para navegación intuitiva y menos menús	•	•
Ciclos completos de conducción con el indicador de estado de preparación de emisiones	•	•
Identificación automática del vehículo	•	•
Retroiluminado	•	•
Reserva de batería para la revisión fuera del vehículo		•
Diagnostica y elimina luces de ABS en los modelos populares de 1996 en adelante de GM,® Ford,® Chrysler,® Toyota,® Honda®		•
Recupera códigos genéricos y del fabricante		•
Muestra datos mejorados del cuadro congelado		•
Definiciones de códigos en pantalla en inglés, español y francés		•
SRS de EE. UU., Asia y Europa		•
Procedimientos de reinicio de las luces de mantenimiento y aceite		•
Pantalla a color de 2.8"		•
Localizador de DLC		•
Cable extraíble		•
LED iluminadas en la cabeza del cable de DLC OBD2		•
Datos reales limitados		•
Biblioteca de búsqueda de las definiciones de los códigos en pantalla		•
Procedimiento de ciclo de recorrido		•

EECR1A Lector CarScan (Blue-Point®)

- Diagnostique y apague la luz indicadora de control del motor: funciona en todos los vehículos OBD-II de 1996 y más nuevos
- Diagnóstico de conexión y ejecución: solo enchúfela y la herramienta se conectará automáticamente con el vehículo; el diagnóstico comenzará en segundos
- Indicador de estado de preparación de inspección y mantenimiento: realice pruebas de ciclo de conducción y recorrido OBD-II para validar reparaciones exactas con los indicadores de estado de inspección y mantenimiento en pantalla
- Luces LED de estado del vehículo: sepa de antemano si el vehículo está listo para una prueba de emisiones (rojo: falla, verde: aprobado)
- Pantalla retroiluminada
- Incluye la guía de referencia rápida EECR1-1 (inglés, español, francés)

EECR3A Diagnóstico de +ABS/SRS CarScan® (Blue-Point®)

- Diagnostique y apague la luz indicadora de control del motor: funciona en todos los vehículos OBD-II de 1996 y más nuevos
- Diagnóstico de conexión y ejecución: solo enchúfela y la herramienta se conectará automáticamente con el vehículo; el diagnóstico comenzará en segundos
- Luces LED de estado del vehículo: sepa de antemano si el vehículo está listo para una prueba de emisiones (rojo: falla, verde: aprobado)
- Pantalla retroiluminada
- Para servicio y diagnóstico de motores y sistema ABS: lea y elimine DTC de frenos antibloqueo en vehículos estadounidenses de 1996 y más nuevos, Toyota® y Honda®
- Vea datos de cuadro congelado: revise una imagen instantánea de las condiciones presentes en el momento en que la falla ocurrió para duplicar el diagnóstico avanzado
- Memoria incorporada para revisión fuera del vehículo
- Definiciones de DTC visualizadas en inglés, español y francés
- Actualizable por Internet a través de USB
- SRS, datos reales limitados y procedimiento de ciclo de recorrido
- Soporte técnico: 1-877-447-6276

Herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra (incluida)

EEHD345EAPWZ

Plataformas de diagnóstico Pro-Link® Ultra con carro rodante

Juego de herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra con carro rodante con cinco cajones y monitor de 27".

Vea los datos de diagnóstico

- Ya sea que se encuentre trabajando en el asiento del conductor o debajo del capó, el usuario puede ver los resultados de los datos de diagnóstico a través de la salida de HDMI en el monitor LED HD de 27"
- Imprima los informes del vehículo y la información obtenida a partir de las sesiones de diagnóstico en una impresora (se vende por separado) que puede almacenarse en el cajón superior

Mantenga todo organizado

- Cuatro organizadores de cajones de espuma con calce perfecto que cuentan con número de pieza y descripción para ofrecer control para la unidad y los accesorios

Los juegos Elite y Starter de Pro-Link® Ultra incluyen lo siguiente:

- Herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra con los cables de datos más comunes y un adaptador de CA
- Carro rodante con cinco cajones con traba
- Monitor LED HD de 27"; soporte de montaje con toma múltiple y cable HDMI
- Guía de códigos de fallas
- Adaptadores de software

EEHD345EAPWZ Juego Elite de Pro-Link® Ultra

- Incluye 20 títulos de software*

EEHD345SPWZ Juego Starter de Pro-Link® Ultra

- Incluye tres títulos de software*

Software y adaptadores (consulte la tabla de la página 779)
* No se incluyen sustituciones de los títulos de software

KACSC345SV

KACSC345RD

Cubiertas protectoras opcionales

KACSC345SV Cubierta de nilón para centros de diagnóstico

- Rebordes plateados

KACSC345RD Cubierta de nilón para centros de diagnóstico

- Rebordes rojos

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DIAGNÓSTICO DE VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO Pro-Link® Ultra

EEHD184040

Juegos de herramientas de diagnóstico Pro-Link® Ultra

Los juegos Elite y Starter de Pro-Link® Ultra son perfectos para talleres de camiones, reparaciones generales, mantenimiento de flotas, servicios móviles y municipalidades. Brindan un diagnóstico exclusivo de OEM para camiones comerciales de servicio pesado. Cobertura OEM comprobada y certificada para todos los sistemas principales, incluidos motores, transmisiones, ABS, conjunto de instrumentos, emisiones, SCR, sistemas de carrocería y mucho más.
Las funciones de mantenimiento esenciales incluyen la lectura y la eliminación de códigos de fallas, el acceso a datos de recorrido para controlar el vehículo y el desempeño del conductor, la creación de informes de estado y la visualización de datos reales para verificar el rendimiento.
Las potentes funciones de reparación incluyen datos gráficos reales para encontrar problemas complicados, pruebas especiales para verificar las fallas de componentes y validar la operación del sistema, componentes de reemplazo del programa, diagnóstico expandido de componentes y configuración personalizada de la programación de la ECU.

EEHD707004

Principales funciones y características
- Gráficos grandes, de colores brillantes
- Información exhibida con claridad
- Descargas rápidas de datos
- Portátil y poderoso
- Muestra y hace un seguimiento de los títulos de software registrados y de prueba

Vea los datos de diagnóstico
- Pantalla LED a color grande legible a la luz del sol de 8-1/2"

Imprima
- Imprima los informes del vehículo y la información obtenida en las sesiones de diagnóstico (la impresora se vende por separado)

EEHD707004 El juego Elite incluye lo siguiente:
- Herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra con los cables de datos más comunes y un adaptador de CA
- 20 títulos de software (consulte la tabla de la página 779)
- Adaptadores (consulte la tabla de la página 779)
- Estuche ultrarresistente (EEHD214006)
- Guía de códigos de fallas (EEHD905008)
- Espuma para estuche de transporte Elite (EEHDULTRFOAM)

EEHD184040 El juego Starter incluye lo siguiente:
- Herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra con los cables de datos más comunes y un adaptador de CA
- Tres títulos de HDS/ODB (consulte la tabla de la página 779, sin sustituciones)
- Adaptadores (consulte la tabla de la página 779)
- Estuche de transporte blando (EEHD213011)
- Guía de códigos de fallas (EEHD905008)

EEHD184040 Juego de diagnóstico Starter de Pro-Link® Ultra
EEHD707004 Juego Elite de la herramienta de diagnóstico Pro-Link® Ultra

DIAGNÓSTICO DE VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO Pro-Link® Ultra

EEHD184040

EEHD707004

	NÚMERO DE ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	Pro-Link® Ultra ELITE EEHD707004	Pro-Link® Ultra STARTER
SOFTWARE	EEHD864007	J1939 estándar para servicio pesado	•	•
	EEHD864008	J1708/J1587 estándar para servicio pesado	•	•
	EEHD864076	OBDII/EOBD, versión 5.0	•	•
	EEHD864024	Motores CAT® con tecnología ACERT®, versión 2.0	•	
	EEHD864027	Motores Caterpillar® Electronic	•	
	EEHD864010	Motores International®, versión 2.0	•	
	EEHD865009	Navistar® MaxxForce®, versión 3.0	•	
	EEHD864015	Paquete DDEC®: DDEC® II, III, IV, V; versión 2.0	•	
	EEHD864018	Paquete DDEC®: DDEC® 6, 10, 13; versión 2.0	•	
	EEHD864031	MBE Detroit Diesel®	•	
	EEHD865005	Paquete Allison Transmission®	•	
	EEHD867011	Volvo®/Mack®, 2007 y posteriores	•	
	EEHD864013	ABS neumático Bendix®	•	
	EEHD865014	Paquete Meritor® WABCO®, versión 2.0: ABS hidráulico y neumático, y sistema de mitigación de colisiones (CMS) OnGuard®	•	
	EEHD864021	Paquete para ABS de remolques: Eaton®, Wabash® y Haldex®	•	
	EEHD866048	Camiones livianos y medianos (LMT), 2016	•	
	EEHD867003	Motor Cummins®, 2007 y posteriores	•	
	EEHD864041	Carrocería y chasis Navistar®	•	
	EEHD866025	Motores Hino®, versión 1.0, 2005 a la actualidad	•	
	EEHD867034	Motores PACCAR®, EPA10 y posteriores	•	
ADAPTADORES	EEHD493013	J1962 de 16 clavijas	•	•
	EEHD494024	Deutsch de 6 clavijas	•	•
	EEHD493026	Cable de datos	•	•
	EEHD493028	Deutsch de 9 clavijas (sin traba)	•	•
	EEHD406004	Cable cruzado HD (PACCAR MX)	•	
	EEHD604020	Adaptador Universal® de PLC J560	•	
	EEHD424001	Cable de alimentación J560	•	
	EEHD493003	GM®, 12 clavijas		
Accesorios	EEHD4001-022	Juego de baterías de 2,400 mAh	•	•
	EEHD4001-023	Juego de baterías de 4,800 mAh		
	EEHD494099	Adaptador de CA	•	•
	EEHD213011	Estuche de transporte		•
	EEHD214006	Estuche ultrarresistente	•	
	EEHDULTRFOAM	Espuma para estuche de transporte Elite	•	
	EEHD905008	Guía de códigos de fallas	•	•

El software Pro-Link® Ultra mencionado anteriormente no es compatible con versiones anteriores de plataformas Pro-Link iQ™

SOPORTE TÉCNICO PARA SERVICIO PESADO: 800-311-5452

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

SOFTWARE DE HERRAMIENTAS DE DIAGNÓSTICO Pro-Link® Ultra

Si ya posee un título de software, actualice a la última versión comprando el número de pieza con el sufijo "U". EEHD86####U

EEHD864024

Motores

N.º de pieza	Descripción
EEHD864024	Motores CAT® con tecnología ACERT™, versión 2.0
EEHD864027	Motores Caterpillar® Electronic
EEHD864010	Motores International®, versión 2.0
EEHD865009	Navistar® MaxxForce®, versión 3.0
EEHD865009U	Navistar® MaxxForce®, actualización de la versión 3.0
EEHD864015	Paquete DDEC®: DDEC® II, III, IV, V; versión 2.0
EEHD864015U	Paquete DDEC: DDEC II, III, IV, V; actualización de la versión 2.0
EEHD864018	Paquete DDEC®: DDEC® 6, 10, 13; versión 2.0
EEHD864018U	Paquete DDEC, DDEC® 6, 10,13; actualización de la versión 2.0
EEHD864031	MBE Detroit Diesel®
EEHD867011	Volvo®/Mack®, 2007 y posteriores
EEHD867011U	Volvo®/Mack®, actualización de 2007 y posteriores
EEHD867003	Motor Cummins®, 2007 y posteriores
EEHD867003U	Motor Cummins®, actualización de 2007 y posteriores
EEHD866025	Motores Hino®, versión 1.0, 2005 a la actualidad
EEHD867034	Motores PACCAR®, 2009 y posteriores

EEHD865005

Transmisiones

Las aplicaciones de transmisión de servicio pesado permiten la visualización de información exclusiva y la ejecución de pruebas especiales.

N.º de pieza	Descripción
EEHD865005	Paquete Allison Transmission®
EEHD865005U	Actualización del paquete Allison Transmission®

EEHD866048

Aplicaciones en LMT

N.º de pieza	Descripción
EEHD866048	Camiones livianos y medianos (LMT), 2016
EEHD866048U	Camiones livianos y medianos (LMT), actualización de 2016

EEHD866048 Camiones livianos y medianos (LMT), 2016, PRO-LINK® Ultra

- Cobertura mejorada con capacidad de diagnóstico y pruebas de sistemas de transmisión, frenos y motor de camiones livianos y medianos
- La aplicación para LMT les otorga a los técnicos diagnósticos exclusivos de OEM y OBD II para aumentar la productividad en el mantenimiento y las reparaciones
- Las pruebas especiales disponibles incluyen las siguientes: prueba del filtro de partículas diésel (DPF), prueba del fluido para sistemas de escape diésel (DEF), pruebas del ABS y de corte de inyectores

NOTA: El software NO es compatible con la herramienta de diagnóstico Pro Link iQ discontinuada. (Solicite los números de pieza EEHD88####).

Frenos

Las aplicaciones de ABS para servicio pesado proporcionan información de diagnóstico del ABS para tractores y remolques. Permiten ver información exclusiva y ejecutar pruebas especiales.

EEHD865014

N.º de pieza	Descripción
EEHD864013	ABS neumático Bendix®
EEHD865014	Paquete Meritor® WABCO®, versión 2.0: ABS hidráulico y neumático, y sistema de mitigación de colisiones (CMS) OnGuard®
EEHD865014U	Paquete Meritor® WABCO®, versión 2.0: ABS hidráulico y neumático, y actualización del sistema de mitigación de colisiones (CMS) OnGuard®
EEHD864021	Paquete para ABS de remolques: Eaton®, Wabash® y Haldex®

EEHD864041

Carrocería y chasis

N.º de pieza	Descripción
EEHD864041	Carrocería y chasis Navistar®

EEHD864041 Software para carrocería y chasis de vehículos Navistar®

- Lea y elimine códigos de fallas
- Vea las descripciones exclusivas de los códigos de fallas de forma expandida
- Acceda a información del pasador conector
- Vea los parámetros y las características del vehículo
- Aplicaciones: International® 4200/4300/4400; vehículos 7000, 8000 y serie CF (vehículos de 2005 y posteriores)

EEHD864007

Aplicaciones estándares para servicio pesado

Snap-on® ofrece aplicaciones genéricas estándares para servicio pesado (HDS) que incluyen motores, transmisiones y frenos, y proporcionan acceso a información de diagnóstico limitada y no exclusiva. Capacidades de HDS: lee códigos de fallas activos; lee y elimina códigos de fallas inactivos; muestra parámetros no exclusivos; lee información de recorrido.

- El software estándar de servicio pesado se incluye con los juegos Elite y Starter de la herramienta de diagnóstico Pro-link® Ultra

N.º de pieza	Descripción
EEHD864007	J1939 estándar para servicio pesado
EEHD864008	J1708/J1587 estándar para servicio pesado
EEHD864076	OBDII/EOBD, versión 5.0

Para obtener más información, consulte a su representante de ventas de Snap-on® acerca de la guía de la aplicación o llame al 800-311-5452.

Adaptadores, cables y accesorios Pro-Link® Ultra

Los cables incluidos con los juegos de herramientas de diagnóstico Pro-Link® Ultra satisfacen las necesidades de la mayoría de los clientes. Comuníquese con el departamento de soporte técnico de Snap-on® al 800-311-5452 si necesita información y asistencia respecto de cables adicionales.

	N.º de pieza	Descripción
	EEHD493033	Adaptador Deutsch de 2 y 3 clavijas (Cummins®)
	EEHD494024	Adaptador Deutsch Ultra de 6 clavijas
	EEHD493001	Adaptador Deutsch de 9 clavijas (traba)
	EEHD493015	Adaptador CAT de 9 clavijas
	EEHD493028	Adaptador Deutsch de 9 clavijas
	EEHD493014	Adaptador en T de 9 clavijas
	EEHD493003	Adaptador de 12 clavijas
	EEHD493013	Adaptador J1932 de 16 clavijas
	EEHD493026	Cable de datos Ultra
	EEHD494099	Adaptador de CA
	EEHD424001	Cable de alimentación J560 de 7 vías
	EEHD494094	Cable HDMI®
	EEHD604020	Adaptador universal PLC J560

	N.º de pieza	Descripción
	EEHD403098	Cable USB
	EEHD406004	Cable cruzado HD (PACCAR® EEEE MX)
	EEHD213011	Bolsa de transporte suave
	EEHD214006	Bolsa de transporte resistente Ultra
	EEHDULTRFOAM	Inserto de espuma
	EEHD1402813	Lápiz óptico
	EEHD2450801A	Protector de pantalla
	EEHD4001-022	Batería de 2400 mAh
	EEHD4001-023	Batería de 4800 mAh
	EEHD905008	Guía de códigos de fallas

⚠ ADVERTENCIA

- No los utilice en atmósferas con vapor explosivo
- Lea las precauciones de seguridad en las páginas W1 a W4

DIAGNÓSTICO DE VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO Pocket iQ™

EEHD186030

Se incluye en el juego EEHD186030

N.º de pieza	Descripción
EEHD493028	Deutsch de 9 clavijas
EEHD493013	Adaptador de 16 clavijas
EEHD493026	Cable de datos de 26 clavijas

Herramienta de diagnóstico de servicio pesado Pocket iQ™ 2

EEHD186030 Blue-Point® Pocket iQ™ 2

- Pocket iQ™ 2: una herramienta de diagnóstico genérica para todos los vehículos comerciales, desde los camiones de servicio liviano hasta los de clase 8
- Pocket iQ™ 2 ofrece la asistencia que se detalla a continuación para camiones de servicio mediano y pesado: J1708, J1939 y OBD-II de camiones de servicio liviano
- Realiza el proceso Regen en los vehículos compatibles

Funciones básicas:

- Muestra datos de recorrido
- Recopila y almacena datos de múltiples vehículos
- Controla la velocidad y la carga del motor, presiones, temperaturas y otros datos
- Muestra datos de cuadro congelado y cobertura mejorada recientemente para motores de camiones de servicio pesado
- La herramienta Pocket iQ™ 2 lee códigos de fallas activos, lee y elimina códigos de fallas inactivos, y controla datos de motores J1708 y J1939, frenos y transmisión
- Camión de servicio liviano: lee códigos de fallas activos, lee y elimina códigos de fallas inactivos y controla datos exclusivos de camiones livianos GM®, Isuzu®, Ford® y Dodge® Cummins® ; además de datos de motores con OBD-II
- El puerto USB C de la herramienta Pocket iQ™ 2 permitirá realizar actualizaciones/mejoras futuras y brinda la posibilidad de descargar los informes a su tarjeta de memoria
- Incluye estuche blando, cable de alimentación y de datos, adaptador Deutsch de 9 clavijas, adaptador OBD-II, cable USB C, adaptador de CA/CC y un juego de baterías de 2 A, 5 V
- Herramientas de informes: les permite a los técnicos guardar información sobre el diagnóstico del vehículo y el rendimiento de la flota
- El soporte y los datos de códigos de fallas actualizados han sido expandidos para los sistemas de la carrocería del vehículo, SCR, emisiones, conjunto de instrumentos, VECU, ABS, transmisiones y motores

Aplicaciones

- DPF Regen para HD/LMT
- Camiones livianos y medianos (LMT), 2016. Nota: El módulo de LMT no incluye la capacidad de ejecutar pruebas especiales, excepto DPF REGEN
- Estándar para servicio pesado (HDS). Nota: El módulo de LMT no incluye la capacidad de ejecutar pruebas especiales, excepto DPF REGEN. El módulo DPF Regen para HD/LMT ofrece cobertura para los siguientes fabricantes:
- PACCAR®
- Cummins®
- Volvo®/Mack®
- Hino®
- Navistar® MaxxForce®
- Detroit Diesel® DDEC 6, 10, 13
- Dodge®/RAM®
- Motores Ford® diésel
- Motores GM® diésel
- Motores Isuzu® diésel

Adaptadores/software opcionales

N.º de pieza	Descripción
EEHD494024	Adaptador Deutsch Ultra de 6 clavijas
EEHD604020	Adaptador universal de PLC J560
EEHD917021	Paquete para ABS de remolques

EEHD604020

EEHD604020 Adaptador universal de PLC J560 (opcional)

- Utilice el adaptador universal de PLC J560 con la aplicación del software de diagnóstico del ABS
- Detecte mensajes de la luz de advertencia del ABS provenientes de la ECU del remolque
- Pruebe la luz de advertencia del ABS del remolque que se encuentra en la cabina
- Conéctelo al vehículo entre el tractor y el remolque, o al remolque solo sin el tractor

Herramientas de diagnóstico

EETH300 Dispositivo de imagen de diagnóstico térmico

- Utiliza tecnología de imágenes ultrarrojas para detectar calor proveniente de fricciones, resistencia eléctrica, cambios de presión y mucho más
- Vea detalles precisos con las imágenes térmicas completas constituidas por 4,800 zonas de temperatura
- Muestra temperaturas extremas: de -4 a 840 °F (-20 a 450 °C)
- Detecta problemas de todo el vehículo: frenos, asientos con calefacción, fallos de encendido, HVAC, cojinetes desgastados, correas, controles de emisiones y mucho más
- La base de datos exclusiva de pruebas guiadas muestra muchas aplicaciones valiosas en automóviles
- Imágenes de referencia que muestran componentes normales y componentes con fallas para que sepa exactamente qué debe buscar
- Pantalla a color grande de 3-1/2" para que no se pierda nada; resolución: 320 x 240
- Simplemente apunte cualquier zona de un vehículo y vea imágenes detalladas de la firma de calor de un objeto
- La escala de referencia de color se calibra automáticamente para que pueda conocer la temperatura de todo lo que está en la imagen
- Apriete el gatillo para captar imágenes. Utilice las imágenes guardadas como referencia y para crear órdenes de reparación convincentes
- La ergonomía del agarre tipo pistola otorga comodidad y permite un acceso práctico a lugares estrechos
- La duración de la carga de la batería recargable de ion de litio de alta potencia es de 4 horas; la batería cuenta con un práctico indicador del nivel de carga
- Frecuencia de actualización de la imagen: nueve veces por segundo
- Incluye lo siguiente: dispositivo de imagen térmico, tarjeta microSD, cargador de CA, cable USB, guía del usuario

EETH300

LLAVES DE DIAGNÓSTICO

Llaves "Personality Keys" estadounidenses y asiáticas

Actualización	N.º de clave	Marca compatible más común	N.º de pieza	N.º de clave	Marca compatible más común	N.º de pieza
17.2	K-78	Harley-Davidson®	EAP0283L70A			
16.2	K-33	RAM Promaster/Hyundai®/Kia®	EAP0283L60A			
15.4	K-32	Mitsubishi® Electric	EAP0283L45A			
15.2				S-74	Mercedes-Benz®	EAP0293L00A
14.4						
14.2				S-26	Porsche®	EAP0283L40A
13.4				S-53	FIAT®	EAP0268L50A
13.2	K-30	Subaru	EAP0283L30A			
12.4	K-29	CAN extendido para GM	EAP0283L20A			
12.2						
11.4						
11.2	K-28	Nissan® Altima Hybrid	EAP0283L10A	S-69	CAN doble para Volvo®	EAP0283L05A
10.4				S-25 S-40 S-43 S-44 S-45 S-62	Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover® Land Rover®	MT2500S25A EAP0234E20A EAP0234E40A EAP0234E50A EAP0234E55A EAP0268L55A
10.2						
9.4						
9.2	K-7A K-27	Chrysler®/Mitsubishi® Chrysler®/Mitsubishi®	EAP0268L65A EAP0268L75A	S-64	Mercedes-Benz®	EAP0268L70A
8.4						
8.2						
7.4				S-51	Mercedes-Benz®	EAP0268L35A
7.2	K-20 K-25	CAN OBD-II global Chrysler®	EAP0234E45A EAP0268L15A	S-44	Volkswagen®	EAP0234E50A
6.4	K-24	Honda	EAP0268L05A			
6.2	K-21 K-22	General Motors® Chrysler®				
5.4						
5.2	K-19	Vehículos con protocolo CAN	EAP0234E35A			
4.4	K-17	Ford®/GM/Toyota/Nissan®/Mazda/ Hyundai®/Kia®/Mitsubishi®	EAP0234E25A			
4.2	K-16	Ford®	EAP0257B00A			
4.1 y anteriores	K-2A* K-5A K-7 K-9 K-12A K-13 K-14 K-15 K-15 K-15	OBD-II Hyundai® Mitsubishi® General Motors® General Motors® Chrysler® Nissan® Mitsubishi® Mitsubishi® Mitsubishi®	MT50780202 MT50780507 MT50780701 MT50780901 MT50781202 MT50781301 MT50781401 MT50781501	S-4 S-7 S-17 S-20 S-21 S-27 S-28 S-33 S-34	Mercedes-Benz® Volkswagen®/BMW®/Land Rover® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz® BMW®/Land Rover® Mercedes-Benz® Mercedes-Benz®	MT2500S4 MT2500S7 MT2500S17 MT2500S20 MT2500S21 MT2500S27 MT2500S28 MT2500S33 MT2500S34

⚠ ADVERTENCIA • Lea y siga todos los procedimientos de seguridad en las instrucciones y en las páginas W1 a W4 cuando utilice el equipo de diagnóstico

Instrucciones importantes para la seguridad del usuario y las personas cercanas

Seguir estas reglas de seguridad básicas es una buena forma de protegerse y de proteger a las personas ubicadas en áreas cercanas para evitar lesiones mientras utiliza las herramientas.

Use anteojos de seguridad
Use la herramienta apropiada
Use la herramienta en forma adecuada
Haga un mantenimiento regular de la herramienta
Mantenga las herramientas lejos del alcance de los niños
No use las herramientas en circuitos eléctricos con corriente a menos que estén diseñadas específicamente para tal uso
Lea y siga las instrucciones

*
ESTE SÍMBOLO INDICA UNA ACCIÓN PROHIBIDA

NO APLIQUE UN TORQUE EXCESIVO NI USE EXTENSIONES DE TUBOS O PALANCA

NO MARTILLE

NO HAGA PALANCA

NO GOLPEE OBJETOS DUROS

NO USE HERRAMIENTA DE IMPACTO/FUERZA

NO SE PARE DENTRO DE LOS CAJONES NI SOBRE ESTOS

NO ABRA VARIOS CAJONES AL MISMO TIEMPO

NO TIRE PARA MOVER

MANTENGA ALEJADO A LOS NIÑOS

*
ESTE SÍMBOLO INDICA UNA ACCIÓN OBLIGATORIA

*
DEBE LEER LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR

*
USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR

*
USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN OCULAR

*
USO OBLIGATORIO DE GUANTES DE PROTECCIÓN

*
USO OBLIGATORIO DE INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN

*
USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN FACIAL

*
USO OBLIGATORIO DE PROTECCIÓN PARA LA CABEZA

*
USO OBLIGATORIO DE MÁSCARA

*
USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA DE RESPIRACIÓN

*
ESTE SÍMBOLO INDICA UNA ALERTA DE PELIGRO, UNA SEÑAL DE ADVERTENCIA GENERAL

*
RIESGO DE EXPLOSIÓN

*
RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

*
RIESGO DE INCENDIO

RIESGO DE ENREDO

PELIGRO DE VIBRACIONES

PELIGRO DE SOBRECARGA/ELEVACIÓN

* Estos símbolos fueron extraídos de la norma ISO 7010: 2011 con el permiso de ANSI en nombre de ISO. © ISO 2014–Todos los derechos reservados

Los mensajes de seguridad de este catálogo siguen la línea directiva de American National Standard ANSI Z535.4 para los letreros y etiquetas de seguridad y el criterio ANSI Z535.3 para los símbolos de seguridad. Los mensajes asociados con productos específicos usan un símbolo de advertencia triangular, una palabra de señal (PRECAUCIÓN, ADVERTENCIA, PELIGRO) e indican cómo evitar el riesgo. Cada mensaje hace referencia a las páginas (W1 a W4), las cuales suministran símbolos de seguridad adicionales y mensajes en tres partes que advierten sobre:

- El peligro

Cómo evitar el peligro
Las probables consecuencias si no evita el peligro

LEA Y SIGA estos mensajes para evitar lesiones personales y en personas ubicadas en áreas cercanas.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Adaptadores

⚠ ADVERTENCIA

• Los adaptadores pueden romperse debido al torque excesivo
No use con mangos de impacto.
No exceda el torque que figura en el adaptador.
Los adaptadores rotos pueden causar lesiones.

Comprobadores de batería AVR

⚠ ADVERTENCIA

• Las baterías producen gases explosivos y pueden explotar e incendiarse
Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Mantenga las baterías lejos de fuentes de llamas y chispas.
La explosión de una batería o los gases encendidos pueden provocar lesiones.

Cargadores de batería, comprobadores (AVR), cargadores de refuerzo portátiles

⚠ ADVERTENCIA

• Las baterías producen gases explosivos y pueden explotar
Use protección de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No sobrecargue la batería
Mantenga las baterías lejos de fuentes de llamas y chispas.
No exponga las baterías del cargador de refuerzo a los líquidos.
• Al conectar o desconectar los cables mientras el cargador está ENCENDIDO, se producen chispas
El cargador debe estar APAGADO cuando conecten o desconecten los cables.
No permita que los cables de los cargadores de refuerzo se toquen entre sí.
La explosión de una batería o los gases encendidos pueden causar lesiones.

Pistolas de chorro

⚠ ADVERTENCIA

• Las pistolas de chorro crean partículas que salen despedidas, ruido y aire de alta velocidad
Use anteojos o máscara de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Use una máscara si el aire contiene polvo (tanto el usuario como las personas cercanas).
Use protección auditiva (tanto el usuario como las personas cercanas).
No dirija el aire hacia usted mismo o hacia las personas cercanas.
Mantenga lejos del alcance de los niños.
CON VENTILACIÓN: No utilizar si el suministro de aire es superior a 135 psig.
No obstruya las ventilaciones.
SIN VENTILACIÓN: No utilizar si el suministro de aire es superior a 30 psig.
Las partículas que salen despedidas, el ruido y la alta velocidad pueden causar lesiones.

Herramientas para frenos

⚠ ADVERTENCIA

• Los rectificadores de los cilindros de frenos se pueden separar violentamente si se los usa fuera del cilindro
Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Hágalo funcionar solo si el rectificador está dentro del cilindro.
Las partículas que salen despedidas pueden provocar lesiones.

Mini antorchas de butano

⚠ ADVERTENCIA

• El butano puede explotar
Almacénelo a una temperatura inferior a los 120 ºF.
Deseche el butano de acuerdo con las normas.
Las explosiones o las llamas pueden causar lesiones.

Compresores

⚠ ADVERTENCIA

• Los compresores de aire tienen partes eléctricas, partes en movimiento y contienen aire a alta presión que puede ser impuro
Lea y siga todas las instrucciones.
No lo use como suministro de aire para respirar.
El uso o mantenimiento inapropiado puede causar descargas, enredos o lesiones.
• Los sistemas de los compresores contienen aire bajo presión que puede causar una fuerte corriente de presión o romper el recipiente

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Libere la presión antes de realizar el servicio.
No modifique/repare/haga cambios en el recipiente bajo presión ni cambie la configuración de seguridad de liberación de presión.
Una corriente de aire presurizado o un recipiente a presión roto pueden causar lesiones.
• Componentes en movimiento en el interior

No use si las protecciones no se encuentran en su sitio.
Los componentes en movimiento pueden causar lesiones.
• El alto voltaje originará una descarga eléctrica

Desconecte todas las fuentes de alimentación antes de realizar el servicio.
El alto voltaje puede causar lesiones.

Herramientas inalámbricas

⚠ ADVERTENCIA

• Los juegos de baterías constituyen un riesgo de incendio, explosión y descarga eléctrica
Cargue el juego de baterías solo con el cargador provisto.

No almacene los juegos de baterías a temperaturas superiores a 120 ºF (49 ºC).
No deseche las baterías usadas; devuélvalas a un centro de reparaciones de Snap-on® para reciclarlas.

Siga todos los mensajes de seguridad en el manual del usuario.
No exponga el paquete de baterías a los líquidos.
Los incendios, explosiones o las descargas eléctricas pueden causar lesiones.

• Las chispas del motor eléctrico pueden encender una atmósfera con vapor inflamable
No use herramientas inalámbricas en una atmósfera volátil
Las llamas o explosiones pueden causar lesiones graves.

Equipo de diagnóstico

⚠ ADVERTENCIA

• El uso del equipo de diagnóstico en los motores en funcionamiento puede provocar enredos y que las partículas salgan despedidas
Use anteojos de seguridad.

Tenga cuidado al canalizar cables.
Las partículas despedidas pueden provocar lesiones.
Los cables mal canalizados y los conductores expuestos pueden causar enredos y lesiones.

• El uso del equipo de diagnóstico puede provocar descargas eléctricas, incendios y explosiones.

Tenga cuidado y realice los procedimientos correctos al conectar y desconectar cables.
El equipo de diagnóstico se debe colocar a 18" o más sobre el nivel del piso.

Evite las chispas u otras fuentes de ignición.
Las descargas eléctricas, las llamas y las explosiones pueden provocar lesiones graves.
• El uso incorrecto puede causar condiciones peligrosas

Lea y respete todos los procedimientos de seguridad que vienen con el producto.
Los accidentes eléctricos, térmicos o mecánicos inesperados pueden causar lesiones.

Herramientas del sistema de combustible

⚠ ADVERTENCIA

• Los vapores y líquidos inflamables pueden encenderse
Use protección de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

Use solo en áreas bien ventiladas.
Las llamas o explosiones pueden causar lesiones.

Multiplicadores de torque con cabezas de engranajes

⚠ ADVERTENCIA

• El uso de los multiplicadores de torque con cabezas de engranajes para el control de torque puede causar una aplicación de torque imprecisa
Para un control adecuado del torque, use Electrotork®, Torqometer® u otro dispositivo de medición colocado directamente sobre el sujetador.
La precisión limitada de la relación de torque del multiplicador de torque con cabezas de engranajes puede causar una precarga inapropiada del sujetador si se usa para el control de torque.

Esmeriladoras, piedras de esmerilar, accesorios para herramientas de potencia

(brocas para taladros, cepillos de alambre, esmeriladoras de rebabas, ruedas abrasivas, piedras de esmerilar, rectificadoras de válvulas, piedras de esmerilar válvulas)

⚠ ADVERTENCIA

• El esmerilado origina partículas que salen despedidas
• Los accesorios de las herramientas de potencia pueden romperse

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No opere las herramientas sin anteojos de seguridad, o sin las protecciones y sostenes en su sitio.
No use los accesorios de las herramientas de potencia por encima de las RPM máximas.
No use ningún accesorio que no esté específicamente destinado para usar con una esmeriladora de matrices.
Las partículas despedidas y las herramientas rotas pueden provocar lesiones.
• Las cerdas de los cepillos de alambre pueden romperse y salir despedidas
Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Las partículas despedidas pueden provocar lesiones.

• Las ruedas o discos de esmerilar pueden romperse si se aplica fuerza sobre los costados
No esmerile sobre un lado de una piedra o disco de esmerilar.
Las ruedas o los discos de esmerilar rotos pueden causar lesiones.

Martillos

(consultar herramientas de golpeteo y de golpe)

Herramientas de mano Empuñaduras

⚠ ADVERTENCIA

• Las empuñaduras pueden romperse si se las sobrecarga
No use "barras" en las empuñaduras.
Tire de las empuñaduras, no empuje.
Las empuñaduras rotas o la caída de una empuñadura pueden provocar lesiones.

Dados, accesorios

⚠ ADVERTENCIA

• Los dados y accesorios pueden romperse si se los usa con llaves de impacto
No use herramientas de mano cromadas o de acabado industrial con mangos de impacto.
Los dados o accesorios rotos pueden causar lesiones.

Llaves de impacto

⚠ ADVERTENCIA

• Las llaves de impacto producen ruido y vibraciones
Use protección auditiva apropiada y guantes.
La exposición prolongada al ruido y a las vibraciones puede causar lesiones o discapacidad

• Las llaves de impacto pueden romper los dados o accesorios

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Las partículas despedidas pueden provocar lesiones.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Navajas

⚠ ADVERTENCIA

- Las hojas están afiladas y pueden provocar lesiones
- Las hojas pueden romperse y hacer que algunos objetos salgan despedidos

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No doble ni use la hoja como palanca.
Manténgala lejos del alcance de los niños.
Asegúrese de que el dispositivo de bloqueo de la hoja esté firmemente enclavado antes de usar la navaja.
Los bordes afilados y los objetos despedidos pueden provocar lesiones.

Detectores de fugas

⚠ ADVERTENCIA

- Los gases, líquidos o vapores acumulados pueden explotar o encenderse

No exponga líquidos ni vapores a llamas, chispas u otras fuentes de ignición.
Use anteojos de seguridad o máscaras protectoras.
Use solo en áreas bien ventiladas.
Las explosiones o las llamas pueden causar lesiones.
Los vapores pueden causar problemas respiratorios.

Gatos de equipos de elevación, soportes para gatos

⚠ ADVERTENCIA

- Los vehículos sostenidos por gatos o soportes para gatos se pueden caer si se utilizan de manera inadecuada

No levante vehículos que excedan la capacidad nominal del gato o de su soporte.
No trabaje debajo de vehículos sostenidos únicamente por gatos, utilice soportes; utilice los soportes en pares.
Use gatos y soportes solo en superficies duras niveladas.
Levante y apoye los vehículos solo sobre sus puntos de elevación designados.
Si el gato o el soporte fallan, o si el vehículo se cae, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Elevadores, grúas

⚠ ADVERTENCIA

- Los vehículos sostenidos en elevadores o grúas pueden caerse si los elevadores no se instalan, utilizan o mantienen adecuadamente

No exceda la capacidad nominal del elevador.
El elevador debe soportar el vehículo solo sobre sus puntos de elevación designados.
Los elevadores deben ser instalados por personal calificado.
La inspección y el mantenimiento de los elevadores deben realizarse en conformidad con el manual del usuario.
Siga todas las instrucciones para un uso adecuado y todos los mensajes de seguridad en el manual del usuario.
Si falla el elevador o si el vehículo se cae del elevador por el uso inadecuado de los puntos de elevación, pueden producirse lesiones graves o incluso la muerte.

Iluminación

⚠ ADVERTENCIA

- Se puede producir una descarga eléctrica ante la ausencia de conexión a tierra

No retire ni anule la conexión a tierra en ningún enchufe eléctrico.
Desconecte la alimentación antes de realizar el servicio.
Una descarga eléctrica puede causar lesiones.

Pinzas/alicates

⚠ ADVERTENCIA

- Las puntas rotas o el material cortado pueden salir despedidos

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
El material despedido puede causar lesiones.

Herramientas de potencia

(llaves de impacto, trinquetes, martillos, lijadoras, esmeriladoras, herramientas de corte)

⚠ ADVERTENCIA

- Las herramientas de potencia pueden despedir partículas

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Las partículas despedidas pueden provocar lesiones.

- Las herramientas de potencia generan ruidos

Use protección auditiva (tanto el usuario como las personas cercanas).
La exposición prolongada al ruido puede causar pérdida de la audición.

- Las herramientas de potencia vibran

Evite la exposición prolongada a las vibraciones.
La exposición prolongada a las vibraciones puede provocar lesiones.

- El uso incorrecto de las herramientas y los accesorios de potencia puede romper las herramientas

No use si las protecciones no se encuentran en su sitio.
Use accesorios con capacidad de RPM igual o superior a la de la herramienta.
Lea y siga las instrucciones antes de usar las herramientas de potencia.
Las herramientas rotas pueden provocar lesiones.

Equipos de presión y manómetros

(todos los equipos que usan aire presurizado o líquido hidráulico como tanques, pistolas de rociado y pistolas de chorro)

⚠ ADVERTENCIA

- Los equipos, sistemas o tanques presurizados se pueden romper o tener pérdidas

No exceda la calificación de presión máxima del equipo. Use anteojos de seguridad o máscara o indumentaria de protección según el líquido.
El líquido presurizado que entre en contacto con el cuerpo puede provocar lesiones personales. Los líquidos inflamables, como gasolina, propano, etc., pueden inflamarse o explotar y provocar lesiones.

- Los líquidos pueden filtrarse o escaparse

Use solo en áreas bien ventiladas.
Respirar vapores o líquidos de pérdidas puede provocar lesiones o enfermedades.

- El aire presurizado o la corriente del líquido pueden expulsar polvo o partículas

No dirija la corriente de aire o líquido hacia el cuerpo ni hacia otras personas.
Las partículas despedidas, el aire o el líquido que penetren en el cuerpo pueden provocar lesiones.

- **El uso o el mantenimiento incorrecto del equipo presurizado puede provocar pérdidas o rupturas**

Lea y siga las instrucciones.
Las pérdidas del equipo presurizado pueden provocar lesiones.

Palancas

⚠ ADVERTENCIA

- Las palancas pueden producir astillas que salen despedidas. Las palancas astilladas o rajadas pueden despedir astillas

- Las palancas pueden astillarse si se las golpea

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

No use extensiones de tubos o palancas.
No use palancas que estén astilladas o rajadas.
No use palancas como punzones o martillos.
Las astillas despedidas pueden provocar lesiones.

Extractores, prensas

⚠ ADVERTENCIA

- Las partes de los extractores o las prensas bajo tensión pueden romperse

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Use un extractor o prensa del tipo y tamaño adecuado.
Inspeccione el extractor; no utilice un extractor con partes gastadas o rotas.
Examine la operación del extractor y la prensa.
Las partes rotas pueden provocar lesiones.

Punzones/cinceles

(consultar Herramientas de golpeteo y golpe)

Trinquetes

⚠ ADVERTENCIA

- El mecanismo del trinquete puede deslizarse o romperse si está sucio o desgastado
- Las partes desparejas o parcialmente desgastadas pueden hacer que el trinquete se deslice o rompa

Regularmente, inspeccione, limpie y lubrique con aceite liviano los mecanismos no sellados del trinquete.
No sumerja el trinquete sellado en líquidos.
No reemplace individualmente las partes gastadas; utilice el contenido completo del juego de servicio.
Si los trinquetes se deslizan o se rompen, pueden provocar lesiones.

Lijadoras

⚠ ADVERTENCIA

- Los discos o accesorios de las lijadoras pueden romperse si se usan por encima de las RPM máximas

No use los discos o accesorios de las lijadoras por encima de las RPM máximas.
Los discos o accesorios de la lijadora rotos pueden causar lesiones.

- El lijado produce partículas y polvo

Use anteojos o protección de seguridad.

Use máscara contra el polvo o respirador.
Ciertos polvos generados por el lijado pueden contener sustancias químicas que producen cáncer u otros problemas de salud.

- El uso incorrecto de las ruedas de esmerilado en las lijadoras puede romper las ruedas.

No use ruedas esmeriladoras en las lijadoras.*Las ruedas esmeriladoras rotas pueden causar lesiones.*

Rasquetas

⚠ ADVERTENCIA

- Las rasquetas y espátulas pueden romperse si se las usa como palancas o cinceles

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

No use rasquetas o espátulas como palancas o cinceles.
Las herramientas rotas pueden provocar lesiones.

Destornilladores

⚠ ADVERTENCIA

- Los destornilladores pueden romperse si se los usa como palancas, cinceles o punzones

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

No use un destornillador como palanca, cincel o punzón.
Los destornilladores rotos pueden causar lesiones.

- Las empuñaduras plásticas del destornillador no ofrecen aislamiento eléctrico

No usar cerca ni en circuitos eléctricos con corriente.
Una descarga eléctrica puede causar lesiones.

Uso de dados

Elija el tipo de dado correcto para la aplicación.

- **Dados manuales**: todos los dados cromados y con acabado negro identificados como dados manuales son solo para uso manual
- **Dados de potencia**: dados diseñados y pensados para usarlos con puntas de fuerza para tuercas; no los use con mangos de impacto
- **Dados de impacto**: dados diseñados para una óptima durabilidad con el uso de mangos de impacto; solo use dados de impacto con mangos de impacto.
- Los dados flexibles pueden causar lesiones cuando se los usa con mangos de impacto o de potencia.

No sostenga dados flexibles ni herramientas de unión giratoria durante su uso.
El dado giratorio puede causar lesiones en la mano.

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ ☐ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Dados de potencia

⚠ ADVERTENCIA

- Los dados o accesorios de potencia pueden romperse si se los usa con mangos de impacto

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

No use dados o accesorios de potencia con mangos de impacto.

Las herramientas rotas pueden provocar lesiones.

- Sostener una herramienta giratoria puede causar enredos

Al girar, las herramientas de potencia pueden provocar lesiones.

Herramientas de golpeteo y de golpe, punzones/cinceles

⚠ ADVERTENCIA

- Las herramientas de golpeteo y de golpe pueden romperse o astillarse
- Los extremos astillados o expandidos de los punzones y cinceles, o el metal desgastado por un esmerilado incorrecto, pueden fragmentarse.
- Un martillo de tamaño muy grande puede quebrar el punzón o cincel

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No use punzones o cinceles con extremos expandidos; restablezca la forma original de los bordes o extremos expandidos con una lima de mano.
No use incorrectamente el cincel como un punzón.
El diámetro de la cabeza del martillo debe ser, aproximadamente, 3/8" más grande que la cabeza del punzón o cincel.
Los objetos despedidos pueden provocar lesiones.

- Los punzones y cinceles de acero pueden causar chispas durante su uso

No use cerca de sustancias inflamables.
Las sustancias inflamables pueden encenderse y provocar lesiones.

Martillos

⚠ ADVERTENCIA

- Los martillos pueden generar astillas que salen despedidas.
- Los martillos que estén astillados, expandidos o rajados pueden despedir astillas

- Los golpes que rebotan pueden despedir astillas
- Los golpes contra superficies duras pueden despedir astillas
- Los martillos de carrocería pueden astillarse o romperse si se los utiliza para golpear superficies duras

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No use martillos que estén astillados, expandidos o rajados.
Golpee en el centro de la cabeza y evite golpes que reboten.
No golpee otros martillos o superficies de dureza similar.
Use los martillos de carrocería solo para golpear planchas de metal de tipo automotriz; no golpee superficies duras.
Las astillas despedidas pueden provocar lesiones.

- Los martillos de acero pueden causar chispas durante su uso

No use cerca de sustancias inflamables.
Las sustancias inflamables pueden encenderse y provocar lesiones.

- Los martillos de uretano o COMPOTHANE® pueden romperse o inflamarse si se los expone a oxígeno líquido

No use martillos de uretano o *COMPOTHANE* cerca de oxígeno líquido.
Al estallar o inflamarse, el uretano o COMPOTHANE *pueden provocar lesiones.*

Cambiadores de neumáticos

⚠ ADVERTENCIA

- Los neumáticos pueden explotar

Use anteojos de seguridad.

No sobrepresurice el neumático.
Lea y siga todas las precauciones de seguridad en el manual del usuario.
Los neumáticos que explotan pueden provocar lesiones graves.

Unidades de almacenamiento de herramientas

⚠ ADVERTENCIA

- Las unidades de almacenamiento pueden caerse y golpearlo

No abra más de un cajón cargado por vez.

Mantenga alejados a los niños.
Cierre la tapa y trabe los cajones y las puertas antes de mover la unidad.
Aplique los frenos en las ruedas giratorias con bloqueo mientras no mueve la unidad.
No se pare en los cajones ni sobre estos.
Asegure las unidades juntas con los sujetadores.
Lea y siga el manual de instrucciones.
Si la unidad se cae o lo golpea puede provocarle lesiones.

- Los bordes de las unidades pueden cortar o pellizcar

No tire; empuje para mover.
Use guantes cuando las levante por sus bordes.
No coloque los pies ni los dedos en los bordes al apilar, colgar o mover las unidades.
Los bordes de las unidades pueden causar lesiones.

Barras de torque

⚠ ADVERTENCIA

- El torque real que una barra de torque o extensión de torque aplica sobre un sujetador depende del uso correcto.

Lea y siga todas las instrucciones.
Verifique el torque final con una llave de torque
El torque inapropiado puede aflojar o romper un sujetador y provocar lesiones.

Comprobadores de torque

⚠ ADVERTENCIA

- Las pesas de calibración pueden hacer que el comprobador y su base se caigan

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Equilibre o ancle la base de montaje.
La caída de una base puede provocar lesiones.

Llaves de torque

⚠ ADVERTENCIA

- El exceso de torque puede causar roturas
- La llave puede romperse al retirar los sujetadores
- La aplicación de fuerza contra los topes flexibles en las llaves de torque con cabeza flexible puede causar la rotura de la cabeza
- Una llave de torque descalibrada puede romper la pieza o la herramienta

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
No exceda la capacidad de torque.
No use una llave de torque para aflojar sujetadores.
No fuerce contra los topes la cabeza de las llaves de torque con cabeza flexible.
La recalibración periódica es necesaria para mantener la precisión.
Las herramientas rotas pueden provocar lesiones.

Soldadoras, cortadores eléctricos, de plasma

⚠ PELIGRO

- Las soldadoras eléctricas y los cortadores de plasma generan rayos ultravioletas, campos magnéticos localizados, chispas, salpicaduras de soldadura y vapores peligrosos, y pueden causar descarga eléctrica
- Las personas cercanas estarán expuestas

Use casco de soldar con el lente del color apropiado mientras suelda o corta.

Use guantes e indumentaria de protección.
Use solo en áreas bien ventiladas.
No permita que haya personas en el área mientras suelda o corta.
No opere este equipo si tiene un dispositivo electromecánico implantado.
Nunca enrolle cables de electrodos/antorcha alrededor de su cuerpo.

Lea y siga todos los procedimientos de seguridad en las instrucciones.
Los rayos ultravioletas queman los ojos, los campos electromagnéticos pueden afectar el funcionamiento de los dispositivos médicos. Las salpicaduras de soldadura, las descargas eléctricas o las chispas pueden causar quemaduras u otras lesiones.

Gas, soldadura y corte de plasma

⚠ ADVERTENCIA

- Soldar y cortar produce calor, salpicaduras de soldadura y vapores peligrosos

Use guantes, protección facial e indumentaria de protección.

Use solo en áreas bien ventiladas.
No permita que nadie se acerque al área.

Lea y siga todos los procedimientos de seguridad en las instrucciones.

Los productos derivados de la soldadura o del corte pueden provocar quemaduras y otras lesiones corporales.

Herramientas de alineación de ruedas

⚠ ADVERTENCIA

- Los resortes de la suspensión se pueden desenganchar de los compresores de los resortes

Siga las instrucciones y asegúrese de que el resorte esté enganchado correctamente al compresor.

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).

- WA92 puede romperse o el resorte puede desengancharse si el torque es superior a 30 pies lb

No aplique al WA92 un torque superior a 30 pies lb
Un compresor roto o un resorte desenganchado pueden provocar lesiones.

Llaves

⚠ ADVERTENCIA

- El exceso de fuerza puede causar el deslizamiento de las llaves de pie o para tuercas abocardadas
- Las Llaves pueden romperse si se las sobrecarga

- Las llaves delgadas tienen resistencia al torque limitada

Use anteojos de seguridad (tanto el usuario como las personas cercanas).
Use solo fuerza moderada en las llaves de pie, las tuercas abocardadas y las llaves delgadas.
La rotura o el deslizamiento de las llaves pueden provocar lesiones.

- El usuario se puede caer si el sujetador se afloja o la mordaza de la llave se rompe o desliza

Tire de la empuñadura de la llave, no empuje.
El usuario puede lesionarse si pierde el equilibrio.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

ÍNDICE

1/8"

Herramientas con cuadro cuadrado, juegos de servicio general de 1/8" .. 122

1/4"

Herramientas con cuadro cuadrado de 1/4"
Accesorios de impacto 119
Accesorios de potencia 121-122
Adaptadores . 104, 107, 121, 126, 142
Adaptadores de trinquete..... 104
Cabezas con cuadro cuadrado para torque 289
Dados Blue-Point® 127-128
Dados cromados, Flank Drive®..... 108-112
Dados de bajo perfil..... 110-111
Dados de impacto, Flank Drive® .. 120
Dados de potencia..... 121
Dados para aplicaciones especiales..... 114-115, 118, 121
Dados para brocas.. 115-119, 129-132 153-157, 178–179, 210
Dados rebatibles 115
Dados Spline® 114
Dados TORX®... 113, 115-116, 128-129, 642
Empuñaduras..... 104-105
Extensiones 106-107, 119, 126
Juegos de dados para brocas . 115-118, 129-132, 153-157, 178–179, 210
Juegos de servicio general.. 122-124, 133-134
Juntas universales 107, 126, 143
Llaves de impacto, inalámbricas 455, 463
Llaves de impacto, neumáticas 474, 480
Llaves de pie 256-257
Llaves de torque 276, 278-279
Mangos articulados 104, 125
Mangos de torque..... 286-287
Trinquetes..... 101-104, 125
Trinquetes FOD 103
Trinquetes Hi-Lok® 103
Trinquetes inalámbricos.... 456, 465
Trinquetes neumáticos 474, 481-482
Volantes de trinquete..... 104, 125

3/8"

Herramientas con cuadro cuadrado de 3/8"
Accesorios de impacto 159-160
Accesorios de potencia 166
Adaptadores..... 107, 140, 142, 152, 159, 166
Adaptadores de torque..... 152-153
Adaptadores de trinquete..... 142
Cabezas con cuadro cuadrado para torque..... 289
Dados Blue-Point® 175-181
Dados con cuadros de superficie 167
Dados con cuadros de superficie magnéticos 167
Dados cromados, Flank Drive®. 144-148
Dados de bajo perfil..... 147
Dados de impacto, Flank Drive®. 144-148, 151, 160-164
Dados de impacto giratorios 163-164
Dados estriados 150
Dados giratorios..... 152, 163-164
Dados para aplicaciones especiales. 151-152, 154, 164-165
Dados para brocas..... 115-118, 132, 153-158, 166, 178–179, 210
Dados rebatibles 424, 659
Dados TORX®..... 148-149, 153-154
Dados universales 147-150
Empuñaduras..... 141, 174
Extensiones .. 141-142, 152, 159-160, 166, 173-175
Insertos de dados que no dejan marca..... 143
Juegos de dados para brocas, Blue-Point®.... 132, 175-181
Juegos de servicio general..... 134, 168-172, 180-181
Juegos y mangos de impacto 158-159
Juntas universales 107, 142-143, 159, 166, 175
Llaves de impacto, neumáticas . 474, 478-480
Llaves de impacto Inalámbricas 455, 458, 463
Llaves de pie 257-260
Llaves de torque 276-279
Mangos articulados 140
Trinquetes..... 136-140, 142, 173, 180
Trinquetes FOD 139
Trinquetes Hi-Lok® 140
Trinquetes inalámbricos.... 456, 465
Trinquetes neumáticos 474, 481-482
Volantes de trinquete..... 140, 173

1/2"

Herramientas con cuadro cuadrado de 1/2"
Accesorios de impacto 197
Accesorios de potencia 203
Adaptadores 107, 142, 185, 188, 193, 197
Adaptadores de trinquete..... 185
Dados, Aplicaciones especiales.....192, 202-203
Dados Blue-Point® 209-210
Dados cromados, Flank Drive®..... 189-192
Dados de impacto, Flank Drive®..... 198-202
Dados de potencia..... 204-205
Dados estriados 192, 417
Dados para brocas. 178-179, 193-196 209-210
Dados rebatibles 596
Empuñaduras con cuadro 186
Extensiones . 187-188, 197, 203, 208
Juegos de dados para brocas, Blue-Point® 178-179, 209-210
Juegos de servicio general..... 206-207, 210
Juegos y mangos de impacto 194, 196
Llaves de impacto, neumáticas 474, 477-479
Llaves de impacto Inalámbricas 455, 457, 459
Llaves de pie 260-261
Mangos articulados 185-186, 208
Trinquetes..... 183-185, 208
Trinquetes FOD 184
Trinquetes neumáticos..... 474, 482
Volantes de trinquete..... 185

3/4"

Herramientas con cuadro cuadrado de 3/4"
Accesorios de impacto 215
Adaptadores 213, 215
Adaptadores de torque..... 432
Adaptadores de trinquete..... 213
Anillos y pasadores de traba..... 215
Cabezas con cuadro cuadrado para torque 289
Cabezas de trinquetes..... 212
Dados cromados, Flank Drive® ... 213
Dados de impacto, Flank Drive®..... 215-218
Dados estriados 214
Dados para aplicaciones especiales 214
Dados para brocas..... 214-215
Dados TORX®..... 218
Empuñaduras..... 212
Extensiones 212, 215
Juegos de servicio general..... 219
Juntas universales 213, 215
Llaves de impacto, neumáticas 474, 476-477
Llaves de torque 277-279

1"

Herramientas con cuadro cuadrado de 1"
Accesorios de impacto 222
Adaptadores 221-222
Anillos y pasadores de traba..... 222
Cabezas de trinquetes..... 221
Dados de impacto, ferrocarriles..... 438-439
Dados de impacto, Flank Drive®..... 223-225
Dados de impacto, petróleo y gas..... 437
Dados estriados 221
Dados para aplicaciones especiales..... 225
Empuñaduras..... 221
Empuñaduras con cuadro 221
Extensiones 221-222
Juntas universales 222
Llaves de impacto, neumáticas 476-477
Llaves de torque 280-282
Mangos articulados 221

1-1/2"

Herramientas con cuadro cuadrado de 1-1/2"
Adaptadores 226
Anillos y pasadores de traba. 226, 228
Dados de impacto, Flank Drive®..... 226-228
Empuñaduras con cuadro 225
Extensiones 226
Juntas universales 226
Llaves de torque 280

2-1/2"

Herramientas con cuadro cuadrado de 2-1/2"
Anillos y pasadores de traba. 228, 230
Dados de impacto, Flank Drive®..... 229-230

A

Abrasivos 724
Abridores, latas 436
Abridores de latas..... 436
Accesorios
Acopladores, neumáticos 515
Adaptadores de líneas de aire ... 515
Almacenamiento de herramientas 34-38, 63-96
Balanceadores de ruedas ... 585-587
Barras adhesivas 462
Cambiadores de neumáticos..... 589
Cepillos de alambre 507-508
Cepillos de alambre 507-508
Cinceles..... 354
Comprobadores para el sistema de enfriamiento 646-647
Corte 508
Dado, trinquete, estriado 226
Dados, trinquete, cuadro de 1"... 221
Dados, trinquete, cuadro de 1-1/2"..... 228
Dados, trinquete, Cuadro de 1/2"..... 188, 208
Dados, trinquete, Cuadro de 1/4"..... 107, 125-126
Dados, trinquete, Cuadro de 3/4" 212-213
Dados, trinquete, Cuadro de 3/8" ... 142-143, 173-175
Desbastadoras de carburo..... 509
Destornilladores..... 325
Destornilladores inalámbricos... 470
Detectores de pérdidas 536-538, 635
Esmeriladoras 508
Estaciones de trabajo..... 79
ETHOS®+..... 766
ETHOS® Edge..... 757, 766
ETHOS® PRO..... 766
Extractores..... 400, 415
Hidráulicos..... 409
Hojas 513
Hojas de sierras..... 513
Hojas de sierras alternativas 513
Impacto 119, 159-160
Juegos de montaje de manijas y sostenes..... 80
Juegos de pulido y restauración . 516
Lijadoras..... 494, 506-507
Limpiadores/lustradores/ selladores 516
Linterna 654
Llaves de impacto..... 498, 512
Lubricación 516
Mangueras neumáticas/giratorias..... 515
Martillos neumáticos 510-512
MicroVAT™, D-TAC™..... 624
MODIS™ Edge 760, 768-771
MODIS™ Ultra 768-771
Máquinas de humo de diagnóstico..... 536-538
Osciloscopios y medidores. 523-529
Pistolas de grasa 456, 461
Pocket iQ™ 782
Potencia..... 121-122
Pro-Link® Ultra..... 777-781
Punzones..... 354
Ruedas de aleta..... 507-508
Servicio de combustible diésel..... 426-427
Sierras neumáticas 491, 513
Sierras para agujeros..... 505-506
Soldadura 575-576
Soldadura 78-80, 566-570
SOLUS Ultra®..... 765
SOLUS™ Edge 765
Taladros..... 499-506
Teléfonos inteligentes..... 654
Trinquete neumático 512
Trinquetes..... 512
VANTAGE® PRO 770-771
VANTAGE® Ultra 758, 768-771
VERDICT® 761, 768-771
VERUS® Edge..... 763, 768-771
VERUS® PRO..... 768-771
VERUS® Wireless 770-771
Accesorios de lubricación..... 516
Accesorios ETHOS®+ 766
Accesorios ETHOS® Edge 766
Accesorios ETHOS® PRO 766
Accesorios inalámbricos VERUS® 770–771
Accesorios MODIS™ Edge. 760, 767-771
Accesorios MODIS™ Ultra..... 768-771
Accesorios para destornilladores 471
Accesorios para teléfono inteligente .. 654
Accesorios SOLUS Ultra® 765
Accesorios SOLUS™ Edge..... 759, 765
Accesorios VANTAGE® PRO..... 770–771
Accesorios VANTAGE® Ultra .. 758, 768-771
Accesorios VERDICT®..... 768–771
Accesorios VERUS® Edge 763, 768–771
Accesorios VERUS® PRO 768–771
Aceite
Abridores de latas..... 436
Alicates..... 506, 516
Bombas 666, 669
Cargadores/Embudos/ Cuellos..... 663–665, 667
Compresor A/C 636
Cuellos de llenado de aceite para motocicletas..... 663
Dados para tapones del tambor 203, 667
Drenajes 666
Filtros, aplastador 659
Filtros, dados 424, 659–660
Filtros, herramientas de tapas ... 667
Filtros, llaves.....436, 660–662
Filtros, pinzas..... 659–660
Herramientas de servicio... 437–438
Motor neumático 516
Pistolas de rociado 665
Pistolas de succión 665
Tablas de transmisión 666
Aceite de corte..... 506, 516
Aceite del compresor, aire acondicionado..... 636
Aceite del compresor, juegos de cambio para aire acondicionado. 632
Aceite del motor, neumáticas..... 516
Aceleradores
Cuadro de 1/4" 105
Cuadro de 3/8"..... 141
Cuadro de 1/2"..... 186
Traba 186
Acopladores rápidos 423
Acoples
Cambio rápido..... 323-325, 515
Herramientas de extracción..... 648
Línea de aire 515
Adaptadores
A/C..... 641
Accesorios MODIS™ Edge 768
Accesorios MODIS™ Ultra..... 768
Accesorios VANTAGE® Ultra .. 758, 768
Amperaje 523
Batería..... 529
Cama de clavos..... 528
Cambiador de neumáticos..... 589
Cojinete, serie CJ 401, 413
Compresión..... 418, 550-552
Compresión diésel..... 551
Cuadro cuadrado 107, 142, 226
Cuadro de 1-1/2" 226
Cuadro de 1/2".... 107, 142, 185, 188, 193, 197
Cuadro de 1/4" .. 104, 107, 121, 126, 142
Cuadro de 1" 221-222
Cuadro de 3/4"..... 213, 215
Cuadro de 3/8"..... 107, 140, 142-143,152, 159, 166
Cuadro estriado a cuadrado n.º 5... 226
Cuello 644-647
Detectores de fugas 536-538
Dirección asistida 698
Diésel 422, 426-427, 552-553
Encendido..... 771
Encendido múltiple..... 771
Encendido secundario..... 771
Enchufe tipo banana ... 524, 526-528
ETHOS®+..... 766
ETHOS® Edge..... 757, 766
ETHOS® PRO..... 766
Extensión..... 159-160, 188, 197
Extracción de cubos de ruedas .. 607, 612
Extractor 413
Extractor de bujes..... 607
Hexagonal a cuadrado . 107, 115, 121, 143, 166, 323, 325
Inyector de aceite 640, 642
Junta de bola 604
Llave de trinquete..... 236
Línea de aire 515
Magnético..... 107, 143, 324-325
MODIS™ Edge 757, 760, 769-771
MODIS™ Ultra 769-771
Montaje de manómetro hidráulico..... 409
Neumáticos..... 645
No conductor..... 350
Osciloscopios y medidores. 523-524
Pocket iQ™ 782
Potencia..... 121, 166, 203
Presión 523, 555
Pro-Link® Ultra..... 781
Pruebas del circuito intrusivo 528
Radiador..... 644, 646-647
Remolque 535
Retrosonda 527-528
RPM..... 546-547
Rueda manual 409
Simulador de tasa de unión..... 301
Sistema de enfriamiento 644-647
SOLUS™ Edge 765
Tapas..... 644-647
Temperatura..... 524
Torque 152-153, 193, 418
Traba 159, 188, 197
Trinquete 104, 140, 185, 213
VANTAGE® PRO 770-771
VANTAGE® Ultra 758, 769-771
Vehículo europeo 760-761, 766, 769
VERDICT® 761, 769-771
VERUS® Edge..... 763, 769-771

VERUS® PRO 769-771
VERUS® Wireless 770-771
Voltaje 523
Vástago 506
Adaptadores de compresión de bujías incandescentes 551
Adaptadores de pulso, diésel 422
Adaptadores de simulación de tasa de unión 301
Adaptadores de voltaje 523
Adaptadores para eje/sierras para agujeros 506
Aguja
Escamadores 510
Limas 369
Aire acondicionado
Aceite del compresor 636
Adaptadores 641
Anteojos de protección 635, 642
Bombas de vacío 639
Calibradores del múltiple 637
Comprobadores de sistemas .. 631-632
Conectores 641
Detectores de fugas 633–635
Equipo de servicio 633-641
Extractores de poleas 398
Filtros 632
Herramientas de servicio 641-642
Inyectores de tinta y aceite 640, 642
Juegos de cambio de aceite 632
Juegos de desconexión 642
Juegos de extractores de embragues 640
Juegos de inyección 634
Juegos de plegadores de mangueras 639
Juegos de servicio 636
Linternas ultravioletas 634
Llaves 642
Mangueras 638
Mangueras de reemplazo 638
Sistemas de reciclaje/recarga y sus accesorios 631-632
Termómetros 641
Tinta 635-636
Válvulas 640-642
Ajustable
Dados macho 387-388
Destornilladores de torque 287
Llaves 260, 272-274
Llaves de carburador 562
Llaves de pie 260
Llaves de torque 276-286
Llaves de tubos externos 272
Llaves inglesas 274
Llaves inglesas con pasador .. 274, 642
Llaves persuasoras de válvula .. 438
Luces de sincronización avanzada 434, 547
Mangos de torque 287
Pinzas 336, 340, 347-348
Ajustadores de holgura, freno 432
Alambre
Brocas de taladros de calibradores 502
Cepillos 507–508, 563, 629, 751
Cortadores 337, 344–346, 364, 435, 441
Herramientas de inserción 548
Herramientas para terminales ... 549
Juegos de terminales 549
Peladores 337
Plegadores 337, 344–346
Retorcedores, cortadores 435
Ruedas 507–508, 752
Seguridad 435
Soldadoras de alimentación .. 565–567
Alcances
Estetoscopios electrónicos 542–543
Videoboroscopios 540–542
Alicates/pinzas de gran palanca .. 337, 340
Alicates de extremo 347
Alicates diagonales .. 336-337, 347-348
Alicates laterales ... 336–337, 347–348
Alicates
Agarre de vinilo 347
Alambre 337, 344-346
Aplicación/uso especial 349
Buje 353
Cable, hidráulico 439
Cable 338, 345, 439
Cadena de tubos 373, 607
Carburo 610
Cizallas 710
De trinquete 374
Diagonal 336-337, 347-348
Extremo 347
Garganta acolchonada 337
Gran palanca 337, 340
Juegos 336
Laterales 336-337, 347-348
Manguera 648
Miniatura 347
Neumáticas 488-489
Ovalado con corte al ras 337
Perno 348
Perno de servicio pesado 348
Pinzas 336, 340
Planchas metálicas 710
Plástico 338
Ruedas 508
Servicio electrónico 344-346
Soldadura de punto 718
Tubería 374
Tubo de escape 373, 607
Usos múltiples 367
Vinilo 710
Alicates ovalados con corte al ras ... 337
Alineación
Barras, carrocería 708
Embrague 618
Faros delanteros 718
Rueda 604-609
Almacenamiento
Accesorios 34–38, 63–96
Accesorios para estaciones de trabajo 34-38
Almacenamiento de herramientas magnético 89–91
Armarios, serie Classic 44, 92
Armarios, serie EPIQ 20
Armarios, serie Heritage 51
Armarios, serie Masters 33
Armarios, TUV 34–38
Armarios rodantes, serie Classic 40–42
Armarios rodantes, serie EPIQ 10–17
Armarios rodantes, serie Heritage 6–48
Armarios rodantes, serie Masters 22–27
Bandejas para piezas 81
Bolsas, lateral blando 66, 516
Cajas, pequeñas 63–65
Cajas de plástico 63–64
Cajas metálicas 65
Cajas para uso en el camino 57–58, 70
Cajas superiores, serie Classic 43
Cajas superiores, serie EPIQ 18
Cajas superiores, serie Heritage 49–50
Cajas superiores, serie Masters 28–29
Carros 53–56, 60–62
Carros rodantes 53–56, 60–62
Centros de trabajo, serie EPIQ 19
Centros de trabajo, serie Masters 29
Combinaciones 10–55
Cubiertas 34–38, 56–58, 70–72
Elevadores de estación de trabajo, serie Classic 44
Estuche, piezas 63, 66
Gabinetes, extremo, serie Classic 44, 92
Gabinetes, extremo, serie EPIQ... 20
Gabinetes, extremo, serie Heritage... 51
Gabinetes, extremo, serie Masters 30–32
Gabinetes, inflamables 722
Gabinetes, pared 64
Gabinetes superiores, serie EPIQ 20
Gabinetes superiores, serie Masters 30
Herramientas de diagnóstico 765, 767, 773
Luces 76, 82–83
Mantenimiento 95–96
Organización de cajones 79, 84, 90–92
Para todos los tipos de clima, cajas de herramientas 58
Personalización 77
Pintura, retoque 96
Ruedas giratorias 82
Secciones de cajones/serie EPIQ . 19
Secciones de cajones/ serie Heritage 50
Serie Classic 8, 40–42
Serie EPIQ 8-20
Serie Heritage 8, 46–51
Serie Masters 8, 22–38
Soluciones móviles 53–62
Superficies de trabajo 68–69
Tapetes 38, 68, 93
TUV (vehículos de usos múltiples para herramientas) 34–38
“Cajas rodantes para remolcar” para aviación 59
Almacenamiento de herramientas
Accesorios 34–38, 63–96
Accesorios para estaciones de trabajo 34-38
Almacenamiento de herramientas magnético 89–91
Armarios, serie Classic 44, 92
Armarios, serie EPIQ 20
Armarios, serie Heritage 51
Armarios, serie Masters 33
Armarios, TUV 34–38
Armarios rodantes, serie Classic 40–42

Armarios rodantes, serie EPIQ 10–17
Armarios rodantes, serie Heritage 46–48
Armarios rodantes, serie Masters..... 22–27
Bandejas para piezas..... 81
Bolsas, lateral blando 66, 516
Cajas, pequeñas..... 63–65
Cajas de plástico 63–64
Cajas metálicas 65
Cajas para uso en el camino..... 57–58, 70
Cajas superiores, serie Classic.... 43
Cajas superiores, serie EPIQ..... 18
Cajas superiores, serie Heritage..... 49–50
Cajas superiores, serie Masters..... 28–29
Carros..... 53–56, 60–62, 582
Carros rodantes..... 53–56, 60–62
Centros de trabajo, serie EPIQ 19
Centros de trabajo, serie Masters 29
Combinaciones..... 10–55
Cubiertas 34–38, 56–58, 70–72
Diagnósticos 765, 767, 773
Elevadores de estación de trabajo, serie Classic 44
Estuche, piezas 63, 66
Gabinetes, extremo, serie Classic 44, 92
Gabinetes, extremo, serie EPIQ... 20
Gabinetes, extremo, serie Heritage... 51
Gabinetes, extremo, serie Masters..... 30–32
Gabinetes, pared..... 64
Gabinetes superiores, serie EPIQ 20
Gabinetes superiores, serie Masters..... 30
Luces..... 76, 82–83
Mantenimiento..... 95–96
Organización de cajones..... 79, 84, 90–92
Para todos los tipos de clima, cajas de herramientas..... 58
Personalización..... 77
Pintura, retoque 96
Ruedas giratorias 82
Secciones de cajones/serie EPIQ. 19
Secciones de cajones/ serie Heritage..... 50
Serie Classic 8, 40–42
Serie EPIQ..... 8-20
Serie Heritage 8, 46–51
Serie Masters 8, 22–38
Soluciones móviles..... 53–62
Superficies de trabajo..... 68–69
Tapetes..... 38, 68, 93
TUV (vehículos de usos múltiples para herramientas) 34–38
"Cajas rodantes para remolcar" para aviación..... 59
Almacenamiento MODIS™ Edge..... 773
Almacenamiento SOLUS Ultra® 765
Almacenamiento SOLUS™ Edge.. 765, 773
Almacenamiento VERUS® Edge 773
Almacenamiento VERUS® PRO..... 773
Almohadillas, rodillas 752
Almohadillas de lustrado..... 749
Almohadillas para las rodillas..... 752
Alternador/dirección asistida Extractores 671, 706
Alto rendimiento Dados..... 113
Llaves..... 236, 249-250
Aluminio Destornilladores..... 287
Llaves 255, 273, 278
Localizadores de tornillos 319
Alzaprimas 334
Amperios Adaptadores 523
Grampas..... 625
Sondas..... 524, 770
Analizadores de gas..... 539, 772
Analizadores de sistemas, A/C 631–632
Ángulo Calibradores, torque 286
Esmeriladoras, neumáticas 474, 487-488, 490
Juegos de taladros 504
Llaves con cabeza..... 254
Localizadores 690
Pulidoras 495
Taladros neumáticos..... 484
Anillos y pasadores de traba, tabla de referencia de impacto. 215, 222, 226, 230
Cuadro de 3/4"..... 215, 230
Cuadro de 1"..... 222, 226, 230
Cuadro de 1-1/2"..... 226, 228, 230
Cuadro de 2-1/2" 228, 230
Cuadro estriado nº 5 ..... 226, 230
Antena Dados 717
Llaves 717
Anteojos/anteojos de protección Aire acondicionado..... 635, 642
Detección de pérdidas 635, 642
Seguridad..... 740-743
Anteojos de protección/anteojos Aire acondicionado..... 635, 642
Detección de pérdidas 635, 642
Seguridad..... 740-743
Antorchas MIG..... 567-568
Árbol de levas Colocadores/extractores/ removedores de juntas.... 674-676
Colocadores/extractores de cojinetes..... 676
Herramientas de sostén 668
Herramientas para correa.. 668-669, 672-673, 675
Herramientas para poleas 668
Llaves, Correa... 668-669, 672-673, 675
Armarios de pared 64
Armarios Docker Locker..... 33
Armarios Inflamables..... 722
Laterales..... 20, 30-32, 44, 51
Palanca..... 56, 81, 334
Pared..... 64
Pesas de ruedas 586
Rodantes, serie Classic 40-42
Rodantes, serie EPIQ..... 10-17
Rodantes, serie Heritage..... 46-48
Rodantes, serie Masters..... 22-27
Soldaduras 576
Superiores 20, 30
Armarios laterales Serie Classic 44, 92
Serie EPIQ..... 20
Serie Heritage 51
Serie Masters..... 30-32
Armarios rodantes Barras de manijas..... 83
Cubiertas 70
Paneles laterales 79
Personalización..... 77
Serie Classic 40–42
Serie EPIQ..... 10–17
Serie Heritage 46–48
Serie Masters 22–27
Tapetes superiores 79
Armarios Cubiertas superiores..... 44, 92
Docker 33
Serie Classic 44, 92
Serie EPIQ..... 20
Serie Heritage 51
Serie Masters 33
Vehículos de usos múltiples para herramientas (TUV)..... 34–38
Arrancadores Control remoto 628
Motor..... 623-627
Tornillo 319, 349
Asiento Butacas..... 685
Cubiertas, automotrices..... 682
Aspiradoras de taller..... 736–737
Aspiradoras en seco/mojado..... 737
Atomizadores 721
Automotriz Armado de juegos de herramientas 440-450
Cubiertas de asientos 682
Extractores..... 401-403
Herramientas de servicio diésel 286, 416-427
Multimedidores..... 521-523
Aviación/aeronaves Abrelatas de aceite 436
Brocas de taladros..... 505
Cableado de seguridad 435
Dados..... 150, 192, 214, 221
Destornilladores Dzus®..... 313
Herramientas de servicio.... 111, 313, 317, 435-436
Herramientas especiales.... 152-153, 193, 435-437
Herramientas para extracción de masilla 717
Llaves de tubo 435-436
Tijeras..... 710
Trinquetes, FOD..... 103, 139, 184
Trinquetes, Hi-Lok®..... 103, 140, 437
"Caja rodante para remolcar" 59

B

Bajo perfil Dados, cuadro de 1/4"..... 103
Dados, cuadro de 3/8" 139, 147
Dados, cuadro externo..... 424, 433
Destornilladores..... 314
Trinquetes..... 103, 139, 147
Balanceador, rueda..... 585-587
Bancos de trabajo..... 666, 727
Bancos de trabajo..... 727
Bandejas de servicio para debajo del capó..... 62
Bandejas deslizantes..... 81
Bandejas para piezas..... 90
Bandejas

Almacenamiento de herramientas 81, 84–86, 90
Bolsa portátil 64
Piezas..... 90
Servicio para debajo del capó..... 62
Torque 301
Bandejas portátiles..... 64
Banderas de servicio
Comercialización 632
Diagnósticos 632, 765, 768
Barra de pizarra..... 334
Barra de unión
Dados..... 609
Herramientas de ajuste 608
Separadores..... 616
Barras, adhesivas 462
Barras adhesivas 462
Barras de demolición 334
Barras para lugares estrechos..... 334
Barras para trabar..... 94
Batería
Adaptadores 529
Cables de refuerzo..... 628
Cargadores 469-470, 623-624
Comprobadores..... 624-626
Comprobadores de sistemas..... 624-626
Cubiertas de cargadores ... 623, 626
Cuellos de llenado 629
D-TAC™..... 625
Extractores de grampas..... 629
Extractores de grampas de cable... 629
Herramientas 623-629
Hidrómetros..... 629
Interruptores de arranque remoto..... 628
Inversores de corriente 624
Juegos/herramientas de servicio 628-629
Limpiadores para terminales 629
Litio..... 469-470
Llaves para terminales 629
Mantenedores 624
MicroVAT™..... 624
Ni-Cad 470
Pinzas..... 629
Soportes..... 629
Baterías de litio 469-470
Baterías de níquel-cadmio..... 470
Bolsas
Herramienta de potencia... 457-458, 460, 464, 516
Plegables..... 66
Portátiles 66, 516
Bolsas portátiles..... 66, 457–458, 460, 464, 516
Bolsillo
Afiladores 367
Destornillador 308-309
Espejos..... 697
Magnificadores 655
Navajas..... 363–364
Pistolas de chorro..... 514
Termómetros, A/C..... 641
Bombas
Grasa/Aceite..... 666
Vacío..... 538, 632, 639
Bombas para aceite de engranajes 666
Boquillas, agua 735
Boquillas para rociar agua..... 735
Bordes rectos de precisión 694
Bordes rectos y reglas de acero..... 694
Brocas ACR®
Phillips® 321, 323-324, 326, 328
Pozidriv® 321, 326
Brocas antiacción 317-319, 321, 323–324, 326, 328
Brocas izquierdas para taladros ... 389, 504
Brocas
Calibre de alambre..... 502
Cambio rápido..... 498
Cuadrado doble..... 499
Destornillador de potencia 471
Extremos dobles..... 503
Izquierdo 389, 504
Juegos 498-503
Juegos de potencia 321, 323-324, 328-329
Largo de aeronave 505
Largo mayorista..... 501, 503
Largo mecánico 500
Martillo neumático 510-522
Paso 505
Taladro 498-505
Taladro para soldadura de punto ... 483
THUNDERBIT®..... 500
Titanio-nitrito 505
Vástago hexagonal 498, 504
Vástago reducido..... 505
Ángulo..... 504
Brocas THUNDERBIT® 500
Bujes
Cortadores 353
Extractores..... 400-401
Herramientas 510, 607, 679-681
Juegos de colocadores/extractores..... 679
Juegos de mangos 680-681
Bujía
Calibradores de separación... 692–693
Dados..... 377–379
Extensiones flexibles 377
Extractor..... 376
Extractor de capuchones, pinzas 376
Herramientas 376-379
Indicador de descarga..... 377
Juegos de reparación 376
Lima 377
Machos de orificios..... 382
Pinzas..... 376
Rectificación de agujeros 380
Buscadores de fallas, bus de datos... 533
Buscadores de fallas del bus de datos.. 533
Butano
Latas de combustible..... 575
Soldadura..... 575

C

Cabeza de cuatro ángulos, llaves ... 254
Cabeza flexible
Aceleradores..... 186
Llaves, combinación 235, 246
Llaves, ojo de trinquete..... 235, 239
Llaves de torque 279
Trinquetes, cuadro de 1/4" .. 101-103
Trinquetes, cuadro de 3/8".. 136-138
Trinquetes, cuadro de 1/2" .. 183-184
Trinquetes, Pass Thru..... 180
Trinquetes, rápida liberación..... 102, 138, 173, 184
Cabezas de engranaje multiplicadoras. 294
Cables
Adaptador..... 768
Alicates, hidráulicos 439
Alicates..... 338, 345, 439
Datos.... 760-761, 763-765, 767-768
Pinzas para grampas, extractor. 629
Puente..... 628
Refuerzo 628
Cables de prueba.... 525–529, 533, 770
Cables de puente..... 628
Cadena
Limas con sierra 370
Llaves..... 274
Caja
Cabezas de llaves, intercambiables, torque 291
Derivación..... 533
Llaves, alto rendimiento, estría 236, 247, 249–251
Llaves, Combinación 232-236, 239-247
Llaves, compensadas. 234-235, 238, 247-251, 263
Llaves, servicio pesado, percutor, de golpe 262
Llaves de extremo de torque..... 290
Llaves de trinquete 232-239, 290, 629, 642, 659, 669, 671, 673
Llaves especiales..... 251-252, 563, 629, 642, 659, 669, 671, 673
Cajas de almacenamiento de piezas..... 63, 66
Cajas de derivación OBD-II..... 533
Cajas de herramientas para todos los tipos de clima 58
Cajas de metal pequeñas..... 65
Cajas
Almacenamiento de plástico.. 63-64
Almacenamiento metálicas..... 65
Aviación/“caja rodante para remolcar” 59
Herramientas para todos los tipos de clima..... 58
Pequeñas..... 63-65
Cajas metálicas..... 65
Cajas
Móvil..... 58-59
Para uso en el camino..... 57-58, 70
Superior 18, 28-29, 43, 49-50
Cajas para uso en el camino . 57–58, 70
Cajas superiores
Serie Classic 43
Serie EPIQ..... 18
Serie Heritage 49-50
Serie Masters..... 28-29
Cajones
Organizadores..... 79, 84, 90-92
Partes delanteras 75-76
Protectores 72-76
Secciones de la serie EPIQ..... 19
Secciones de la serie Heritage 50
Calcomanías, almacenamiento de herramientas..... 94
Calcomanías de logotipo y carrera... 94
Calibrador de agujeros..... 687
Calibrador de profundidad de piñón... 689
Calibradores, torque 298-301
Calibradores de cuadrante, diésel.. 417
Calibradores de espesores

Snapon.com 1.877.762.7664

Cubiertas de guardabarros 682
Diésel 420, 691
Encendido 690
Especiales 692
Fácil agarre 692
Hoja para calibradores de bolsillo .. 692
Hojas dobladas y de paso .. 420, 691
Hojas y soportes 690-692
Juegos 692
Uso general 691
Calibradores de paso, tornillo 381–382, 384–385, 387–388
Calibradores de profundidad de rodadura 594
Calibradores de prueba, micrómetro .. 687
Calibradores de rotor/tambor 702
Calibradores de tambor/rotor 702
Calibradores
Agujero 687
Altura de inyector 420
Bujía 692-693
Calibrador 637
Compresión 550-552
Compresión diésel 551-552
Cuadrante para diésel 417
Desviaciones 701-722
Diámetro interno del cilindro 688
Espesor, diésel 420
Espesor, separación 416, 420, 690-692
Hojas de espesor 610
Indicador de comprobación con cuadrante 688-690
Inyección de combustible ... 555–556
Juegos de calibrador de agujero pequeño 687
Localizador de ángulo 618
Paso de tornillo . 381-382, 384-385, 387-388
Presión, aceite 554, 669
Presión, combustible 555-556
Presión, compresión 550-551
Presión, neumático 591-593
Presión, vacío 554, 698
Presión de aire 591-593
Presión de combustible 555-556
Presión de neumáticos 591-593
Presión hidráulica 404
Profundidad de piñón 689
Profundidad de rodadura 594
Prueba, micrómetro 687
Regulador del reductor 705
Restablecimiento del freno 705
Roscas 382, 387-388, 693
Rotores/tambores de frenos 702
Sincronización 417, 689
Sistema de enfriamiento 645
Sistema telescópico 687
Sostenes 420
Sostenes de base magnética 690
Tensión de la correa 645, 672
Transmisión 554, 615
Ángulo de torque 286
Calibres
Cuadrante 688
Digital electrónico 688
Sostenes, base magnética 690
Tipo cuadrante en pulgadas/métrico 688
Vernier 688
Cambio rápido
Acoplador, broca de destornillador 325
Acopladores, diésel 423
Acopladores, neumáticos 515
Juegos de extensiones 471
Mandriles, martillos neumáticos 485
Mandriles, taladro 456
Puntas, pistola de chorro 514
Tabla de referencia de yunques .. 455
Yunques
14.4 V 455, 463–464
18V 455, 457-459
Camillas
Accesorios 685
Ajustables 684
Asientos 685
Cajón 684
Colgadores 81, 685
Debajo del tablero 685
Especiales 683, 685
Estándar 683
Servicio pesado 683-684
Camión
Extractores de cojinete lateral de diferencial 398
Herramientas de freno . 429, 431–432
Herramientas de servicio pesado 428–432
Software, herramientas de diagnóstico 780
Capuchones, herramienta neumática 476, 498
Carburadores
Destornilladores 562
Herramientas 562
Herramientas de ajuste 562
Herramientas de ajuste en vacío . 562
Herramientas “D” doble 562
Cargador, herramientas inalámbricas 469-470
Cargadores, batería 623-624
Cargadores de refuerzo 547
Cargadores de refuerzo portátiles .. 547
Carga
Arranque, comprobador, batería 623-626
Centro de servicio, aire acondicionado 631-632
Comprobadores de sistemas, batería 623-626
Múltiples, aire acondicionado ... 637
Carrocería
Afinación de faros delanteros 718
Barras de alineación 708
Barras de alineación de paneles 708
Extractores 708
Gato de tracción-compresión 708
Herramientas para antenas/espejos 717
Herramientas para extracción de masilla 717
Herramientas para puertas .. 713-715
Herramientas para sujetadores .. 714
Limas 711
Luces de vulcanizado 718
Martillos 708-709
Piquetas/varillas 714
Pistolas de calor 718
Protectores 78
Pulidoras 471
Rectificadores de abolladuras 462, 581-583, 708
Reparación 581-583, 708
Soportes para pintar la cubierta del paragolpes 717
Sufrideras 711
Varillas de tracción 714
Herramientas para abrir cerraduras ... 715
Carrocería de automóviles, juegos de soldadura 579
Carros
Almacenamiento de herramientas 53-56, 60-62
Soldadura 576, 582
Carros rodantes 53–56, 60–62
Carteles de servicio, capacitación .. 632
Accesorios VANTAGE® PRO 770–771
Accesorios VANTAGE® Ultra . 758, 768-771
Accesorios VERDICT® 761, 768-771
Accesorios VERUS® Edge . 763, 768-771
Accesorios VERUS® PRO 763-764, 768-771
Almacenamiento VERUS® Edge 773
Almacenamiento VERUS® PRO 773
Herramienta de diagnóstico VERDICT® 761
Vibración/ruido 543
Zeus™ con diagnóstico inteligente . 762
Carteles
Comercialización 632
Diagnósticos 632, 765, 768
Cascos, soldadura 577-578
Centros de trabajo
Serie EPIQ 19
Serie Masters 29
Cepillo
Aire 721
Alambre 507-508, 563, 629, 751
Batería 629
Dado y luces guía 535
Diésel 418
Eléctricos 563
Especiales 751
Guía de válvula 675
Inyectores 418
Limpieza de distribuidores 563
Limpieza de piezas 734
Limpieza de pistolas de pintura 721-722
Uñas 751
Cepillos para limpiar piezas 734, 751
Cilindro
Calibradores de compresión 550-551
Calibradores de diámetro de cilindros 78
Detección de pérdidas 554
Escariadores de filo 678
Herramientas con cabeza .. 670, 676
Herramientas de servicio 678
Rectificadores 707
Cinceles/punzones de agarre blando ... 353
Cinceles
Accesorios 354
Agarre suave 353
Ahusados 354
Ahusados de punta semirredonda .. 354
Demolición 333
Juegos 353, 355, 357
Juegos de punzones y cinceles ... 355
Largas 354
Miniatura 356
Planos 354

Punta de diamante..... 354
Punzón, martillo neumático, y..... 485 , 510-512
Rajar..... 510
Sostén para punzón, y 355
Cinceles ahusados..... 354
Cinceles ahusados de punta semirredonda 354
Cinceles de punta de diamante 354
Cinceles en miniatura..... 356
Cinceles planos 354
Cinceles planos largos 354
Cincel para rajar 510
Cintas de medición 695
Circuito
Adaptadores de prueba..... 528, 535
Comprobadores..... 528-535
Fileteadoras 535
Grampas, soldadura 579-580
Luces de prueba 531-532
Cizallas
Con potencia 491
Corte de metal..... 710
Taller 710
Vinilo..... 710
Cizallas para cortar metal
Aire 491
Tijeras 710
Clavijas de servicio cortas para chasis 619
Cojinete
Colocadores/extractores de cojinetes del árbol de levas 676
Empacadores 665
Extractores de cojinetes del piñón inferior..... 671
Impulsores de juntas/ carrera/bujes 679-681
Combinación, pinzas de unión deslizable..... 336, 340
Combustible
Calibradores..... 550-552, 555-556
Calibradores de sincronización de inyectores..... 417
Dados, línea de combustible 421
Dados de inyectores 423-424
Dados de sensor de presión 424
Dados para filtros, diésel 424
Extractores de inyectores ... 419, 425
Extractores de tubos 418
Herramientas de remoción de la bomba 557
Herramientas para desconectar líneas..... 556-559
Herramientas para el anillo del tanque..... 557
Herramientas para el anillo de traba del tanque, motocicletas 433
Herramientas para inyectores.... 116, 154, 418-420, 423-425
Herramientas para líneas .. 418, 420
Herramientas para líneas de combustible diésel..... 418, 420
Herramientas para sensores..... 556, 560-561
Juegos de adaptadores 550-553
Juegos de adaptadores de inyección 418, 555
Limpiadores..... 658
Limpiadores de sistemas de inyección..... 418, 428, 556
Llaves para bombas..... 418
Llaves para filtros 420, 422, 557
Llaves para sensores, diésel..... 425
Servicio, diésel..... 426-427
Soportes de manómetros para inyección 420
Soportes para tanques..... 620-621
Tapones del riel..... 419
Tapones de líneas..... 557
Comparadores, torque 302
Compresión
Adaptadores 418, 550, 667
Adaptadores tipo bujía incandescente..... 422, 551
Calibradores, diésel..... 551
Calibradores, motocicletas 434, 550
Juegos de calibradores..... 550
Compresores, aire..... 721, 729-730
Compresores de resorte MacPherson..... 609
Válvula 677
Compresores de resortes espirales 609
Comprobador, TPMS 590–591
Comprobadores de anticongelante 648
Comprobadores de AVR..... 625-626
Comprobadores de continuidad..... 534
Comprobadores del arnés del remolque y adaptadores..... 535
Comprobadores de monóxido de carbono 539
Comprobadores EVAP..... 536-537
Comprobadores
Gas..... 539
Luz de sincronización..... 434, 547
Monóxido de carbono 539
Comprobadores
Cableado de inyección 558
Cableado de remolque 535
Circuito..... 528–535
Encendido..... 563
Enfriamiento 645–648
EVAP..... 536–537
Luces, comprobador ... 529, 531–532
Relé automotor..... 546
Sensor, combustible..... 560–561
Sensor de oxígeno..... 560–561
Sistemas de batería..... 624–626
Computadora
Comprobadores de torque.. 295-296
Fuentes de energía para memorias 547
Conectores
A/C..... 641
Extensión..... 107, 142
Giratorios..... 515
Conectores modulares, herramientas plegadoras 344-346
Control remoto
Herramientas de espejos 717
Interruptores de arranque..... 628
Controltech™ 278
Copas de succión
Carrocería 714
Válvula..... 676
Correas, calibradores de tensión.... 645
Cortadoras 491
Cortadores/pinzas de agarre de vinilo 347
Cortadores de plasma 571
Cortadores de vinilo..... 710
Corte
Herramientas, inalámbricas.. 456, 462
Herramientas, neumáticas..... 475, 488-489
Ruedas 508
Crud Thug®..... 496
Cuadrados..... 694
Cuadrado triple Dados para brocas 131, 157, 178, 195
Cuadro cuadrado
Adaptadores, cuadro de 1-1/2" 226
Adaptadores, cuadro de 1/2" 107, 142, 188
Adaptadores, cuadro de 1/4"..... 107, 121, 142
Adaptadores, cuadro de 1".. 221–222
Adaptadores, cuadro de 3/4" 213, 215
Adaptadores, cuadro de 3/8" 107, 142, 166
Adaptadores, cuadro estriado 152–153, 226
Adaptadores, no conductores, compuestos..... 350
Cabezas, llaves de torque..... 289
Cuadros para dados
Bola hexagonal, cuadro de 1/2" . 194
Bola hexagonal, cuadro de 1/4"..... 117–118
Bola hexagonal, cuadro de 3/8" 155-157
Corto, cuadro de 1/2" 195
Corto, cuadro de 1/4"... 115, 117–118, 129-131
Corto, cuadro de 3/8"..... 155–156
Cuadrado triple, cuadro de 1/2" . 195
Cuadrado triple, cuadro de 1/4".. 131
Cuadrado triple, cuadro de 3/8" 157, 178
De seguridad TORX®, cuadro de 1/2"..... 209–210
De seguridad TORX®, cuadro de 1/4" 116, 129, 132
De seguridad TORX®, cuadro de 3/8" 154, 177–178
Destornilladores... 118–119, 131–132, 158, 196
Doble hexágono, cuadro de 1/2" . 194
Doble hexágono, cuadro de 1/4" . 115
Doble hexágono, cuadro de 3/8" 152, 156
Embrague, cuadro de 1/4"..... 119
Embrague, cuadro de 3/8"..... 158
Hex., cuadro de 1/2" 194, 205, 209–210
Hex., cuadro de 1/4"..... 117–118, 130–131
Hex., cuadro de 1"..... 222
Hex., cuadro de 3/4"..... 214, 218
Hex., cuadro de 3/8".. 155–157, 166, 177, 179
Hex. Métrico, cuadro de 1/2"..... 194, 209–210
Hex. Métrico, cuadro de 1/4" 117, 130, 132–133
Hex. Métrico, cuadro de 3/4".. 214, 218
Hex. Métrico, cuadro de 3/8"..... 155, 166, 177, 179
Impacto de pared profundo 203
Juegos ... 115–118, 129–133, 153–157, 178–179, 194–195, 210

Snapon.com 1.877.762.7664

MORTORQ®, cuadro de 1/4" 118
Perno de cabeza Polydrive, cuadro de 1/2" 196
Phillips®, cuadro de 1/2" 196
Phillips®, cuadro de 1/4" .. 119, 131–132
Phillips®, cuadro de 3/8" 158
Pozidriv®, cuadro de 3/8"... 158, 178
Punta plana , cuadro de 1/2"..... 196
Punta plana , cuadro de 1/4".... 118–119, 131–132
Punta plana , cuadro de 3/8"..... 158
Sostenes..... 111
TORX®, cuadro de 1/2" 204, 209–210
TORX®, cuadro de 1/4".. 115–116, 121, 129, 134
TORX®, cuadro de 3/8" 179
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 1/2" . 193
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 3/4". 214
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 3/8" . 153–154, 166, 177
Universal, cuadro hex. de 1/4" 117
Universal, cuadro TORX® de 1/4" . 115
Uso especial, aplicación..... 118, 154, 158, 196

Cubiertas
Asiento, automóviles 682
Cargador de batería 623, 626
Centro de servicio de aire acondicionado..... 632
Guardabarros 682
Máquina de humo..... 536
Tanque de combustible de motocicleta..... 434, 682
Unidad de almacenamiento de herramientas, cajas para uso en el camino 57-58, 70
Unidad de almacenamiento de herramientas, carros rodantes .. 70
Unidad de almacenamiento de herramientas, combinaciones.. 70-71
Unidad de almacenamiento de herramientas, vehículos de usos múltiples para herramientas (TUV)..... 34-38

Cubiertas de acero inoxidable..... 68
Cubiertas de madera 69
Cubiertas de vinilo
Equipo, cargadores de baterías . 623
Equipo, máquinas de humo 536
Equipo, reciclado A/C, recarga... 632
Herramientas neumáticas, capuchones..... 498

Cubiertas estilo bloque de carnicero 69
Cubiertas para cajas de herramientas de nilón
Cajas para uso en el camino 57–58, 70
Carros rodantes..... 70
Combinaciones de almacenamiento de herramientas 70-71
TUV (vehículos de usos múltiples para herramientas) 34–38

Cucharas..... 711
Cuellos, aceite..... 663–664, 667
Cuellos de llenado
Aceite 663-664, 667
Batería..... 629

Cuero
Cizallas..... 710
Guantes de trabajo 744-745, 747
Guantes para soldadura..... 570
Sufridera con perdigones..... 711

Cuidado del automóvil, lustrado, limpieza 749
Cummins®, herramientas para motores diésel de
Calibradores de espesores . 691-693
Dados para brocas, TORX®... 116, 154
Dados para filtro de aceite..... 659
Herramientas de servicio..... 215-218
Llaves para filtro de aceite..... 661

Cúter/rasquetas de usos múltiples..... 370-373

D

Dado para brocas, sostenes..... 350
Dados con eslabón de arrastre
Accesorios de impacto 119
Accesorios de potencia 121-122
Adaptadores de trinquete..... 104
Cabezas con cuadro cuadrado para torque 289
Dados, cuadro de 1/2"..... 192
Dados, cuadro de 3/4" 214
Dados, cuadro de 3/8" 151
Dados Blue-Point®..... 127-128
Dados cromados, Flank Drive®..... 108-112
Dados de bajo perfil..... 110-111
Dados de impacto, Flank Drive® . 120
Dados de potencia..... 121
Dados para aplicaciones especiales..... 114-115, 118, 121
Dados rebatibles 115
Dados Spline®..... 114
Dados TORX®..... 113, 115-116, 128-129, 642
Empuñaduras..... 104-105
Extensiones 106-107, 119, 126
Juegos de servicio general.. 122-124, 133-134
Juntas universales 107, 126, 143
Llaves de impacto, inalámbricas 455, 463
Llaves de impacto, neumáticas 474, 480
Llaves de pie 256-257
Llaves de torque 276, 278-279
Mangos de torque..... 286-287
Trinquetes..... 101-104, 125
Trinquetes FOD 103
Trinquetes Hi-Lok®..... 103
Trinquetes inalámbricos.... 456, 465
Trinquetes neumáticos 474, 481-482
Volantes de trinquete..... 104, 125

Dados cuadrados individuales..... 225
Dados
Alto rendimiento..... 113
Amortiguador..... 607
Aviación..... 192
Bajo perfil , cuadro de 1/4" 110–111, 113
Bajo perfil , cuadro de 3/8" 147
Bajo perfil 616
Bomba de agua 671
Broca, cuadro de 1/2".. 132, 178-179, 193–196, 204–205, 209–210
Broca, cuadro de 1/4"... 115–119, 121, 129–133, 178–179, 210
Broca, cuadro de 1" 222
Broca, cuadro de 3/4" 214–215
Broca, cuadro de 3/8" . 132, 153–158, 166, 177–179, 210
Broca, juegos de dados, Blue-Point® 175–181
Bujía..... 377–379
Cabeza de cilindro 676
Camión de servicio pesado 428–432
Compuesto, no conductivo 350
Cuadrado doble, cuadro de 1/2" 192, 204
Cuadrado doble, cuadro de 1/4" 114, 326
Cuadrado doble, cuadro de 1" 225
Cuadrado doble, cuadro de 3/8" . 151
Cuadro de 1-1/2" 226–228
Cuadro de 1/2"..... 189-196, 198-205, 209-210
Cuadro de 1/4" 108–122, 127–134
Cuadro de 1" 221–225, 602
Cuadro de 2-1/2"..... 229-230
Cuadro de 3/4" 213–219
Cuadro de 3/8"... 144–158, 160–167, 175-181
Cuadro de superficie, cuadro de 1/2" 205
Cuadro de superficie, cuadro de 3/8" 167
Dado para broca hex. Flexible corto..... 595
Dados de conjunto de transporte Toyota®/Lexus® 603
Diésel 421–425
Eslabón de arrastre, cuadro de 1/2" 192
Eslabón de arrastre, cuadro de 3/4" 214
Eslabón de arrastre, cuadro de 3/8" 151
Espejo 717
Estría, cuadro de 1/2"..... 192, 417
Estría, cuadro de 1/4"..... 114
Estría, cuadro de 1" 221
Estría, cuadro de 3/4" 214
Estría, cuadro de 3/8" 150
Ferrocarril 438–439
Filtro..... 424, 659–660
Filtro de aceite... 422, 424, 659–660
Flank Drive®, cuadro de 1/4" 102–115, 120
Flank Drive®, cuadro de 3/8" 144–148, 151, 160–164
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cuadro de 1-1/2" 226–228
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cuadro de 1/2" . 189–192, 198–202
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cuadro de 1" 223–225
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cuadro de 2-1/2" 229-230
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cuadro de 3/4" 213, 215–218
Freno de emergencia..... 705
Giratoria, cabeza hexagonal con cuadro externo 391
Giratoria, cuadro de 1/2" 202
Giratoria, cuadro de 1/4" 128
Giratoria, cuadro de 3/8" 165
Giratoria 596
Giratorio, cuadro de 1/2" 202, 430, 447
Giratorio, cuadro de 1/4" 120
Giratorio, cuadro de 3/8" 152, 163–164, 377, 443-445, 447
Grampa de manguera..... 432, 436
Husillo 600–601

Impacto, cuadro de 1-1/2".. 226–228
Impacto, cuadro de 1/2" 198-203
Impacto, cuadro de 1/4" .. 120–121, 128
Impacto, cuadro de 1"..... 223–225
Impacto, cuadro de 2-1/2" .. 229-230
Impacto, cuadro de 3/4"..... 215-218
Impacto, cuadro de 3/8" 160–167
Impacto 438
Impacto poco profundo 613
Impacto profundo 606
Insertos, no dejan marca..... 143
Interruptor del transmisor de presión de aceite..... 669
Interruptor de vacío térmico 673
Inyector de combustible..... 423
Inyectores, diésel 423, 425
Inyectores métricos..... 425
Juegos, broca cuadrada triple 157, 178, 195
Juegos, broca hexagonal 117–118, 130–131, 155–157, 179, 194, 210
Juegos, broca TORX® 115–116, 132–134, 153-154, 178–179, 210
Juegos, combinación..... 110–111, 113–118, 132–133, 153–157, 178–179, 191, 210
Juegos, cuadro de 1-1/2"..... 227
Juegos, cuadro de 1/2" 189–191, 194–195, 198-202, 210
Juegos, cuadro de 1/4" 108–118, 120-121, 128-134
Juegos, cuadro de 1"..... 223–224
Juegos, cuadro de 2-1/2" ... 229–230
Juegos, cuadro de 3/4"..... 215–217
Juegos, cuadro de 3/8" 144-157, 160-165, 178-181
Juegos, estrías..... 114, 150
Juegos, mangos de impacto 158–159, 194, 196
Juegos, no conductores/ compuestos..... 350
Juegos, servicio general, cuadro de 1/2"..... 206-207, 210
Juegos, servicio general, cuadro de 1/4"..... 122-124, 134
Juegos, servicio general, cuadro de 1/8"..... 122
Juegos, servicio general, cuadro de 3/4" 219
Juegos, servicio general, cuadro de 3/8" 134, 168-172, 180-181
Junta de bola..... 606
Larga 110, 130, 155–157, 177, 194, 598–601
Llave, aviación..... 436
Llave inglesa 421, 599
Línea de combustible con cuadro .. 421
Macho 387–388
Magnética, cuadro de 1/2"..... 204
Magnética, cuadro de 1/4"... 121–122
Magnética, cuadro de 3/8"..... 167
Magnética, cuadro de superficie, cuadro de 3/8" 167
Mano 428, 433
Martillos de golpe suave 359
Motocicleta 433
Motor..... 421–425
Motor generador..... 437
Métrica 600, 616
No conductor..... 350
Paleta del turbo 421–425
Pared delgada 201, 218, 225, 429–431
Pasador de grillete..... 601
Pentágono 151, 192
Perno de cabeza . 196, 428–431, 676
Perno de cubierta de válvula..... 670
Pernos de cigüeñal, cuadro de 1/2" 203
Potencia, cuadro de 1/2" 204-205
Potencia, cuadro de 1/4" 121–122
Potencia, cuadro de 3/8"..... 166
Puntal..... 609–610
Rebatible, cuadro de 1/4"..... 115
Rebatible, filtro de aceite 424
Rebatible 596–598
Rebatible de rueda de pared delgada..... 596
Retención..... 596–598
Retenedores de dados de impacto 602
Rueda 596–602
Sensor, agua..... 424
Sensor, combustible..... 560–561
Sensor, ICP 422, 424
Sensor, oxígeno 560–561
Sensor de presión de combustible..... 424
Sensores de presión de combustible..... 556, 560–561
Sistema de combustible..... 671
Sostenes..... 84–87
Tapa de cojinete de motor métrica 421
Tapones de drenaje, motor, aceite..... 153, 195, 318, 428, 669
Tapones de drenaje, radiador 645
Tapones de tubo 114
Tapón de drenaje..... 616
Tapón de tambor..... 203, 667
Tapón de tubo 151, 192, 706
TORX®, cuadro de 1/2" 191, 193, 202, 204, 209
TORX®, cuadro de 1/4".. 113, 115–116, 128-129
TORX®, cuadro de 3/8"..... 176–177
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 1/4" 642
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 3/4" 214
TORX®, TORX Plus®, cuadro de 3/8" 48-149, 153-154, 166
TPMS rebatible..... 591
Traba 598
Traba de motor 673
Transmisión 615–616
Tuerca abocardada 151, 424
Tuerca de eje..... 599–601
Tuerca de piñón..... 613
Tuerca de rueda..... 596–598, 601
Tuerca de traba de eje..... 613
Universal, cuadro de 1/4" 112–113, 117
Universal, cuadro de 3/8"... 147–150
Uso especial/aplicación, bujía 377–379
Uso especial/aplicación, cuadro de 1/2" 192, 196, 202–203
Uso especial/aplicación, cuadro de 1/4"..... 114–115, 118, 121
Uso especial/aplicación, cuadro de 1" 225
Uso especial/aplicación, cuadro de 3/4" 214
Uso especial/aplicación, cuadro de 3/8" .. 151–152, 154, 158, 164-165
Uso especial/aplicación, diésel..... 421–425
Uso especial/aplicación, ferrocarril..... 438–439
Varilla de tracción..... 609
Volante Budd..... 602
Dados de bomba de agua 671
Dados de broca cuadrada triple..... 131, 157, 178, 195
Dados de broca universal 350
Dados de cuadro de superficie, cuadro de 1/2"..... 205
Dados de cuadro de superficie, cuadro de 3/8" 167
Dados de husillo..... 600–601
Dados de impacto de pared delgada,
Cuadro de 1/2" 201, 430
Cuadro de 3/4"..... 218, 430
Cuadro de 1"..... 225
Dados de impacto profundos, Tuerca de eje de 1/2" 203
Dados de interruptor de vacío térmico..... 673
Dados de pasador de grillete 601
Dados de pentágono 151, 192
Arrancadores..... 623-627
Barras de elevación 621
Cargadores de refuerzo portátiles 547
Colgadores..... 621
Compensador armónico 674
Dados 421-425
Dados de interruptor de vacío térmico 673
Dados de tapones de drenaje ... 669
Dados para sistemas de combustible..... 671
Dirección asistida, alternador, bomba de agua..... 671
Elevación 621
Eslingas..... 621
Extractores de sellos..... 674
Grúas..... 621
Herramientas de giro 419
Herramientas de servicio.... 667-678
Herramientas de servicio de pistón..... 678
Herramientas de servicio de válvula..... 675-677
Herramientas especiales..... 675
Sincronización 417, 422, 547, 668-669
Sistema de combustible..... 550-563
Software, herramienta de diagnóstico..... 780
Soportes del capó..... 675
Presión de aceite, bomba de aceite 669
Dados de tuerca de piñón..... 613
Dados de tuercas de ajuste de radio 717
Dados giratorios
Cuadro de 1/4" 120
Cuadro de 3/8".... 377, 443–445, 447
Cuadro de 1/2" 430, 447
Dados giratorios
Cabeza hexagonal

con cuadro externo..... 391
Cuadro de 1/4"..... 128
Cuadro de 3/8"..... 165
Cuadro de 1/2"..... 202, 596
Dados machos..... 385, 387–388, 446
Dados para brocas cortos
Cuadrado triple..... 131, 195
Espárrago
Extractores..... 392–395
Rectificadores de abolladuras con pistola..... 581
Hex..... 117–118, 130–131, 155–156
TORX®..... 115, 129
Dados para brocas
Aplicación/uso especial..... 118, 154, 158, 196
Corto, cuadro de 1/2"..... 195
Corto, cuadro de 1/4"..... 115, 117-118, 129-131
Corto, cuadro de 3/8"..... 155–156
Cuadrado triple..... 131, 157, 178, 195
Cuadro de 1/2"..... 178-179
De seguridad..... 209-210
Destornillador. 118-119, 131-132, 158, 196
Embrague..... 119, 158
Hex., cuadro de 1/2"..... 194, 205, 209–210
Hex., cuadro de 1/4"..... 117–118, 130-132
Hex., cuadro de 1"..... 222
Hex., cuadro de 3/8"... 155–157, 166, 177, 179
Hexagonal, cuadro de 3/4"..... 214
Hexagonal de bola..... 117-118, 155-157, 194
Hexagonal métrico 117, 130, 132-133, 155, 166, 177, 179, 194, 209-210, 214
Hexágono doble..... 152, 156
MORTORQ®..... 118
Perno de cabeza Polydrive®..... 196
Phillips®..... 119, 131-132, 158, 196
Pozidriv®..... 158, 178
Punta plana. 118-119, 131-132, 158, 196
Sostenes. 110-111, 317-318, 322-325, 327
TORX®,..... 129
TORX®, TORX Plus®..... 132, 153-154, 179, 214
TORX®..... 113, 115-116, 121, 128-129
TORX®... 166, 177, 193, 204, 209-210
TORX® de seguridad... 116, 129, 132, 154, 177
Universal..... 115, 117
Dados para tapones del tambor. 203, 667
Dados rebatibles
Cuadro de 1/2"..... 596
Cuadro de 1/4"..... 115
Cuadro de 3/8"..... 444, 659
Dados TORX® 191, 193, 204, 209-210
Adaptadores de torque..... 193
Cabezas con cuadro cuadrado para torque..... 289
Dados de cuadro de superficie 205
Juntas universales... 107, 143, 188, 208
Llaves de torque..... 277-279, 598
Filtro..... 424, 659
Pared delgada..... 596
Tuerca de rueda.....596-598
Dados Weatherhead..... 151, 192
Dana®, dados de tuerca de eje para..... 599-600
De combinación
Llaves, cabeza flexible..... 235, 246
Llaves, en forma de T y L..... 265-267
Llaves, extremo abierto, ojo de trinquete..... 232-235
Llaves..... 232-235, 239-247
Pinzas..... 336, 340, 347
Unidades de almacenamiento 10-55
Dedos, mecánico..... 695
De inspección..... 696-698
Dados..... 717
De bolsillo..... 697
Iluminada..... 695
Magnéticas..... 696
Sistema telescópico LED..... 698
Telescópicos..... 697-698
Desbastadoras de carburo..... 509
De seguridad
Broca..... 329
Dados para brocas 116, 129, 132, 154, 177-178, 209-210
Destornilladores..... 311-312
Destornilladores..... 464
Juegos de herramientas..... 463
Soldadura..... 573, 575
Llaves..... 271
Destornilladores
Accionamiento rápido..... 314
Agarre suave/punta hex..... 313
Aislado..... 349
Ajuste del potenciómetro..... 310
Aluminio..... 287
Bajo perfil..... 314
Bolsillo..... 308–309, 314
Brocas y accesorios..... 325
Carburador..... 562
Compensación..... 319
Empuñadura en T, forma de T..... 317
Estantes..... 80
Hex..... 310
Hoja reversible..... 313–314
Inalámbricos..... 464, 471
Instinct®..... 305–309, 311–312
Juegos..... 305, 309–310, 318–319
Miniatura..... 310, 314
Minipunta..... 305–309, 311–312
No conductor..... 349
Phillips®..... 305–306, 308–309, 313
Pozidriv®..... 315
Prueba de chispa..... 308
Punta cuadrada, brocas..... 329
Punta cuadrada..... 314
Punta de diamante..... 308
Punta hexagonal/agarre suave.. 313
Punta plana..... 305–310
Removedor de sellos..... 434
Servicio electrónico..... 310
Sujetador DZUS®..... 313
Tapón naval..... 315
Torque..... 287
TORX®..... 310–312, 314
Trinquetes..... 315–319
Uso especial, aplicación..... 313–315
Destornilladores compensados..... 319
Destornilladores de minipunta..... 305-309, 311-312
Destornilladores de prueba de chispa..... 308
Destornilladores de punta hexagonal/agarre blando..... 313
Destornilladores extralargos
Juego..... 305
Phillips®..... 305, 308
Planos..... 305, 307-308
Destornilladores para tapones de embarcaciones..... 315
Detalles, lustrado, limpieza.. 456, 466, 471, 494-495, 506, 749
Detectores de fugas
A/C..... 633-635
Anticongelante..... 648
Cilindro..... 554
Fluidos..... 670
Humo..... 536-538
Refrigerante..... 648
Ultravioleta..... 633-635
Detectores de fugas ultravioleta..... 634–636
Detectores de gas combustible..... 539
Detectores de pérdidas de sensor calentado..... 633
Detectores
Humo..... 536-538
Pérdidas, aire acondicionado.. 633-635
Pérdidas..... 670
Detroit Diesel®
Dados de impacto para 167, 216, 218
Herramientas de mano para..... 167, 195, 216, 218, 672
Herramientas de servicio para..... 417-418, 429
Diagnósticos de vehículos de servicio pesado Pocket iQ™..... 782
Digital
Analizadores de gas..... 539, 772
Boroscopios..... 540-541
Calibradores del múltiple..... 637
Calibradores de rotor..... 702
Calibradores de tambor..... 702
Calibres..... 688
Cargadores de baterías..... 623
Comprobadores de circuito. 530-532
Comprobadores para el sistema de baterías..... 624-626
Detectores de pérdidas..... 633
Luces de prueba..... 531
Luz de sincronización..... 547
Manómetros para neumáticos... 592
Medidores..... 521-523
Micrómetros..... 686
Multimedidores, accesorios 523-524
Multimedidores, cables de prueba..... 525-529, 533
Multimedidores... 521-523, 624, 626
Máquinas de humo..... 536–538
Tacómetros..... 422, 546-547
Termómetros..... 641
Videoscopios..... 540-542
Discos, esmeriladoras..... 508
Dispensadores
Grasa..... 512
Guantes..... 748
Dispositivos de imagen, digitales..... 540-541
Dispositivos de imagen, térmicos... 783
Dispositivos de imagen térmica..... 783
Dispositivos de retención de anillo de resorte..... 197
Diésel
Acopladores rápidos..... 423
Adaptadores de compresión..... 418, 551-552

Adaptadores de pulso 422, 546
Adaptadores de torque..... 432
Ajuste de válvula 418
Audi® 425
Automotriz 424-425
BMW® 424
Calibradores de compresión 551-552
Calibradores de espesores 420, 691
Calibradores de sincronización .. 417
Caterpillar® .. 216, 218, 421, 430-431
Cummins®, herramientas para 416-419
Dados 421-423, 425
Dados de tuerca de piñón..... 613
Dados para paletas del turbo..... 425
Detroit®, para 167, 195, 216, 218, 417-418, 429
Duramax®, para 425
Extractor de poleas 423
Ford® Navistar®..... 421-424
Herramientas 416-427
Herramientas de ajuste de bomba..... 154, 418
Herramientas de limpieza... 418, 422
Herramientas de servicio.... 416-427
Herramientas para bujía incandescente 422
Herramientas para fluidos del escape..... 422
Herramientas para giro de motor 419
Herramientas para inyectores.... 116, 156, 416, 418-425
Herramientas para líneas de combustible 418, 420
Herramientas para turbo de Ford® 423
International®, para 201, 218, 421-424, 426, 606
Juegos de manómetros de aceite 554
Llaves 418-423
Llaves de perno para arrancador 419
Llaves para bombas de combustible..... 418
Llaves para bombas de inyectores..... 419
Llaves para compresor de aire ... 418
Llaves para filtro de combustible 419
Llaves para regulador de velocidad..... 420
Llaves para ventilador..... 419
Mack®, para 426
Medidores de sincronización..... 422
Mercedes®, para..... 424, 426
Navistar®, herramientas..... 421-424
Servicio de combustible 426-427, 658
Sistemas de limpieza y accesorios 552-553
Tacómetros 546
Tapones del riel de combustible. 419
Trabas de volantes..... 425
Volkswagen®, para 424
Volvo®, para 152, 154, 424
Doble cuadrado
Dados, cuadro de 3/8"..... 151
Dados, cuadro de 1/2" 192, 204
Dados, cuadro de 1"..... 225
Doble
Lijadoras de acción..... 493
Trinquetes Dual 80®..... 101-102, 136-140, 183-184,
Drenaje de aceite de desecho 666
Drenaje
Aceite de desecho 666
Dados para tapones..... 616, 645
Tablas, transmisión 666
Tapones 669
Válvula, reguladores 728-729
Dzus®, destornilladores para 313

E

Eje 317
Eje
Dados de tuercas..... 599-601
Extractores..... 400, 403-408, 410, 611-612
Eje de transmisión
Herramientas para juntas universales 618
Localizadores de ángulos magnéticos..... 618, 690
Ejes, potencia hex.
Cuadro de 1/2"..... 203
Cuadro de 1/4" 121
Cuadro de 3/8"..... 166
Electrónica
Balanzas para refrigerantes..... 634
Comprobador de baterías... 624-626
Comprobadores de torque..... 295, 298-301
Estetoscopios..... 542-543
Herramientas para terminales ... 549
Llaves de torque 295
Pruebas de combustible..... 555-556
Elevación
Elevación, herramientas de extracción..... 621
Gatos..... 619–621
Motor..... 621
Soportes..... 620-621
Sufrideras de ruedas..... 620
Tanque de combustible 620–621
Transmisión 620-621
Eléctricos, cepillos 563
Embrague
Brocas de vástago hexagonal 326
Dados para brocas..... 119, 158
Extractores, aire acondicionado 640
Herramientas 640
Juegos de herramientas de servicio, aire acondicionado 640
Llaves 419-420
Mangos..... 119, 158
Embudos, aceite 663-664, 667
Empuñaduras auxiliares 499
Empuñaduras
Cuadro de 1/2"..... 186
Cuadro de 1/4" 104-105
Cuadro de 1" 221
Cuadro de 3/4"..... 212
Cuadro de 3/8"..... 141, 174
Destornillador 316
Lima 370, 711
Taladro neumático 499
Torqometer®..... 285
Empuñaduras en T, forma de T
Deslizante, cuadro de 1-1/2" 225
Deslizante, cuadro de 1/2" 186
Deslizante, cuadro de 1/4" 105
Deslizante, cuadro de 1"..... 221
Deslizante, cuadro de 3/4"..... 212
Deslizante, cuadro de 3/8"..... 141
Destornillador 317
Llaves, ojo de trinquete..... 237
Llaves, roscadas..... 385, 387–388
Llaves, torque..... 265–267
Llaves 265–267
Llaves de torque 285
Mangos de velocidad, cuadro de 1/2" 208
Mangos de velocidad, cuadro de 1/4"..... 126, 174
Mangos de velocidad, cuadro de 3/8" 126, 174
Empuñaduras en T deslizable
Cuadro de 1-1/2" 225
Cuadro de 1/2"..... 186
Cuadro de 1/4" 105
Cuadro de 1" 221
Cuadro de 3/4"..... 212
Cuadro de 3/8"..... 141
Encendido
Adaptadores 771
Calibradores de bujía..... 692
Calibradores de espesores 690
Herramientas y comprobadores..... 563, 692
Llaves, extremo abierto..... 253
Enderezadoras/limpiadores de aletas..... 642
En forma de "L"
Llaves 265-267, 269-271
Llaves de estrías múltiples 270
Llaves hexagonales..... 265-267, 269-271
Llaves TORX®..... 266-267, 271
Enganche, iluminado 331
Enganche, manguera 650
Equipo de diagnóstico
Accesorios ETHOS®+ 766
Accesorios ETHOS® Edge 757, 766
Accesorios ETHOS® PRO 766
Accesorios MODIS™ 760
Accesorios MODIS™ Edge 760, 767-771
Accesorios MODIS™ Ultra..... 768-771
Almacenamiento..... 773
Almacenamiento MODIS™ Edge.. 773
Almacenamiento SOLUS™ Edge.. 773
Analizadores de gas..... 772
Buscadores de fallas del bus de datos..... 533
Comprobadores para el sistema de baterías..... 624-626
Dispositivos de imagen térmica . 783
Herramienta de diagnóstico ETHOS® Edge..... 762
Herramienta de diagnóstico MODIS™ 760, 762
Herramienta de diagnóstico MODIS™ Edge 760
Herramienta de diagnóstico SOLUS™ Edge 762
Llaves de personalidad 783
Pocket iQ™ 782
Ruido/vibración..... 543
Software 774
SOLUS Ultra®, accesorios 765
SOLUS Ultra®, almacenamiento . 765
SOLUS™ Edge, Accesorios..... 765
Tabla de referencia 762
Ultradiagnóstico Pro-Link® . 777–781

Equipo de prueba
Cableado del inyector 558
Circuito 529–535
Comprobación de fuerza 301
Encendido 563
Enfriamiento 645–648
Fusible 548
Luces de prueba 529, 531–532
Sistema de combustible 555–556
Sistemas de batería 624–626
Torque 295–302
Equipo para procesamiento de aire 728-729
Escamadores, aguja 510
Escamadores, refrigerante 634
Escape
Cortatubos 374, 607
Dilatadores de tubo de escape... 374
Herramientas, brocas para martillos neumáticos 510-511
Herramientas, cortadores, expansores, especiales .. 374, 607
Herramientas para fluidos, diésel 422
Removedor del colgador 374
Sondas 539
Escariadores, borde 678
Escariadores de filo, cilindro 678
Eslingas, motor 621
Esmeriladoras de matrices en forma de lápiz 486
Esmeriladoras
Accesorios 508
Aire 474-475, 486-488, 490
Ángulo 474
Desbastadora 509
Discos 508
Herramientas de acabado 496
Inalámbricas 456, 462
Juegos de matrices 487
Matrices 475, 486-488
Matrices en forma de lápiz 486
Ruedas 508
Ruedas abrasivas 507-508
Especial
Espejos
Con bisagra 697
Espejos de inspección 696-698
Espejos iluminados 695
Espejos telescópicos 697–698
Espátulas 372–373
Estaciones de trabajo
Accesorios 79-80
Elevadores, serie Classic 44
Móvil 53
Estante, palancas 334
Estante para colgar palancas... 56, 81, 334
Estantes, cables/sondas/ adaptadores 533
Estantes, plegado 81
Estetoscopio para mecánico 542
Estetoscopios
Electrónicos 542–543
Para mecánico 542
Estría
Adaptadores de torque 152–153, 193
Cuadro, #5 ..... 222, 226, 230
Dados, cuadro de 1/2". 192, 417, 436
Dados, cuadro de 1/4" 114
Dados, cuadro de 1" 221
Dados, cuadro de 3/4" 214
Dados, cuadro de 3/8" 150
Llaves 236, 247, 251
Llaves de combinación 247
Llaves de ojo 236, 251
Llaves de ojo de trinquete 236
Multi 270
Pistolas de carrete 567–568
Expansores 374
Expansores de tapacubos 606
Extensiones
Adaptadores, cuadro de 1/2" 107, 142, 188, 197, 203
Adaptadores, cuadro de 1/4" 107, 121, 126
Adaptadores, cuadro de 3/8" 107, 142-143, 159, 166
Conectores, cuadro de 1/4" 107
Conectores, cuadro de 3/8" 142
Cuadro de 1/2", no conductora... 350
Cuadro de 1/2" 187-188, 197, 203, 208
Cuadro de 1/4" 106-107, 119, 126
Cuadro de 3/8", no conductora .. 350
Cuadro de 3/8" 141-142, 152, 159-160, 166, 173-175
Dados, flexible 152
Dados, giratoria 152
De traba, cuadro de 1/2" 187-188, 197, 208
De traba, cuadro de 1/4" 106, 119, 126
De traba, cuadro de 3/8" 141-142, 159, 166, 174
Estriada, cuadro de 1/2" 187-188, 197, 208
Estriada, cuadro de 1/4" 106, 119, 126
Estriada, cuadro de 3/8" 141-142, 159, 173
Flexible, cuadro de 1/4" 106, 126
Flexible, cuadro de 3/8" 174
Giratoria 152, 160
Impacto, cuadro de 1/2" 197
Impacto, cuadro de 1/4" 119
Impacto, cuadro de 3/8" 159-160
Juegos, cuadro de 1/2" 187-188, 197, 208
Juegos, cuadro de 1/4" . 106, 119, 126
Juegos, cuadro de 3/8" . 141-142, 175
Juegos de reparación 141, 187
Movible, movible Plus, cuadro de 1/2" 187
Movible, movible Plus, cuadro de 1/4" 106
Movible, movible Plus, cuadro de 3/8" 142
No conductor 350
Potencia, cuadro de 1/2" 203
Potencia, cuadro de 3/8" 166
Rápida liberación 187
Extensión
Adaptadores, cuadro de 1-1/2" a 2-1/2" 226
Adaptadores, cuadro de 1" .. 221–222
Adaptadores, cuadro de 3/4" .. 213, 215
Adaptadores, estriado a cuadrado. 226
Cuadro de 1-1/2" 226
Cuadro de 1" 221-222
Cuadro de 3/4" 212, 215
Impacto, cuadro de 1-1/2" 226
Impacto, cuadro de 1" 222
Impacto, cuadro de 3/4" 215
Sondas 531
Extractores
A/C 398
Abolladura 581–583, 708
Abolladura de carrocería 708
Accesorios 400
Accionador de paletas del turbo de diésel 423
Acerca de la selección 397, 407
Adaptadores 413
Adaptador tipo barra 413
Agarre de perno 401
Agujero ahusado 401, 410, 412
Amortiguador armónico 402
Automotriz 401–403
Bomba de transmisión 618
Bombas y pistones 409, 412
Brazo Pitman 398, 403
Buje/sello de aceite 616
Buje 400–410
Camisa húmeda 417
Características 397, 407
Cojinete 401, 413
Cojinete de hueco ciego 414–415
Cojinete de lateral diferencial ... 398
Cojinete de piñón 671
Cojinete lateral 398, 400
Cojinete piloto 401, 415, 618
Cubo de ruedas 612
Cummins® 417
Dirección de potencia 402–403
Eje 400, 403, 408, 410, 611–612
Eje trasero 400
Engranaje 398, 400–401
Especificaciones 398
Espárrago 392, 394–395, 401
Grampa de cable 629
Grampa de cable de batería 629
Guía de selección 397, 407
Hidráulico 409–411
Industrial 408
Intercambiable . 398–400, 403–404
Inyección de combustible 556
Inyector 416, 419, 425
Inyector de combustible 419
Inyector de diésel 416, 419, 425
Martillo deslizante 401, 406–407, 612, 698
Panel trasero 708
Pasador 396
Pasador de aletas 603, 650
Pasador de pivote de dirección .. 401
Pasador de punta de eje 611
Placa 405
Polea 398
Polea de dirección de potencia .. 706
Polea de diésel 423
Polea del alternador... 402–403, 671
Polea de árbol de levas 668
Sello 674
Servicio liviano 403, 408
Servicio mediano 403
Servicio pesado .. 404, 407, 410, 412
Tapón de congelamiento 645
Tipo de barra 398–400, 410–412
Tipo de mordaza 397, 407

Tornillo de presión 405, 407
Tracción/compresión 411
Uso especial..... 401
Volante 401
Volante universal..... 612
Extractores de camisa húmeda..... 417
Extractores de cojinete lateral de diferencial..... 398
Extractores de cojinetes ... 401, 413-415
Extractores de cojinetes de agujero ahusado 401
Extractores de cojinetes de huecos ciego 414-415
Extractores de estrías múltiples... 389-390
Extractores de manchas, suciedad . 734
Extractores de manguitos 417
Extractores de martillo deslizante
2 mordazas 403, 406–407
3 mordazas 403, 406–407
Carrocería, abolladura 581
Cojinete, agujero ciego 414–415
Inyector 416, 425
Juegos 400–401, 403
Manguito de tubo 396
Pasador 396
Tabla de referencia 397
Tipo barra 400
Extractores de pasadores 396
Extractores de pasadores de aletas..... 603, 650
Extractores de poleas del alternador 398, 402-403
Extractores e instaladores de espárragos..... 602
Extractores
Bomba de combustible 557
Embrague A/C 640
Espárrago 602
Herramientas de extracción de suciedad..... 496
Manguera 648
Sello de leva 674–676
Tubería de combustible..... 418
Varilla de tracción..... 609
Extractores industriales..... 408
Extractores
Boquillas serradas..... 396
Bujía..... 376
Espárrago 392-395
Extractores de manguitos de tubos..... 396
Herramientas 390-392
Juegos 389-393
Juegos de extracción de pasadores..... 396
Juegos de reparación, porcelana 376
Macho y terrajas..... 380-388
Porcelana..... 376
Sujetador de potencia..... 393
Tapón de tubo 389
Extractores para agarre de pernos.. 401
Extractores para amortiguadores armónicos..... 402
Extractores para brazos Pitman 398, 403
Extractores para cojinetes de piñón 671
Extractores para cojinetes laterales 398, 400
Extractores para cojinetes piloto . 401, 415
Extractores para eje trasero 400
Extractores tipo barra... 398-400, 408 , 410-411, 413
Extremo abierto
Llaves, accesorio AN 255, 273
Llaves, cabeza de torque intercambiable 292–293
Llaves, caja de combinación... 232–235, 239–247
Llaves, combinación flexible.. 235, 246
Llaves, de pie con cuadro de 1/2"..... 260-261
Llaves, de pie con cuadro de 1/4"..... 256-257
Llaves, de pie con cuadro de 3/8" 257-260
Llaves, estría de combinación.... 247
Llaves, extremo doble abierto..... 252–253
Llaves, tubulares 264
Llaves, tuerca abocardada de combinación 255–256
Llaves, tuerca abocardada de extremo doble..... 256
Llaves de torque 292–293
Extremo doble
Brocas de taladros..... 503
Llaves 255-256
Piquetas 331

F

Faros delanteros
Afinación 718
Ajustadores..... 718
Herramientas de resorte..... 718
Llaves 718
Fileteadoras
Circuito..... 535
Rosca 381
Filtro de aceite, llave 274
Filtros
A/C..... 632
Aplastador 659
Dado, diésel..... 422, 424
Dado..... 659-660
Herramienta neumática..... 303
Lavador de piezas..... 732
Llave..... 659-662
Llaves, combustible 557
Llaves 419-420, 422
Mantenimiento de fluidos 658
Neumático, rociado de pintura ... 720, 728-729
Procesamiento neumático . 728–729
Respirador 743
Secadores..... 632
Filtros del respirador..... 743
Flank Drive®, Flank Drive® Plus
Dados, alto rendimiento..... 113
Dados, bujía..... 377-379
Dados, cuadro de 1-1/2" 226-228
Dados, cuadro de 1/2"..... 189-192, 198-202
Dados, cuadro de 1/4".. 108-112, 120
Dados, cuadro de 1" 223-225
Dados, cuadro de 2-1/2"..... 229-230
Dados, cuadro de 3/4" . 213, 215-218
Dados, cuadro de 3/8" . 144-148, 151, 160-164
Dados, sensor de presión de combustible..... 422
Llaves, ajustables..... 272
Llaves, alto rendimiento .. 236, 249-250
Llaves, cabeza flexible 246
Llaves, combinación 232-233, 239-246
Llaves, de trinquete de combinación, de ojo 232-233
Llaves, ojo compensado..... 247-250
Llaves, ojo especial..... 251–252
Llaves, purgador de frenos 700, 706
Llaves, sensores de oxígeno 560-561
Llaves, tapón de cárter..... 659
Llaves, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 1/4"..... 256
Llaves, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 3/8"..... 257
Llaves, tuerca abocardada.. 255-256
Mangos para tuercas..... 351
Ruedas de aleta..... 507-508
Flexible
Antorchas de cuello MIG..... 566
Extensiones, cuadro de 1/4" 106, 126
Extensiones, cuadro de 3/8"..... 174
Garras..... 695
Herramientas de carburador..... 562
Herramientas de enganche. 695-696
Herramientas para distribuidores 563
Limas..... 711
Luces..... 655
Mangos, carburador 562
Mangos, cuadro de 1/4" 105, 563
Soportes para limas..... 711
Vástago (destornillador)..... 317
Freno de disco
Calibradores..... 702
Calibradores de desviaciones..... 701-702
Herramientas 703-704, 707
Micrómetros..... 686-687
Torno, accesorios..... 699
Freno
Accesorios para tornos..... 699
Ajustadores de holgura 432, 703
Calibradores de reconfiguración 705
Calibradores de rotor/tambor.... 702
Camión 702, 705
Dados..... 704
Dados de tapones de tubo..... 706
Emergencia 702, 705
Extractores para dirección asistida..... 706
Gatos de pedal 705
Herramientas de ajuste 702-703
Herramientas de resorte.. 677, 700-701
Herramientas de servicio 698, 700-707
Herramientas para frenos de disco 703-704, 707
Herramientas para frenos de estacionamiento 702
Juegos de adaptadores para dirección asistida 698
Juegos de comprobación con cuadrante indicador..... 701
Juegos de purgadores 699-700
Juegos de servicio general..... 700

Snapon.com 1.877.762.7664

Llaves para purgadores 700, 706
Prensas para calibres..... 703-704
Rectificadores de cilindros 707
Reguladores del reductor 705
Silenciadores 698
Software, herramienta de diagnóstico..... 780
Juegos de bomba de presión de vacío 698
Fuentes de energía para memoria/ inversores de corriente 469
Fuentes de energía para memoria/ inversores de corriente 469
Herramientas de preparación/ pulido 456, 466
Inversores de potencia/fuentes de energía para memorias 469
Juegos de brocas de potencia 471
Sierras alternativas.... 455, 461, 464
Tabla de referencia 455-456
Trinquetes..... 456, 465
Funciones múltiples
Adaptadores de encendido secundario multicilíndrico 771
Herramientas de interruptor multifunción..... 548
Lima plana de corte múltiple 370
Llaves de estrías múltiples 270
Palanca multiposición..... 333
Fusible
Extractores..... 548
Fuentes de energía 534
Pinzas..... 548

G

Gabinete para almacenar productos inflamables..... 722
Ganchos..... 330-331
Ganchos tipo cocodrilo..... 770
Garra, flexible..... 695
Gato de pedal de acelerador..... 607
Gatos
Automotriz 619-621
Botella..... 619
Calibrador..... 374
Carrocería 708
Chasis cortos..... 619
Hidráulicos..... 619
Motocicleta 434, 621
Pedal 607, 705
Piso 619
Soportes..... 620-621
Sufridera de ruedas 620
Tracción-compresión..... 708
Transmisión 620-621
Utilidad..... 620
Gatos de piso 619
Giratoria
Conectores, neumáticos..... 515
Dados, cuadro de 1/2"..... 202
Dados, cuadro de 1/4"..... 120
Juntas universales de bola.. 119, 197, 215, 222, 226
Giratorios
Dados, cuadro de 3/8" 163-164
Dados de extensión 152
Extensiones 160
Trinquetes de cabeza 139
Goma
Martillos 359, 604, 607
Tapetes, almacenamiento de herramientas 68
Grabadoras 471
Grampa en U..... 580
Grampas "C"
Alta visibilidad 579
Levantadores de válvulas 677
Pinzas..... 579-580
Servicio mediano..... 725
Soldadura 579-580
Traba 579-580
Grasa
Bombas 666
Dosificación 512, 664-666
Drenajes 666
Embudos/cuellos 663-664, 667
Empacadores para cojinetes..... 665
Herramientas de servicio.... 663-667
Llaves de impacto y accesorios de trinquetes..... 512
Pistolas y accesorios..... 456, 461, 664-665
Válvulas de control 665-666
Guantes antivibración 744-745
Guantes
Antivibración..... 745
Chorro, abrasivo 725
Clima frío 744-746
Cuero..... 570, 744-745, 747
De trabajo 744-748
Dispensadores 748
Hi-Vis..... 745
Impacto 745
Lavables 744-746
Látex 748
Nitrilo 747-748
Nudillos de carbono..... 744
Para grúas..... 745
Para mecánico..... 746
Resistentes a los cortes..... 745
Soldaduras 570
SuperCuff®..... 744-745
Guantes de látex..... 748

H

Herramienta de diagnóstico ETHOS® Edge 757, 762
Herramienta de diagnóstico MODIS™ Edge..... 760
Herramienta de diagnóstico SOLUS™ Edge 759, 762
Herramienta para polea del árbol de levas 398, 417
Herramientas Cummins® . 416-419, 426
Herramientas de abocardado, tubos..... 374-375
Herramientas de ajuste 563
Herramientas de ajuste de bomba, diésel..... 418
Herramientas de ajuste de bomba.. 154
Herramientas de ajuste de ruedas giratorias..... 607
Herramientas de ajuste para embrague Spicer..... 618
Herramientas de amortiguador..... 607
Herramientas de aviación.. 435–437
Inyección de combustible..... 556
Llaves 251–252, 435–436
Medidores..... 523, 546
Probadores de circuitos 532
Trinquetes..... 18, 140
Herramientas de caída/ángulo de avance 607
Herramientas de correa de serpentina..... 421, 672
Herramientas de desconexión, conexión rápida
Combustible..... 557–559
Jiffy-Tite®, bajo perfil..... 557
Radiador..... 645
Servicio de A/C..... 642
Transmisión 615
Herramientas de desconexión A/C..... 642
Eléctricos..... 548
Línea de transmisión..... 615
Radiador..... 645
Sistemas de combustible ... 556-559
Sistemas de enfriamiento..... 645
Herramientas de diagnóstico OBD-II 775-776
Herramientas de diagnóstico OBD-II ICROScan® ... 775
Herramientas de enganche
Flexible..... 695
Garras..... 695
Iluminada 695
Magnética..... 695–696
Herramientas de enganche telescópicas..... 695–696
Herramientas de extracción de freno de estacionamiento 702
Herramientas de extracción de suciedad 496
Herramientas de freno de camión..... 702, 705
Herramientas de giro, diésel..... 419
Herramientas de lubricación 659-667, 728
Herramientas de mano, organización 80, 84-89, 96
Herramientas de mano de acabado industrial
Adaptadores, alto rendimiento, estriados..... 226
Adaptadores, cuadro de 1-1/2"... 226
Adaptadores, cuadro de 1/2" 107, 142, 188, 197, 203
Adaptadores, cuadro de 1/4" 107, 121, 142, 325
Adaptadores, cuadro de 1".. 221–222
Adaptadores, cuadro de 3/4" .. 213, 215
Adaptadores, cuadro de 3/8"..... 107, 142-143, 159, 166
Dados, alto rendimiento, estriados Cuadro de 3/8" 150, 432
Dados, cuadro de 1-1/2" 226-228
Dados, cuadro de 1/2"..... 190-192, 198-205
Dados, cuadro de 1/4". 108-109, 112, 115, 120-122, 128
Dados, cuadro de 1" 223-225
Dados, cuadro de 2-1/2"..... 229-230
Dados, cuadro de 3/4" 214-218
Dados, cuadro de 3/8" 144, 146, 149-152, 160-167
Dados, junta de bola..... 606
Dados para brocas, cuadro de 1/2" 193-196, 205, 209
Dados para brocas, cuadro de 1/4"... 115, 120-122, 129-130
Dados para brocas, cuadro de 1" 222

Dados para brocas, cuadro de 3/4" 214-215
Dados para brocas, cuadro de 3/8" .. 153-154, 156, 158, 166, 177-178
Extensiones, cuadro de 1-1/2".... 226
Extensiones, cuadro de 1/2" 188, 197, 203
Extensiones, cuadro de 1/4" 106
Extensiones, cuadro de 1"..... 222
Extensiones, cuadro de 3/4" 212, 215
Extensiones, cuadro de 3/8"..... 141, 152, 159-160, 166,
Juntas universales, cuadro de 1-1/2"..... 226
Juntas universales, cuadro de 1/2" 188, 197
Juntas universales, cuadro de 1/4" 119
Juntas universales, cuadro de 1". 222
Juntas universales, cuadro de 3/4" 215
Juntas universales, cuadro de 3/8" 159, 166
Llaves, ajustables..... 273-274
Llaves, cabeza de cuatro ángulos extremo abierto 254
Llaves, combinación 243-245
Llaves, de pie, extremo abierto, cuadro de 3/8" 258
Llaves, ojo..... 250
Llaves, servicio pesado 262-264
Llaves hexagonales..... 270
Mangos articulados, cuadro de 1/2" 185
Trinquetes, cuadro de 1/2" . 183, 185
Trinquetes, cuadro de 1/4" .. 101, 103
Trinquetes, cuadro de 3/4"..... 212
Trinquetes, cuadro de 3/8". 136, 139
Herramientas de material compuesto, No conductoras..... 349-351
Herramientas de molduras 713-714
Herramientas de panel, puerta 713–714
Herramientas de potencia
Accesorios 507, 510–512
Eléctricas, cableadas 471
Inalámbricas 455–472
Neumáticas..... 474–496
Productos internacionales..... 472
Herramientas de puntal MacPherson..... 609
Herramientas de radiador..... 644–650
Herramientas de reajuste de bolsas de aire..... 548
Herramientas de resorte..... 315, 677, 700–701
Herramientas de roscado..... 383–388
Herramientas de sensores de oxígeno..... 560–561
Herramientas de servicio de aceite y gas 437
Herramientas de servicio de pistón 678
Herramientas de servicio para el diferencial 613
Herramientas de tapa antipolvo y grasa 603, 607
Herramientas de traba del eje..... 600
Herramientas de tubo de escape 373, 607
Herramientas de varilla a presión.. 420
Herramientas de volante Budd..... 602
Herramientas eléctricas
Grabadoras..... 471
Pulidoras 471
Herramientas ferroviarias... 294, 438–439
Herramientas métricas
Adaptadores de torque..... 418
Arandelas y pernos, extractores para agarres de pernos..... 401
Brocas de taladros..... 501
Cabeza de cilindro 670
Calibradores de compresión..... 552
Calibradores de espesores 693
Calibradores de paso de roscas 387, 693
Calibradores de roscas de pernos..... 382, 693
Calibres 688
Combustible, sensores de presión ... 422, 424
Cuadro de 3/8"..... 168-172, 180-181
Dado de tuerca de rueda 596-597
Dados..... 600, 616
Dados de inyectores 425
Dados de tapones de drenaje .. 428, 434, 616, 645
Dados de tapones de tubo..... 706
Dados hexagonales... 155, 166, 177, 179
Dados para brocas..... 194, 209-210
Dados para inyectores de combustible..... 423, 425
Dados para inyectores de diésel..... 423, 425
Dados para pernos de tapas de válvula..... 670
Dados para tapones de drenaje de transmisión 195, 434, 616
Destornilladores..... 287
Fileteadoras, roscas..... 381
Fileteadoras de rosca..... 381
Herramientas de abocardado..... 375
Herramientas de alineación 607-610
Herramientas de carburador..... 562
Herramientas de caída/ángulo de avance..... 607
Herramientas de roscado .. 384–388
Herramientas de servicio para motocicletas..... 434
Herramientas para corte y abocardado de tubos..... 375
Herramientas para distribuidores.. 563
Herramientas para frenos. 700, 704, 706-707
Herramientas para pernos ..... de cabeza.... 156-157, 194-195, 216, 218, 428-431, 670, 676
Herramientas para válvulas 675-676
Herramientas rectificadoras 380-381, 383
Juegos de herramientas para la industria automotriz.... 441-449
Juegos de mangos para bujes 680-681
Limas, reparación de roscas 380-382
Llaves de ojo de trinquete, alto rendimiento 236
Llaves de ojo de trinquete, combinación..... 232-235
Llaves de ojo de trinquete, de pie 260
Llaves de ojo de trinquete, doble, ojo..... 236-239
Llaves de ojo de trinquete, empuñadura en “T”..... 237
Llaves de ojo de trinquete, estriadas..... 236
Llaves de pie, cuadro de 1/2".... 260
Llaves de pie, cuadro de 1/4"..... 257
Llaves de pie, cuadro de 3/8" ... 257, 259-260
Llaves de torque .. 281-282, 284-286
Llaves hexagonales..... 265-271
Llaves hexagonales de plegado 268
Llaves hexagonales en forma de “L” 265-267, 269-271
Llaves TORQOMETER® 283–286
Machos y terrajas 380, 384-388
Micrómetros..... 686
Neumáticos, herramientas para ruedas..... 585-604
Programa de armado de juegos 440-450
Rectificadores de agujeros de bujías..... 380
Rectificadores de husillo.... 382-383
Tabla de conversión decimal/métrica 693
Tablas de conversión..... 693
Herramientas múltiples..... 364
Dados para trabar..... 673
Herramientas para alternador..... 671, 706
Herramientas para cabeza de cilindro..... 670
Herramientas para el sistema de enfriamiento..... 644-650
Herramientas para levas ... 668-669, 672-676
Juegos de configuración y calibración..... 667
Limpiadores..... 658
Servicio de cilindros 678
Tensión de la correa..... 672–673
Herramientas para abrir cerraduras 715
Herramientas para bomba de agua/ alternador/dirección asistida..... 671
Herramientas para bombas de inyección..... 116, 154, 419
Herramientas para bujía de congelamiento..... 645
Herramientas para bujía incandescente..... 422
Herramientas para compensador armónico 674
Herramientas para desconectar la línea de enfriamiento del aceite..... 615
Dados..... 615-616
Extractores de bomba 618
Herramientas 615-616
Herramientas de extracción de sellos 434
Herramientas de servicio..... 615-616
Juegos de manómetros de aceite 615
Pinzas de anillo de resorte 617
Software, herramienta de diagnóstico..... 780
Tablas..... 666
Herramientas para desllantar, neumáticos..... 603
Herramientas para distribuidores... 563

Snapon.com 1.877.762.7664

Herramientas para eliminar rebabas 506
Herramientas para el interruptor, multifunción 548
Herramientas para el sistema de enfriamiento 644-650
Herramientas para el árbol de transmisión 613
Herramientas para embrague..... 618
Herramientas para extracción de masilla..... 370-373, 717
Herramientas para frenos de emergencia 702, 705
Herramientas para instalar capuchones 613
Herramientas para limpieza del capó 507
Herramientas para llanta, rueda 603–604, 606–607
Herramientas para motores diésel de Ford® Navistar®..... 421-424
Herramientas para paisajismo 362
Herramientas para pernos de cabeza 156-157, 194-195, 215-216, 218, 428-430
Herramientas para puertas 713-715
Herramientas para regulador de velocidad 420
Herramientas para restablecer la luz de servicio 548
Herramientas para silenciadores 373-374, 607
Herramientas para sujetadores, carrocería 714
Herramientas para tapas antipolvo 604, 607
Herramientas para tapizados y molduras..... 713–714
Herramientas para tensar correas 421, 672-673
Herramientas para tuercas de ruedas 596-598, 601
Herramientas para volantes 425, 618
Herramientas plegables 375
Herramientas plegadoras 344-346, 639
Herramientas rectificadoras..... 380–382, 446
Herramientas TPMS..... 590–591
Herramientas “D” doble, carburador..... 562
Hex. doble
Dados para brocas..... 152, 156, 194
Mangos 156, 194
Hexagonal de bola
Broca 322
Dados para brocas.. 117-118, 155-157, 194
Llaves 265-267, 269
Mangos..... 614
Hexagonales
Adaptadores, hexagonal a cuadrado, de potencia 107, 115, 121, 143, 166, 323, 325
Dados de bajo perfil..... 616
Dados de brocas, cuadro de 1/2" 194, 205, 209-210
Dados de brocas, cuadro de 1/4" 117-118, 130-132
Dados de brocas, cuadro de 3/4" 214
Dados de brocas, cuadro de 3/8" 155-157, 166, 177, 179
Dados para brocas, cuadro de 1" 222
Destornilladores..... 310
Doble, cuadro de 3/4"..... 218
Juegos de llaves..... 265-271
Llaves 265-271
Mangos..... 563, 614
Sostenes..... 110-111, 317-318, 322-325, 327
Vástagos, de potencia..... 121, 203
Hi-Lok®
Trinquetes..... 437
Trinquetes para sujetadores, cuadro de 1/4"..... 103
Trinquetes para sujetadores, cuadro de 3/8" 140
Hidráulico
Alicates para cables..... 439
Expansores de tubo de escape... 374
Extractores..... 409-411
Extractores de camisa húmeda .. 417
Gatos, botella..... 619
Gatos, servicio 619-620
Gatos, transmisión 620-621
Gatos de botella 619
Gatos de transmisión..... 620-621
Grúas..... 621
Juegos de bombas y pistones 409–410, 412
Juegos de potencia 404
Manómetros..... 404
Montaje de manómetros 409
Prensas para pasadores de punta de eje..... 611
Rompedores de tuercas..... 439
Sufrideras de ruedas..... 620
Hidrómetros 629
Hojas
Afilado..... 367
Corte de madera 513
Corte de metal..... 362
Demolición..... 513
Destornillador intercambiable ... 313
Destornillador reversible..... 313
Seguetas..... 362
Sierra alternativa..... 513
Sierra neumática 513
Sierras de mano 362
Sostenes..... 362
Uso general..... 513
Horquillas de enganche..... 606
Horquillas de enganche..... 606

I

Impacto, cuadro de 1-1/2"
Adaptadores 226
Anillos y pasadores de traba 226, 228, 230
Dados 226-228
Empuñadura en “T” deslizante .. 225
Extensiones 226
Giratoria, junta universal..... 226
Impacto, cuadro de 1/2"
Adaptadores 197
Dados, giratorios..... 202
Dados 198-203
Extensiones 197
Giratorias, juntas universales 197
Impacto, cuadro de 1/4"
Accesorios 119
Dados..... 122-123
Extensiones 119
Juntas universales de bola giratoria 119
Impacto, cuadro de 1"
Adaptadores 222
Anillos y pasadores de traba..... 222, 226, 230
Dados..... 223-225
Extensiones 222
Giratoria, junta universal..... 222
Impacto, cuadro de 2-1/2"
Anillos y pasadores de traba 228, 230
Dados..... 229-230
Impacto, cuadro de 3/4"
Adaptadores 215
Anillos y pasadores de traba 215, 230
Dados..... 215-218
Extensiones 215
Giratoria, junta universal..... 215
Impacto, cuadro de 3/8"
Accesorios 159-160
Adaptadores 160
Dados, giratorios..... 165
Dados..... 160-164
Dados con cuadro estriado..... 150
Extensiones 159-160
Giratoria, junta universal..... 160
Mangos..... 158-159
Impacto, cuadro estriado n.º 5
Adaptadores 226
Anillos y pasadores de traba..... 226
Impacto
Accesorios de llaves..... 512
Anillos y pasadores de traba, tabla de referencia .. 215, 222, 226, 228, 230
Dados, profundos..... 606
Guantes 745
Llaves, inalámbricas, 14.4 V 455, 463
Llaves, inalámbricas, 18 V 455, 457-459
Mangos, juegos..... 194, 196
Mangos..... 194, 196
Retenedores de dados 602
Impresoras
Arrancador de batería 626
Inalámbrico..... 539
Infrarrojo 539
Papel 539
Impresoras inalámbricas 539
Impulsores de carrera, cojinete 679–681
Inalámbricas
Baterías, Snap-on® 469-470
Cargadores, Snap-on®..... 469-470
Esmeriladoras 456, 462
Herramientas de corte..... 456, 462
Iluminación..... 467-468, 655
Juegos, 14.4 V..... 463-466
Linternas..... 467-468
Llaves de impacto, 14.4 V .. 455, 463
Llaves de impacto, 18 V 455, 457-459
Luces amplias 468
Mangos..... 459
Pistolas de adhesivo..... 455, 462
Pistolas de grasa 456, 461
Productos internacionales..... 472
Sistemas de reparación de abolladuras 462
Tabla de referencia de impacto .. 455
Taladros, 14.4 V 455, 466

Taladros, 18 V 455, 459-460
Indicadores de comprobación con cuadrante 688-690, 701
Indicadores de descarga, bujía 377
Infladores, neumáticos..... 592
Infrarrojo
Impresoras..... 539, 626
Luces de vulcanizado 718
Termómetros 544-545
Insertos, dados 143
Instalador de poleas del alternador, extractores 671
Instinct®
Comprobadores de circuito..... 529, 531-532
Destornilladores 305-309, 311-312, 315
Leznas, garfios y picos 330
Intercambiable
Cabezas, torque 288-294
Extractor, uso general 403-404
Extractores, juegos industriales..... 400-404
Extractores, tipo barra 398-400
Llave de torque, cabezas 279, 288-294
Llaves de torque 278, 288
Martillos 359
Punta de alicates 343
Inversores de potencia 469
Inyector
Calibradores..... 420
Calibradores de altura..... 420
Calibradores de altura de inyectores diésel..... 420
Calibradores de sincronización.. 417
Cepillos..... 418, 422
Cepillos para diésel 422
Combustible, diésel . 116, 156, 416-428
Combustible, herramientas de desconexión 556-559
Combustible, herramientas para carburador 562
Combustible, pruebas y electrónica..... 555-556
Comprobadores del arnés 558
Dados 425
Dados para diésel..... 424
Extractores..... 419, 425
Extractores de inyectores diésel 419
Herramientas para el sistema de combustible 116, 156, 416 418-427, 555-556
Lijadoras de línea recta 493
Limpiadores del sistema de combustible..... 418, 556
Llave para bombas..... 416, 419
Llaves 419
Inyectores de aceite y tinta 640, 642
Inyectores de tinta y aceite 640, 642

J

Juego de marca de la soldadora 578
Juegos, broca 324
Juegos, servicio general métrico y en pulgadas
Cuadro de 1/2"..... 206-207, 210
Cuadro de 1/4" 122-124, 134
Cuadro de 3/4" 219
Cuadro de 3/8" 134, 168–172, 180–181
Juegos de adaptadores de sistema de enfriamiento de camiones 644
Juegos de adaptadores
Extensión 107, 142
Inyección de combustible... 418, 555
Pistolas de adhesivo 455, 462
Sistema de enfriamiento 644-647
Torque 152, 193
Juegos de aprendiz 441
Juegos de bombas y pistones 409–410, 412
Juegos de brocas y trinquetes 318
Juegos de calibrador de agujero pequeño 687
Juegos de calibradores telescópicos..... 687
Juegos de cambio de aceite, A/C 632
Juegos de configuración y calibración 667
Juegos de control de herramientas .. 96
Juegos de enganches 330–331
Juegos de estampado de acero 355
Juegos de instaladores, bujes . 618, 671
Juegos de inyección ultravioleta 634–635
Juegos de limpieza..... 642
Juegos de machos para orificios ciegos 388
Juegos de mantenimiento de remolque 535
Juegos de manómetros de aceite.... 554
Juegos de microtaladros de usos múltiples..... 506
Juegos de montaje de manijas y sostenes 80
Juegos de prensas para pasadores de punta de eje 611
Juegos de prueba de relé 534
Juegos de sellado del árbol de levas.... 615
Juegos de servicio general
Cuadro de 1/2"..... 206-207, 210
Cuadro de 1/4" 122-124, 134
Cuadro de 1/8" 122
Cuadro de 3/4" 219
Cuadro de 3/8" 134, 168–172, 180–181
Juegos maestro de brocas..... 321
Junta de bola
Dados..... 606
Horquillas de enganche 606
Prensas, adaptadores 605-606
Prensas..... 604-605
Separadores..... 606
Junta
Dados, cuadro de 1/2"..... 191
Dados, cuadro de 1/4"... 112–113, 117
Dados, cuadro de 3/8" 147-150
Extractores..... 604, 674
Herramientas de extracción, estilo destornillador..... 330, 434
Herramientas de extracción, estilo pinza 376
Herramientas de extracción, juegos..... 675
Herramientas de extracción, sello de leva 674–676
Herramientas de extracción, transmisión 434
Herramientas de juntas... 604–606, 618, 665, 670
Instaladores..... 672
Juegos de juntas... 107, 143, 188, 197
Juntas, cuadro de 1/2" 107, 143, 188, 208
Juntas, cuadro de 1" 222
Juntas, cuadro de 3/4" 213, 215
Mangos..... 675

L

Lavadores de piezas
Accesorios para lavadores. 734–735
Base acuosa..... 733
Base de solvente 732
Lentes, soldadura 578
Leznas 330-331
Lijadora
Bloques 716
Juegos 495
Lijadoras
Accesorios 494, 506-507
Correa..... 494
Disco, reversible..... 493
Doble acción 493
Neumáticas 475, 492-495
Orbital y engranaje 475, 492–493
Lijadoras de correas..... 494
Lijadoras orbitales 475, 492–493
Lijadoras y accesorios 722–725
Limas
Bujía..... 377
Carrocería 711
Cepillos..... 370
Con aguja suiza 369
Cuadradas triangulares..... 368, 370
Cómodo agarre..... 368
De fábrica 368
De punta 711
Empuñaduras 370, 711
Flexibles de dientes curvos..... 711
Instinct® 368
Miniatura 369
Planas de corte múltiple..... 370
Redondo 368
Reparación de roscas..... 380-382
Semirredondas..... 368
Sierra de cadena 370
Limas de aguja suiza..... 369
Limas manuales..... 368-370, 711
Limpiador de manos 749-751
Limpiadores 629
Aleta..... 642
Almacenamiento de herramientas 95
Automóviles 749
Combustible..... 552-553, 658
Desengrasantes..... 734
Diésel 418, 658
Lima 370
Mano 749-751
Motor..... 658
Piezas..... 734-735
Pistola de pintura 721-722
Presión 735-736
Ranuras del pistón..... 678
Suciedad, lavadores de piezas .. 734
Suministros para lavadores de piezas 734-735
Terminales de batería 629

Limpiadores de ranuras, aros del pistón 678
Limpiadores por inmersión 733
Limpieza, capó 507
Linternas
Accesorios 654
Detección de pérdidas ultravioleta..... 634, 636
Giratorias..... 656
Inalámbricas 467-468
LED de bolsillo..... 653
LED de gran potencia 652
No recargables 652-653
Recargables 652-653
Llave de pie
Cuadro de 1/2"..... 260-261
Cuadro de 1/4" 256-257
Cuadro de 3/8"..... 257-260
De trinquete 260
Sostenes..... 260
Llaves
Adaptadores, trinquetes 235
Ajustable, correa 274
Ajustable, de pie 260
Ajustable, llaves inglesas .. 274, 642
Ajustable, persuasor de válvula 438
Ajustable 272–274
Ajustador de holgura 432
Ajustador de válvula 418
Alto rendimiento..... 236, 249–250
Aluminio 255, 273, 278
Antena..... 717
Aviación, dado 435–436
Bola hexagonal..... 265–267, 269
Bomba..... 418
Bomba de combustible 418
Bomba de vacío..... 435
Cabeza angular 254, 419–420
Cabeza flexible, combinación..... 235, 246
Cabeza flexible, ojo de trinquete 235, 239
Cadena, correa 274
Camión de servicio pesado..... 432
Carburador..... 562
Caída/ángulo de avance..... 607
Combinación, combinación flexible..... 235, 246
Combinación, estría..... 247
Combinación, forma de T, forma de L 265–267
Combinación, hexagonal, TORX® 268
Combinación, ojo de trinquete 232–235
Combinación, tuerca abocardada 255–256
Combinación 232–235, 239–247
Compresor de aire 418
Correa..... 274
Correa de leva 675
Correa de serpentina 421, 668–669
Cuatro vías..... 254
Delgado 253
De seguridad..... 271
Diferencial 613
Distribuidor..... 563
Diésel 418–423, 425
Embrague 618
Embrague de ventilador, enfriamiento..... 648–649
Empuñadura en T, forma de T 237, 265–267
Empuñaduras tubulares 263
Encendido..... 253, 675
Encendido modular..... 563
Especiales..... 251–252
Estante de servicio pesado..... 608
Estría..... 236, 247, 251
Estándar británico 246
Extremo abierto, cabezas de torque intercambiables..... 292–293
Extremo abierto, combinación 232–235, 239-247
Extremo abierto, combinación de tuerca abocardada..... 255–256
Extremo abierto, combinación flexible..... 235, 246
Extremo abierto, de pie 256–259
Extremo abierto, estría..... 247
Extremo abierto, ojo de trinquete 232–235
Extremo abierto, tubular 264
Extremo abierto..... 252–257
Extremo doble 252, 255–256
Faro..... 718
Ferrocarril 303, 439
Filtro de aceite.... 424, 436, 659-662
Filtro de combustible . 419–420, 557
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, ajustable..... 272
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, alto rendimiento 236, 249–250
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, cabeza flexible 246
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, combinación... 232–233, 239–246
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, extremo abierto de pie ... 256–257
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, ojo compensado..... 247–250
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, ojo de trinquete 232–233, 236
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, ojo especial 251–252
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 1/4"..... 256
Flank Drive®, Flank Drive® Plus, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 3/8" 257
Flank Drive®, tuerca abocardada 255–256
Flank Drive®, tuerca abocardada 255–256
Forma de L 265–267, 269–271
Forma de S..... 252
Hex., combinación en T y forma en L..... 265–267
Hex., forma en T..... 265–267
Hex., trinchete.... 421, 423, 433, 437
Impacto, inalámbrico 455, 457–459, 463
Impacto, neumático 474, 476–480, 482
Impacto, servicio pesado .. 476–480
Inyector 419
Juegos 232-264
Latch-on®..... 238
Llave inglesa para tensar poleas 675
Llaves inglesas..... 274, 642
Línea de combustible..... 418, 420
Macho 384–385, 388
Media luna..... 251
Miniatura 235, 246, 248
Motocicleta 421, 433
Multiestría 270
No conductor..... 351
Ojo, alto rendimiento..... 249–250
Ojo, cabeza de trinquete flexible..... 234-235, 239
Ojo, cabezas de torque intercambiable 290–291
Ojo, combinación..... 232–235, 239–247
Ojo, combinación de trinquetes..... 232-235
Ojo, doble 236–238, 247–252
Ojo, estría 236, 251
Ojo, estría de trinquete 236
Ojo, percutor..... 262–263
Ojo, trinquete..... 236–238, 260
Ojo, trinquete con empuñadura en T 237
Ojo, trinquete de alto rendimiento 236
Ojo, trinquete de pie..... 260
Ojo, trinquete doble..... 236–238
Ojo, trinquete no conductor..... 351
Ojo, tubular..... 264
Ojo compensado 615
Ojo de trinquete, alto rendimiento 236
Ojo de trinquete, cabezas de torque intercambiables..... 289
Ojo de trinquete, combinación..... 232–235
Ojo de trinquete, de pie 260
Ojo de trinquete, empuñadura en T 237
Ojo de trinquete, estría 236
Ojo de trinquete, no conductor .. 351
Ojo de trinquete, ojo doble 236–238
Ojo de trinquete, servicio de A/C..... 642
Ojo de trinquete, terminal de batería..... 629
Ojos, especiales 251–252
Organizadores..... 88–89
Para usos especiales, aplicación 274
Percutor..... 262-263
Perno para arrancador 419–420
Persuasor de válvula..... 438
Persuasores, válvula..... 274, 438
Pie, cuadro de 1/2" 260-261
Pie, cuadro de 1/4" 256–257
Pie, cuadro de 3/8"..... 257–260
Pinzas..... 273
Purgador..... 700, 706
Refrigeración..... 642
Regulador de velocidad..... 420
Sensor de combustible, diésel... 425
Sensores de combustible ... 560–561
Sensores de oxígeno..... 560–561
Servicio pesado..... 262–264
Sostenes..... 267
Tapa de radiador 645
Tapón de cárter 659
Tensión de la correa..... 672–673
Terminales de batería 629
Torque, neumático..... 303
Torque 276–285, 288, 290–291, 295, 598
TORX®, forma de T..... 266
TORX®, juegos de plegado..... 268
TORX®, TORX Plus®, forma de L..... 266, 271
TORX®, TORX Plus®, ojo 251, 615
Transmisión 615

Trinquete, extremo abierto 232–235
Trinquete hex. 433, 441, 443
Trinquete macho..... 388
Tubo 272, 396
Tubular 264
Tuerca abocardada, cabezas de torque intercambiables .. 293–294
Tuerca abocardada, de pie.. 257, 259
Tuerca abocardada.. 255–257, 259, 418
Turbo, Diésel..... 423
Varilla a presión 420
Llaves de correa..... 274
Llaves de estándar británico 246
Llaves delgadas..... 253
Llaves delgadas de bajo torque..... 253
Llaves de martillos de forja.... 262–263
Llaves de ojo, no conductoras..... 351
Llaves de ojo de forma de S 252
Llaves de ojo en forma de media luna 251
Llaves de perno para arrancador 419–420
Llaves de personalidad..... 783
Llaves de seguridad 266
Llaves de torque prefijado.. 276–279, 288
Llaves de torque tipo clic..... 281-282
Llaves en forma de T/L..... 265–267
Llaves hexagonales en forma de T 265–267
Llaves inglesas 274, 642, 675
Llaves inglesas de pasador, ajustables..... 642
Llaves inglesas tipo gancho..... 274
Llaves inglesas tipo pasador..... 274
Llaves Latch-on®..... 238
Llaves moduladoras..... 563
Llaves multiplicadoras 294
Llaves para machos..... 384–385, 388
Llaves para tuercas de traba en vacío..... 419
Llaves persuasoras, válvula ... 274, 438
Llaves TORQOMETER® 283–286
Localizador de cortocircuitos..... 534
Localizadores de ángulo..... 618
Lubricantes antiadherentes..... 748
Lubricantes sintéticos 748
Luces de problemas 654–655
Luces de prueba 529, 531–532
Luces de taller 654–656
Luces de vulcanizado 718
Luces guía, cepillos con dado 535
Luces
Almacenamiento de herramientas 76, 82-83
Amplias 657
Amplias recargables 657
Del proyecto..... 656
De taller recargables..... 654-655
Detección de pérdidas 634-635
Flexible..... 655
Fluorescentes..... 655
Inalámbricas 655
LED..... 652-653, 655-656
LED flexibles ultravioletas 635
Linternas..... 652-654, 656
Magnéticas 656
Pruebas 529, 531-532
Sincronización 434, 547
Taller 654-656
Usos múltiples 654-655
Luz de sincronización..... 547
Lámparas plegables..... 655

M

Machos y terrajas
Juegos de machos para orificios ciegos 388
Rectificación 380
Roscado..... 383–388
Mack®, herramientas de servicio para..... 426
Magnificadores..... 655
Magnético
Accesorios, almacenamiento de herramientas 89-91
Accesorios de almacenamiento de herramientas 89-91
Adaptadores 107, 143
Bases, indicadores de comprobación con cuadrante..... 690
Calibres de base..... 688
Dados, cuadro de 1/2"..... 204
Dados, cuadro de 1/4"..... 121–122
Dados, cuadro de 3/8" 167
Destornilladores..... 318, 349
Espejos..... 696
Ganchos de pistola de pintura ... 720
Herramientas de enganche. 695-696
Juegos de brocas y trinquetes.... 318
Localizadores de tornillos .. 319, 349
Localizadores de ángulos.. 618, 690
Luces..... 656
Mango para tuercas 325
Mangos de potencia para tuercas.. 498
Organizadores de llaves..... 88
Sostenes de base 690
Sostenes de brocas, dados... 110-111
Sostenes de brocas, destornilladores 317-318
Sostenes de brocas, trinquetes... 111
Sostenes de brocas..... 349
Sostenes de tuercas..... 91, 325
Sostén de brocas de inserción 110-111, 325
Sostén de latas/botellas 91
Sujetadores de dados, rieles, sostenes y..... 87
Mandriles
Cambio rápido..... 459-460, 485
Martillos neumáticos 485
Neumáticas..... 434, 593-594
Neumáticos..... 434, 593-594
Sin llave..... 499
Taladros neumáticos..... 499
Mangos articulados
Cuadro de 1/2"..... 185-186, 208
Cuadro de 1/4" 104, 125
Cuadro de 1"..... 221
Cuadro de 3/8"..... 140
No conductor..... 350
Mangos
Brocas hexagonales..... 130-132
Buje/sello de aceite..... 616
Buje..... 680-681
Cabeza de ajuste 562
Con empuñadura, cuadro de 1/4"..... 104-105, 126
Con empuñadura, cuadro de 3/8" 141, 173
Cuadro cuadrado 104-105, 126, 141, 173
Dados..... 118-119, 153-154, 194, 196
De trinquete 105
Distribuidor..... 563
Embrague 119, 158
Flexible, carburador..... 562
Flexible, cuadro de 1/4"..... 105
Hexagonal, servicio de tracción delantera 614
Hexagonal doble..... 152, 156, 194
Impacto 158-159, 194, 196
Inalámbricas, 18V 455, 459
Juego, bujes y sellos 679
Juego, impacto 158-159, 194, 196
Limitador 287
Mangos magnéticos de potencia para tuercas 498
Sello..... 675
Torque 287
Tuerca..... 105, 313, 320, 325, 351
Tuercas, panel..... 714
Mangueras
A/C..... 638
Alicates/extractores..... 648
Boquillas 735
Herramientas de extracción estilo destornillador..... 330
Juegos de plegadores, aire acondicionado..... 639
Neumáticos..... 515, 719
Pinzas para estrangular 557, 559
Pinzas para grampas..... 649-650
Pinzas para pellizcar..... 557, 559
Piquetas 650
Rieles 734
Mantenimiento de fluidos
Bombas de transferencia..... 658
Extractores de fluidos 658
Mantenimiento del sistema de combustible 557-563
Martillos cincel..... 578
Martillos con un extremo plano redondo y otro tipo cincel .. 360, 709
Martillos de bola..... 358, 360
Martillos de bronce..... 359
Martillos de cara blanda..... 358–359
Martillos de cara doble..... 358, 360
Martillos de combinación 359
Martillos de forja 358, 360
Martillos de garra 359
Martillos de golpe seco 357-358, 360, 681
Martillos de ingeniería 360
Martillos delgados..... 357
Martillos delgados compactos 357
Martillos de pistón..... 358
Martillos de punta de bronce 358
Martillos
Accesorios neumáticos 510-512
Bronce..... 359
Cara blanda..... 358-359
Cara doble 358, 360
Carrocería 708-709
Combinación 359
Con un extremo plano redondo y otro tipo cincel..... 360, 709

De bola 358, 360
Delgado 357
Delgados compactos..... 357
Deslizante.... 403, 406-407, 581, 612
Desllantar 603
Forja, percutor de martillo
Llave..... 262-263
Forja 358, 360
Garras..... 359
Golpe seco 357-358, 360, 681
Golpe suave 359
Ingeniería 360
Intercambiables..... 359
Juegos 357
Mazo de goma..... 359, 604, 607
Neumáticos/ruedas ... 359, 603-604, 606-607
Neumáticos..... 474, 485
No dejan marcas..... 359, 606
Pistón 358, 681
Punta de bronce 358
Punta de plástico..... 358
Servicio pesado, neumáticos. 474, 485
Servicio pesado..... 360
Soldaduras 578
Taladrado manual..... 358
Tipo cincel..... 578
Martillos que no dejan marcas..... 359
Mazos, goma..... 359, 604, 607
Mediciones
Ángulos 618, 690
Bases magnéticas..... 690
Bordes rectos 694
Bordes rectos de precisión 694
Calibradores/separadores de bujías..... 692-693
Calibradores de espesores 416, 420, 690-693
Calibradores de indicadores de comprobación con cuadrante..... 688-690
Calibradores de roscas 385, 387-388
Calibradores de sincronización. 689
Calibres 688
Cintas de medición 695
Extensiones y puntos de contacto 689
Identificación de rosca..... 693
Juegos 694
Juegos de calibrador de agujero pequeño 687
Juegos de calibradores telescópicos..... 687
Juegos y micrómetro 686-687
Niveles..... 690
Reglas de acero 694
Medición de rosca..... 693
Medidores compactos..... 521-523
Medidores
Ciclo de trabajo 521-522
Digitales 521-523
Especiales..... 523, 546
Mangos de cabeza hexagonal.... 562
Multimedidores... 521-523, 624, 626
Torque 281
Voltaje-amperaje 521-522
Mercedes®, herramientas para motores diésel de..... 424, 426
Microherramientas neumáticas
Esmeriladoras de matrices 487
Juegos/herramientas de acabado 495
Juegos de accesorios de herramientas 495
Sierras..... 491
Tabla de referencia 475
Taladros..... 483
Trinquetes..... 481-482
MicroVAT™ 624
Micrómetros
Calibradores de prueba..... 687
Digitales 686
Exteriores..... 686
Mecánicos..... 687
Miniatura
Antorchas para soldar, butano... 575
Cortadores 347
Destornilladores, de seguridad 311-312
Destornilladores, juegos..... 305-306, 310
Destornilladores, punta Phillips® 305-306
Destornilladores, punta plana 305-306, 310, 314
Destornilladores, servicio electrónico 310
Esmeriladoras de matrices, neumáticas 486-487
Grampas para soldar..... 580
Leznas, garfios y picos 330
Limas..... 369
Luces flexibles..... 635
Pinzas..... 347-348, 576
Seguetas..... 362
Trinquetes neumáticos..... 481-482
Motocicletas
Balanceador de ruedas 586
Calibradores de compresión..... 550
Cambiadores de neumáticos..... 589
Cubiertas del tanque de combustible..... 434, 682
Cuellos de llenado de aceite..... 663
Dados..... 433
Dados de bujía 433
Elevación/gatos 621
Gatos..... 434
Herramientas de ajuste 433
Herramientas de servicio..... 434
Mandriles neumáticos..... 434
Sondas de escape..... 539
Motor
Movible
Brocas 326
Extensiones, cuadro de 1/2" 187
Extensiones, cuadro de 1/4" 106
Extensiones, cuadro de 3/8"..... 142
Multimedidores 521-523, 624, 626
Multiplicadores con cabeza de engranaje..... 294
Máquinas de humo 536–538
Móvil
Almacenamiento de herramientas, carros 53-56, 60-62, 582
Cargadores de baterías, herramientas inalámbricas 469-470
Estaciones de trabajo..... 53
Juegos de extractores industriales..... 408
Múltiple
Calibradores..... 637
Juegos de gatos..... 374

N

Navajas con sistema de traba..... 363
Navajas
Afilado..... 367
Bolsillo 363-365
Cúter de usos múltiples..... 367
Especiales..... 363-364
Espátula..... 372-373
Herramientas múltiples..... 364
Lock Liner 366
Plegado 363-365
Sistema de traba 363
Usos múltiples 365, 367
Navistar®, herramientas para motores diésel de..... 421-424
Neumáticas
Accesorios 510-516
Accesorios de herramientas .. 498-499, 507, 510-515
Accesorios de lijadoras 494, 507
Accesorios de llaves de impacto 498, 512
Accesorios de sierras 513
Accesorios de trinquetes..... 512
Aceite para motor 516
Acoples..... 515
Acoples de línea, adaptador..... 515
Adaptadores, acoples 515
Cepillado 721
Cinceles, punzones.....485, 510-512
Cizallas..... 491
Compresores..... 721, 729-730
Conectores giratorios..... 515
Cortadoras 491
Crud Thug®..... 496
Empuñaduras auxiliar 499
Equipo para procesamiento 728-729
Esmeriladoras 474-475, 486-488, 490
Esmeriladoras de matrices 475, 486-488
Filtros 720, 728-729
Fundas para herramientas..... 498
Herramientas, tablas de referencia 474-475
Herramientas de acabado .. 493-496
Herramientas de corte 475, 488-489
Herramientas y sistemas de presión..... 590–594
Lijadoras..... 475, 492-495
Llaves de impacto..... 474, 476-480
Lubricantes, torque neumático .. 303
Lubricantes 728
Mandril, retenedor..... 485, 511
Mandriles, neumáticos 434, 593-594
Mandriles abiertos..... 594
Mandriles cerrados..... 593
Mangueras..... 515, 719
Martillos, mandriles..... 485
Martillos 474, 485
Microherramientas 475, 481-483, 487, 495
Motores/ventiladores 737
Pistolas de chorro..... 514-515
Pistolas de solvente..... 735
Pulidoras 495
Sierras..... 490-491
Sierras alternativas..... 475, 490-491
Taladros, mandriles 499
Taladros..... 474, 483-484
Trinquetes..... 474, 481-482

Unidades de control..... 720
Vacío 736
Válvulas..... 515, 720
Válvulas, reguladores 728-729
Neumático
Adaptadores 644
Llaves de torque 303
Reguladores/filtros de torque.... 303
Neumático
Accesorios para cambiadores 588–589
Balanceador, placas..... 587
Calibradores de profundidad 594
Calibradores de profundidad de rodadura..... 594
Cambiadores..... 588
Dados de conjunto de transporte Toyota®/Lexus® 603
Extractores de pasadores de aletas 603
Herramientas de rueda..... 585–604
Herramientas de servicio general 603–604
Herramientas de vástago y válvula..... 594
Herramientas para desllantar ... 603
Herramientas TPMS 590–591
Herramientas y sistemas de presión..... 590–594
Infladores 592
Mandriles..... 593–594
Mandriles neumáticos..... 434
Martillos, mazo 604, 607
Niveles..... 690
No conductores
Adaptadores 350
Dados..... 350
Destornilladores..... 349
Extensiones 350
Llave, ojo de trinquete 351
Localizadores de tornillos 349
Mangos..... 351
Mangos articulados 350
Mangos para tuercas..... 351
Pinzas..... 351
Trinquetes..... 349, 351
No dejan marcas, palancas 333

P

Palanca compuesta
Cortadores..... 337
Pinzas 340
Palancas
Estantes..... 56, 81, 334
Fibra de vidrio 332
Juegos 334
Multiposición 333
No deja marcas..... 333
Percutor..... 332–333
Servicio pesado..... 334
Parte delantera
Herramientas de extremo 604-611
Herramientas para tracción . 613-614
Pasadores de pivote, extractor de dirección 401
Pasador
Llave inglesa ajustable..... 274
Pinzas de mordaza..... 339
Punzones 356
Paso
Placas..... 728
Taladros..... 505
Percutor
Palancas 332–333
Rasquetas..... 371
Perno
Calibradores de roscas..... 382, 387-388, 693
Cortadores 348
Dado..... 670, 676
Tapas, ruedas giratorias..... 82
Peso
Colgadores/bandejas 301
Juegos 301
Phillips®
Broca..... 321
Brocas ACR® 317–319, 321, 323–324, 326, 328
Brocas de potencia 328–329
Brocas movibles 326
Compuestos, no conductivos..... 351
Dados para brocas..... 119, 131–132, 158, 196
Destornilladores.. 305–306, 308–309
Destornilladores cortos.... 305–306, 316-317
Destornilladores de bolsillo..... 309
Destornilladores de mini-punta..... 305–306
Pintura
Atomizadores..... 721
Equipos de rociado 721–722
Gabinetes para almacenar productos inflamables 722
Ganchos de pistolas 720
Pistolas de rociado y accesorios 719–720
Soportes para pintar la cubierta del paragolpes..... 717
Unidades de almacenamiento de herramientas de retoque 96
Pintura de retoque 96
Pinzas con agarre para manguera de alcance extendido..... 348
Pinzas convertibles/de punta fija... 342
Pinzas convertibles/de punta fija... 342
Pinzas de anillo de resorte 342, 617
Pinzas de anillo de retención..... 342–343, 617
Pinzas de inclinación del cigüeñal.. 339
Pinzas de largo alcance...336, 339, 348
Pinzas de nariz en punta 336
Pinzas de nariz en punta 338
Pinzas de nariz redonda 338, 347
Pinzas de precisión 342
Pinzas de punta ancha 339, 347
Pinzas de punta en ángulo..... 338, 347-348
Pinzas de punta fina.....336, 338-339, 347-348
Pinzas de punta larga..... 339, 347-348
Pinzas de unión deslizable 347
Pinzas guardalíneas..... 336, 340, 347
Pinzas
Agarra pasadores 339
Agarre de vinilo 347
Agarre para manguera de alcance extendido 348
Anillo de resorte 342, 617
Anillo de retención..... 342–343, 617
Batería..... 629
Capuchón de bujía..... 376
Combinación, unión deslizable 336, 340
Combinación 347
Compuesto no conductor ... 349–351
Compuestos, no conductivos..... 351
Conector 344, 437
Estrangulador..... 557, 559
Estrangulador de mangueras . 557, 559
Extractor de mangueras 649–650
Filtro de aceite..... 660
Freno de emergencia..... 705
Fusible..... 548
Grampa..... 579–580
Grampa de cable 629
Grampa de capuchón 613
Grampa de manguera Corbin 649
Grampa de manguera de calefacción 649–650
Grampa de manguera de radiador 649–650
Grampa de manguera Mobea.... 649
Gran palanca..... 337, 340
Guardalíneas..... 336, 340, 347
Inclinación del cigüeñal 339
Juegos 336
Junta de vástago de la válvula.... 676
Juntas ajustables 336, 340, 347–348
Largo alcance 336, 339, 348
Llave..... 273
Miniatura 347–348, 576
Nariz curva..... 338, 347–348
Nariz de aguja ... 336, 338-339, 347-348
Nariz en punta 336
Nariz larga 339, 347–348
Nariz plana..... 338
Nariz redonda..... 338, 347
Organizadores..... 89
Para usos especiales, aplicación 338
Pasador de aletas 603
Pesas de ruedas 586
Pico de pato 339, 347
Plegadora 344–346
Precisión..... 338
Punta fija/convertible 342
Punta intercambiable..... 343
Removedor del colgador del escape..... 374
Removedor de sellos..... 376
Resorte de freno 701
Retorcedor para alambre..... 435
Servicio eléctrico..... 344–346, 351
Servicio pesado..... 340
Talon Grip™ 336
Tapón de cañón 345
Traba 341, 579–580
Unión deslizable..... 347
Pinzas para conectores 344, 437
Pinzas para grampas de manguera Corbin 649
Pinzas para grampas de manguera Mobea 649
Pinzas para pellizcar..... 557, 559
Pinzas para tapón de cañón..... 345
Pinzas Talon Grip™ 336
Piquetas/varillas, carrocería..... 714

Pistolas
- Adhesivo 455, 462
- Arenado 722-725
- Calor 718
- Carrete 567-568
- Chorro, sin ventilación 514
- Chorro, ventiladas 515
- Enjuague 644
- Espárrago 581
- Grasa 456, 461, 664
- Inyección 634
- Neumáticas de solvente 735
- Pintura 719-720
- Rociado 719-720
- Rociado de aceite 665
- Sistemas de chorro 722–725
- Soldadura 574
- Succión 665

Pistolas de calor 718
Pistolas de chorro
- No ventilados 514
- Ventilados 515

Pistolas de inyección 634
Pistolas de rociado
- con sistema HVLP 719

Pistolas de rociado
- y accesorios 719–720

Pistolas de sifón, aceite 665
Pistolas de succión, aceite 665
Plegado
- Juegos de llaves 268
- Sierras, poda 362

Plástico
- Almacenamiento 63–64
- Cortadores 338
- Divisores de cajón 91
- Martillos de punta 358

Potencia
- Adaptadores, cuadro de 1/2" 203
- Adaptadores, cuadro de 1/4" 121
- Adaptadores, cuadro de 3/8" 166
- Brocas, cuadradas 329
- Brocas 121–122, 166, 204-205, 328-329
- Cizallas 491
- Dados, cuadro de 1/2" 204-205
- Dados, cuadro de 1/4" 121–122
- Dados, cuadro de 3/8" 166-167
- Dados de antena 717
- Dados magnéticos, cuadro de 1/2" 204
- Dados magnéticos, cuadro de 1/4" 121–122
- Dados magnéticos, cuadro de 3/8" 167
- Dados para brocas, hex. 166, 205
- Dados para brocas, TORX® 121, 166, 204
- Ejes hex., cuadro de 1/2" 203
- Ejes hex., cuadro de 1/4" 121
- Ejes hex., cuadro de 3/8" 166
- Extensiones 166
- Extractores para alternador/volante 402–403, 706
- Herramientas de servicio para alternador/volante 671
- Inversores/Fuentes de energía para memorias 469
- Inversores 624
- Juegos de brocas 323–324, 328–329, 471
- Junta universal, cuadro de 3/8" .. 166
- Mangos 121, 166, 204
- Mangos hex. 186, 205
- Mangos magnéticos de potencia para tuercas 498

Pozidriv®
- Brocas 158, 178, 326, 329
- Brocas de eje hex. ... 321, 323, 326, 329
- Dados para brocas 158, 178
- Destornillador 315, 319
- Mangos 158, 315, 319

Prensas de banco
- Alta visibilidad 726
- Banco 726–727
- Forjado 727
- Para maquinista 726
- Para mecánico 726
- Tapas de mordazas 727
- Tubo y banco 726
- Utilidad 725

Prensas de eje 728
Prensas de taller 679, 728
Prensas para pasadores de punta de eje 611
Prensas
- Adaptadores de junta de bola ... 604
- Banco 728
- Junta de bola 605
- Pasador de punta de eje 611
- Pistón/calibre de freno 703–704
- Placa de pasos 728
- Taller 679, 728
- Vástago 728

Presión
- Adaptadores 523, 555
- Calibres, aceite 554, 669
- Calibres, compresión 550–552
- Calibres, hidráulicos 404
- Calibres, neumático 591–593
- Calibres, transmisión 554
- Calibres, vacío 554, 698
- Inyección de combustible ... 555–556
- Lavadores 735–736
- Sensores 424
- Sistemas de chorro 722–725
- Tornillos 405, 407

Programa de armado de juegos en pulgadas 440–450
Programas de armado de juegos 440–450
Protección auditiva 739
Protección ocular
- Anteojos de protección/anteojos, aire acondicionado 635, 642
- Anteojos de protección/anteojos 740-743
- Protecciones de repuesto 739
- Protectores faciales 739
- Soldadura, cascos 577-578
- Soldadura, lentes 578

Protección para los oídos 739
Protectores faciales 739
Protectores inferiores 78
Protectores para brazos 570
Pulidoras
- Aire 495
- Ajustadores de potenciómetro ... 310
- Eléctricas 471
- Inalámbricas 456, 466
- Juegos de lijadoras y pulidoras .. 495
- Juegos de pulido y restauración . 516
- Pulidora, suministros 749
- Sistemas de chorro a presión portátiles 722

Punta de diamante
- Brocas 322, 327
- Destornilladores 308

Puntal de suspensión, herramientas 609–610
Puntales 609–610
Punta plana
- Brocas 118-119, 131-132, 158, 196
- Destornilladores, de bolsillo, prueba de chispa 308
- Destornilladores, empuñadura blanda 305, 307
- Destornilladores, empuñadura dura 306-307
- Destornilladores, no conductores 349
- Destornilladores, servicio electrónico 310

Puntas de lápiz grabador 471
Punta trazadora 331
Punzones
- Accesorios 354
- Agarre suave 353
- Ahusado de bronce 356
- Anillo de rodadura ovalado 353
- Arrancador 354
- Centrado automático 353
- Centro 354
- Cincel, martillo neumático ... 510, 512
- Desplazamiento de bronce 356
- Juego de punzones de bronce 357
- Juego de punzones de juntas 353
- Juegos 355, 357
- Juegos de cincel y punzón 355
- Juegos de punzones ahusados 356–357
- Miniatura 356–357
- Pasador 354
- Pasador 356–357
- Pasador de bronce 356
- Pasador de desplazamiento 356–357
- Pasador largo 356–357
- Pasador métrico 354
- Redondo 356
- Redondo de bronce 356
- Servicio pesado 353
- Transferencia 355
- Tuerca del eje apostada 601

Punzones ahusados 356–357
Punzones de anillos de rodadura ovalados 353
Punzones de bronce 356-357
Punzones de juntas 353
Punzones de pasador 356–357, 512
Punzones de pasador de desplazamiento 356-357, 512
Punzones de pasador métricos 354
Punzones de punta larga 356-357
Punzones de transferencia 355
Punzones en miniatura 356-357
Punzones ovales 353
Punzones para arrancador 354
Punzones para centro 354
Punzones para centros automáticos .. 353
Punzones redondos 356

R

Ranuras, antiacción 326
Rasquetas
  Carbono 371, 373, 441
  Ergonómico 373
  Hojas de navaja 372
  Juegos 371–373
  Largas 373
  Multipropósito 370–377
  No dejan marcas 370–372
  Percutor 371
  Ventana 716
  Vidrio/acrílico 370
Rebabas, esmeriladoras 509
Receptáculos de ruedas
  de camiones 603
Recargable
  Linternas 652–653
  Luces, amplias 657
  Luces, utilidad 654
Rectificadores 707
Rectificadores de abolladuras,
  carrocería 462, 708
Rectificadores de abolladuras
  y accesorios 581-583
Rectificadores de husillo 381–382
Reemplazo/sincronización
  de correas 668-669
Refrigerante
  Detectores de fugas 633–635
  Centros de reciclado
  de recuperación 631–642
  Escalas 634
Refuerzo, cables, abrazaderas 628
Reglas 694
Reglas de acero y bordes rectos 694
Reguladores, procesadores
  neumáticos 719, 728–729
Remachado y colocación
  de tuercas 711–712
  Bloques de lijado 716
  Cizallas/tijeras 710
  Copas de succión 714
  Cortadores para soldadura
    de punto 718
  Cucharas 711
  Herramientas 581-583, 708-709
  Herramientas para tapizados
    y molduras 713–714
  Herramientas para ventanas 716
  Remachado y colocación
    de tuercas 711–712
  Software, herramienta
    de diagnóstico 780
Reparación
  Calibrador 374
  Carrocería 581–583, 708–709
  Chapa y pintura 581–583
  Extensiones 106, 141, 187
  Extractores, porcelana 376
  Sistemas de información 775
  Trinquetes 101–103, 136–140,
    183-185, 212, 221
Reparación de carrocerías 581-583
Restablecimiento del freno/
  regulador del reductor 705
Retenedores, mandriles 485
Reversible
  Herramientas de corte,
  neumáticas 489
  Lijadoras de disco 493
  Hojas de destornillador 313
Rieles y sujetadores, dado 86–87
Rosca
  Calibradores 382, 387–388
  Calibradores de paso 382,
    387–388, 693
  Fileteadoras 381
  Limas 381
  Restauración 380–381
Rueda
  Accesorios del balanceador 586–587
  Armarios de pesas 586
  Balanceadores 585–586
  Calibración 301
  Calzas 603
  Colgadores 598
  Dados 429, 431, 447, 596–602
  Dados de conjunto de transporte
    Toyota®/Lexus® 603
  Dados de husillo 600–601
  Dados de llaves inglesas 599
  Dados de pasador de grillete 601
  Dados de traba 598
  Dados de tuerca de eje 599–601
  Dados de tuerca de rueda. 224–225,
    429, 431, 447, 596–598, 601
  Dados rebatibles 596
  Empacadores para cojinetes 665
  Expansores de tapacubos 606
  Extracción de ejes 607
  Extractores 401
  Extractores de eje 611–612
  Extractores de ejes 612
  Extractores de pasadores de aletas . 603
  Extractores de sellos 604
  Extractores e instaladores
    de espárragos 602
  Herramientas de alineación .. 604–609
  Herramientas de servicio
    general 603–604
  Herramientas de tapa antipolvo
    y grasa 603, 607
  Herramientas de torque 595
  Herramientas de traba del eje ... 600
  Herramientas de volante Budd .. 602
  Herramientas para desllantar ... 603
  Herramientas para llanta 603
  Juegos de placas de clavijas 587
  Martillos, mazo 604, 607
  Martillos de pesas 586
  Pinzas de pesas 586
  Placas de clavija
    del balanceador 587
  Receptáculos 603
  Receptáculos de ruedas
    de camiones 603
  Sufrideras 620
Ruedas, abrasivas 507–508
Ruedas abrasivas 507-508
Ruedas
  Cableado 507–508, 752
  Cortador, accesorios de
    herramientas de potencia 508
  Corte 508
  Esmerilado 508
  Solapa 507–508
Ruedas de calibración, brazos 301
Ruedas giratorias 82

S

Scrulox® 321, 323
Seguetas 362
Seguridad
  Almohadillas para las rodillas 752
  Anteojos 740–743
  Anteojos de protección ... 635, 642, 743
  Cableado 435
  Cascos de soldadura .. 577–578, 739
  Filtros y respiradores 743
  Guantes 570, 744–748
  Protección auditiva 739
  Protección facial 739
  Protección para los oídos 739
  Protectores para brazos 570
  Soportes traseros 752
Sensores
  Dados, combustible ... 556, 560–561
  Dados, diésel 422, 424
  Dados, oxígeno 560–561
  Versatorq® 297
  Voltaje 535
Sensores de voltaje 535
Separadores, bujía 692-693
Separadores, junta de bola 606
Serie Classic
  Accesorios, “opcionales” 43-44
  Armarios laterales 44, 92
  Armarios laterales
    y regulares 42, 92
  Armarios rodantes 40-42
  A simple vista 8
  Cajas superiores 43
  Elevadores de estación de trabajo . 44
  Tabla de referencia 40
  Protectores inferiores 78
Serie EPIQ
  Accesorios, “opcionales” 18-20
  Armarios laterales 19
  Armarios regulares 20
  Armarios rodantes 10-17
  Armarios superiores 20
  A simple vista 8
  Cajas superiores 18
  Carros rodantes 53
  Centros de trabajo 19
  Secciones de cajones 19
  Tabla de referencia 10-11
  Unidad PowerBank™ 12-14
Serie Heritage
  Accesorios, “opcionales” 49-51
  Armarios laterales 51
  Armarios regulares 51
  Armarios rodantes 46-48
  A simple vista 8
  Cajas superiores 49-50
  Secciones de cajones 50
Serie Masters
  Accesorios, “opcionales” 28-33
  Armarios laterales 30-32
  Armarios regulares 33
  Armarios rodantes 22-27
  Armarios superiores 30
  A simple vista 8
  Cajas superiores 28-29

Snapon.com 1.877.762.7664

Centros de trabajo 29
Tabla de referencia 22-23
Vehículos de usos múltiples para herramientas, "TUV" ... 34-38
Servicio electrónico
Destornillador, en miniatura, minipunta 310
Soldadura 574
Tenacillas 575
Servicio eléctrico
Alicates 344-346
Destornilladores, no conductores, de material compuesto 349
Herramientas, alicates/pinzas de la serie E 351
Herramientas, no conductoras, de material compuesto 349
Pinzas 344-346, 351
Servicio pesado
Alicates, diagonales 337
Alicates, pernos 348
Alicates para pernos 348
Bolsas portátiles 516
Bolsos para herramientas de potencia 516
Camillas 683-684
Cizallas 710
Dados de barras de unión para camiones 609
Diagnóstico de vehículos ... 777-782
Esmeriladoras de matrices 486
Extractores 404, 407, 412
Guantes 744, 748
Herramientas de corte 488
Herramientas de servicio de camiones 428-432
Juegos de mangos para bujes ... 680
Llaves, impacto 476-480
Llaves 262-264, 598, 608
Llaves de torque 281
Llaves para filtro de aceite 662
Martillos, neumáticos 474, 485
Martillos 360
Palancas 334
Pinzas 340
Pulidoras 495
Punzones 353
Soldadura 574
Trabas de reemplazo, almacenamiento de herramientas 95
SHOPKEY® PRO 775
Sierras 461, 464
Sierras alternativas
Inalámbricas, 18 V..... 455, 461, 464
Neumáticas 475, 490-491
Sierras de mano 362
Sierras
Agujero 506
Alternativo, inalámbrico . 455, 461, 464
Alternativo, neumático ... 475, 490–491
Cortador rápido 362
Corte 362
Hojas 362, 513
Inalámbricas 461, 464
Mano 362
Micro 491
Mini 362
Neumáticas 490-491
Plegado, poda 362
Poda 362
Sierras para agujeros 506
Sierras para podar 362
Sincronización
Calibradores, diésel 417
Calibradores 689
Herramientas 668–669, 675
Luces 434, 547
Medidores 422
Sistema de batería D-TAC™, comprobador de diagnóstico 625
Sistemas de chorro abrasivo y sus accesorios 722-725
Sistemas de chorro
Abrasivo tipo gabinete 723, 725
Accesorios 724
A presión portátil 722
Cascos, cubierta 725
Neumáticos 722
Vacío 724
Sistemas de chorro a presión portátiles 722
Sistemas de información 775
Software serie ETHOS® 774
Software serie MODIS™ 774
Software serie SOLUS™ 774
Software serie VANTAGE® 774
Software serie VERUS® 774
Software
Actualizaciones 774
Camión de servicio pesado .. 780, 782
TPMS 590
Vehículo europeo 757, 759, 763, 765-767, 774
Software VERDICT® 774
Soldadoras de alimentación de alambre MIG y accesorios 565-569
Soldadura
Accesorios 566-570
Almacenamiento 576
Carros 56, 582
Cascos 577–578, 739
Consumibles de soldadura MIG 568–569
Cortadores de plasma 571
De punto 581
Grampas 579–580
Guantes, manguitos 570
Juegos 572
Lentes 578
Martillos 578
MIG 565-567
Muscle MIG, soldadora MIG .. 565–567
Rectificadores de abolladuras ... 462, 581–583
Rectificadores de abolladuras con pistola de espárrago 581
Soldadora TIG y accesorios 569–570
Soldadura 572–577
Soldadura a gas 572
Sopletes, cuello flexible 566
Soldadura
Accesorios 575–576
Herramientas 572–575
Soldadura a gas 572
Soldadura de punto, brocas para martillo neumático 483, 511
Soldadura de punto, cortadores 718
Soldadura de punto 483
Soldadura de punto 581
Soldadura de punto
Brocas de taladros 483
Taladros 483
Sondas
Amperios 524, 770
Encendido rápido 546
Escape 539
Extensión 531
Inyección de combustible 556
Negro 527–528
Probadores de perforación del aislamiento 527
Temperatura 524
Sondas de bobina sobre bujía 546
Sopletes
Butano para soldar 575
MIG 567–568
Soldadura 566, 568–569
Soportes, capó 675
Soportes, para pintar la cubierta del paragolpes 717
Soportes del capó 675
Soportes para pintar la cubierta del paragolpes 717
Soportes
Gato 620–621
Tanque de combustible 620–621
Transmisión 620-621
Utilidad 620
Soportes traseros 752
Sostenes
Brocas 110-111
Dados para brocas 350
Herramientas 84-89
Manómetros para inyección 420
Punzón/cincel 355
Ventana 716
Sostenes de latas/botellas, magnéticos 91
Sostenes de latas/botellas, magnéticos 91
Gatos de botella 619
Suciedad, extractores de manchas . 734
Sufridera con perdigones 711
Sufrideras
Carrocería 711
Rueda hidráulica 620
Superficies de madera dura 69
Superficies de trabajo 68–69

T

Tabla de conversión decimal/métrica . 693
Tablas, transmisión 666
Tableros de control de herramientas .. 408
Tacómetros 546–547
Taladros
Accesorios 498-506
Ángulo 484
Brocas, calibre de alambre 502
Brocas, extremo doble 503
Brocas, izquierdas 389, 393, 504
Brocas, largo de aeronave 505
Brocas, paso 505
Brocas, vástago reducido 505
Brocas, ángulo de 90° 504
Capuchón 498
Guías 392
Inalámbricas, 14.4 V..... 455, 466
Inalámbricas, 18 V..... 455, 459-460
Inalámbricas, juegos, 14.4 V..... 466
Juego de brocas, extractores .. 389-395
Juego de brocas, macho y terraja 380-388

Juegos de brocas 498-503
Juegos de microtaladros de usos múltiples 506
Juegos de taladro en ángulo 504
Mandriles..... 489
Martillo..... 485
Micro, neumáticos 483
Neumáticos..... 474, 483-484
Organizadores..... 499-503
Pilotos 506
Reversibles 483-484
Taladros piloto 506
Almacenamiento de herramientas, cajas para uso en el camino. 57, 70
Almacenamiento de herramientas, carros rodantes 70
Almacenamiento de herramientas, combinaciones 70–71
Almacenamiento de herramientas , TUV (vehículos de usos múltiples para herramientas) 34–38
Tanque de combustible de motocicleta..... 434, 682
Torretas y guardabarros 682
Tapetes antifatiga..... 93
Tapetes
Almacenamiento de herramientas, goma 38, 68, 93
Antifatiga..... 93
Para arrodillarse..... 93
Piso..... 93
Superficie de trabajo 68
TUV (vehículo de usos múltiples para herramientas) 38
Tapetes de piso 93
Tapetes para arrodillarse..... 93
TechAngle® 276–277
Techwrench® 279
Temperatura
Adaptadores 524
Sondas..... 524
Tenacillas, soldadura 575
Terminal
Cepillos..... 629
Herramientas, batería 629
Herramientas 549
Limpiadores 629
Plegadoras..... 344–346
Termómetros
A/C..... 641
A/C de bolsillo..... 641
Hidrómetros 629
Infrarrojo 544–545
Terraja
Barras para colocador 334
Esmeriladoras, neumáticas 475, 486-488
Juegos 380, 385
Terrajas y machos
Alineación automática 386-387
Juegos de machos para orificios ciegos..... 388
Rectificación 380
Roscado..... 383–388
Tijeras..... 362
Tijeras
Aviación..... 710
Lata 710
Servicio liviano y uso general 710
Tijeras de hojalatero para latas..... 710
Tipo cocodrilo, ganchos . 525-527, 529, 770
Tornillo
Arrancadores..... 319, 349
Calibradores de paso 381–382, 384-385, 387-388
Extractores..... 389–393
Tornos, accesorios para tornos de frenos 699
Torque
Adaptadores 152–153, 193, 418, 432
Adaptadores de simulación de tasa de unión 295
Ajustable tipo clic 280–282
Barras..... 595
Calibradores..... 298–301
Calibradores de ángulo 286
Calibradores electrónicos.. 298–301
Carrocerías ajustables... 280–282, 288
Comparadores..... 302
Comprobadores..... 295–302
Comprobadores electrónicos.. 295–301
Controltech™ 278
Dados para broca hex. flexible cortos..... 595
Destornilladores..... 287
Extensiones 595
Filtros/reguladores/lubricador .. 303
Llaves, Neumáticas..... 303
Llaves 276–285, 288, 290–291, 295, 598
Llaves electrónicas 295
Mangos..... 287
Medidores de adquisición 297
Multiplicadores 294
Pesas y bandejas..... 301
Serie QC..... 288
Serie QD 280, 287–288
Serie TQ..... 282, 285–286
Serie TTC..... 298–302
TechAngle® 276–277
Techwrench® 279
Torqometer®..... 283–286
Versatest™..... 298, 302
Versatorq® 297
TORX®, TORX Plus®
Dado de punta de seguridad..... 116
Dados, cuadro de 1/4"..... 642
Dados, cuadro de 3/4" 218
Dados de broca, cuadro de 3/4". 214
De seguridad, llave en forma de L.. 266
De seguridad, llave en forma de L... 271
Llaves, forma de T..... 266
Llaves, juegos de plegado 268
Llaves, ojo..... 251
TORX®
Brocas, juegos..... 113, 321–324
Brocas, trinquetes, juegos de destornilladores..... 318
Brocas 321–324, 326–329
Brocas de inserto..... 314
Dados, cuadro de 1/2"..... 191, 193, 204, 209–210
Dados, cuadro de 1/4".. 113, 115–116, 128–129
Dados, cuadro de 3/8" 148–149, 153–154
Dados de brocas, cuadro de 1/2"..... 193, 204,209–210
Dados de brocas, cuadro de 1/4"..... 115–116, 121, 129, 134
Dados de brocas, cuadro de 3/8" 153-154, 166, 177, 179
Dados de impacto, cuadro de 1/2".. 202
Dados de impacto, cuadro de 3/8" .. 164
Dados de punta de seguridad ... 129, 132, 154, 177–178, 209–210
Destornilladores..... 310-312
Destornilladores de mini-punta . 310
Destornilladores de punta de seguridad 311–312
Llaves, ojo..... 615
Mangos..... 166
Miniatura 310
Puntas de seguridad 329
Universal, cuadro de 1/4" 113
Universal, cuadro de 3/8"..... 149
Traba
Aceleradores 186
Adaptadores, cuadro de 1/2" 188
Adaptadores, cuadro de 1/4" 121
Adaptadores, cuadro de 3/8"..... 159
Anillos y pasadores, cuadro de 1-1/2"..... 226, 228, 230
Anillos y pasadores, cuadro de 1" ....., 222, 226, 230
Anillos y pasadores, cuadro de 2-1/2" 228, 230
Anillos y pasadores, cuadro de 3/4" 215, 230
Anillos y pasadores, cuadro estriado n.º 5..... 226, 230
Extensiones, cuadro de 1/2"..... 187-188, 197, 208
Extensiones, cuadro de 1/4" 106, 119, 126
Extensiones, cuadro de 3/8" . 141-142, 159-160, 166, 174
Juegos de extractores de tuercas de ruedas..... 597-598
Navajas..... 363
Pinzas, grampas..... 579-580
Pinzas..... 341
Trabajo
Centros, serie EPIQ 19
Centros, serie Masters 29
Estaciones, serie Classic 44
Guantes 570, 744–748
Superficie, almacenamiento de herramientas 68–69
Trabas, ruedas..... 603
Trabas
Almacenamiento de herramientas 95-96
Dados..... 598
Juegos de enganches 330–331
Pinzas de anillo 617
Tracción delantera
Capuchones y juntas..... 613-614
Herramientas de servicio 613-614
Transductores 768
Diagnóstico 295–301
Torque..... 295-301
Transmisión
Calibradores..... 554
Cuellos de llenado 664
Dados de tapones de drenaje 615
Gatos..... 620–621
Localizadores de ángulo..... 618
Trinquetes
Accesorios, neumáticos 512

Adaptadores 104, 140, 185
Adaptadores 104, 140, 185, 213
Aislamiento, compuesto..... 349
Bajo perfil 103, 139, 147
Cabeza compacta 138
Cabeza flexible, cuadro de 1/2" 183-184
Cabeza flexible, cuadro de 1/4" 101–103
Cabeza flexible, cuadro de 3/8" 136-138
Cabeza flexible, Pass Thru..... 180
Cabeza redonda 102, 139
Cabezas, empuñaduras..... 212, 221
Cabezas, llaves de torque.. 293–294
Cabezas, trinquete, cuadro de 1" 221
Cabezas, trinquete, cuadro de 3/4" 212
Cola..... 185
Cortadores 374
Cuadro de 1/2"..... 183-185, 208
Cuadro de 1/4" 110–111, 125
Cuadro de 3/8"... 136–140, 147, 173, 180
Destornilladores..... 315–319
FOD 103, 139, 184
Giratoria 102, 139
Hi-Lok® 103, 140, 437
Inalámbricos 456, 465
Juegos 125, 208
Juegos de brocas 318, 321–323
Juegos de reparación ..... 101–103, 136–140, 183–185 , 212, 221
Liberación rápida..... 102, 125, 138, 173, 184, 208
Llaves de ojo, alto rendimiento .. 236
Llaves de ojo, cabezas de torque intercambiables..... 289
Llaves de ojo, combinación 232–235
Llaves de ojo, de pie 260
Llaves de ojo, empuñadura en T. 237
Llaves de ojo, estría 236
Llaves de ojo, no conductoras.... 351
Llaves de ojo, ojo doble..... 236–238
Llaves de torque 289
Llaves para machos .. 384–385, 388
Mangos..... 105, 315–319
Mangos con empuñadura en T.. 105, 317
Neumáticos..... 474, 481–482
No conductor..... 349, 351
Palma 140
Plegadores..... 345
Punta de los dedos... 102, 125, 140, 185
Tecnología Dual 80® 101–103, 136–140, 183–184
Tuerca abocardada, cabezas de torque intercambiables .. 293–294
Uso especial, aplicación..... 140, 185
Volantes..... 104, 125, 140, 173, 185
Trinquetes con punta de agarre..... 102, 104, 125, 140, 185
Trinquetes de cabeza giratoria..... 102
Trinquetes de cabeza redonda 102, 139
Trinquetes de cola 185
Trinquetes de husillo 104, 125, 140, 173, 185
Trinquetes de rápida liberación 102, 125, 138, 173, 184, 208
Trinquetes FOD
Cuadro de 1/4" 103
Cuadro de 3/8"..... 139
Cuadro de 1/2" 184
Trinquetes para andamio..... 185
Tubería
Abocardado..... 374–375
Cortadores 374
Dobladores 375
Tubo
Dados de tapones..... 114, 151, 192
Extractor de manguitos 128, 396
Extractores de tapones..... 389
Llaves 272, 396
Tuerca abocardada
Dados 151
Llaves, línea de combustible 418
Llaves, torque..... 293-294
Llaves, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 1/4" 256-257
Llaves, tuerca abocardada, de pie, cuadro de 3/8"..... 259
Llaves 255-257, 259, 293-294
Tuerca
Arrancadores..... 319
Dados de eje 599-601
Llaves 419, 439
Mangos, no conductores 351
Mangos..... 320
Remachado y colocación 711-712
Rompedores..... 439
Sostenes..... 91
Sostén, magnético..... 325, 459

U

Ultradiagnóstico Pro-Link® 777–781
Unidades de diagnóstico de ruido y vibración 543
Unidades de energía USB..... 469
Unidades de energía USB 469
Unidades para arrancar vehículos..... 623-627
Universal
Juntas, cuadro de 1/4" 107, 143
Juntas, cuadro de 3/8" 107, 142–143, 159, 166, 175
Uso especial/aplicación
Aviación..... 435–437
Brocas de taladros..... 504–505
Butacas..... 683, 685
Calibradores de espesores..... 692
Cortadores 349, 373–375
Dados, bujía..... 377–379
Dados, camión de servicio pesado..... 428–432
Dados, cuadro de 1/2"..... 192, 202–203
Dados, cuadro de 1/4"..... 114–115, 118, 121
Dados, cuadro de 1" 225
Dados, cuadro de 3/4" 214
Dados, cuadro de 3/8" 151–152, 154, 164–165
Dados, diésel 421
Dados, inyector diésel 423, 425
Dados, junta de bola..... 606
Dados, sensor de presión de combustible..... 422, 428, 560
Dados, tuerca de eje 599–601
Dados para brocas 118, 154, 158, 196
Destornilladores..... 313-315
Extractores..... 401
Herramientas de motor 675
Herramientas para motocicleta..... 433–434
Herramientas rectificadoras 381–382
Llaves, alto rendimiento, estría 236, 247, 249–251
Llaves, cadena..... 274
Llaves, correa 274
Llaves, forma de L TORX®.... 266, 271
Llaves, inglesas..... 274, 642
Llaves, ojo especial..... 251–252
Llaves, persuasoras de válvula..... 274, 438
Llaves 659, 669, 671, 673
Pinzas..... 338, 340, 617
Trinquetes..... 140, 185
Utilidad
Luces..... 654–655
Navajas..... 365, 367
Sostenes..... 620
Vehículo, usos múltiples para herramientas (TUV) 34–38
Vehículo, usos múltiples para herramientas (TUV) Accesorios..... 34–38, 78

V

Vacío
Bombas 538, 639, 698
Calibradores de presión 554, 698
Cargadores de sistemas de enfriamiento 644
Explorador portátil..... 737
Juegos 736
Juegos de bombas 632, 698
Lijadoras..... 724
Mojado, seco..... 737
Varillas de tracción 714
Vehículos de usos múltiples para herramientas (TUV) 34–38
Vehículos de usos múltiples para herramientas (TUV) Accesorios 34–38, 78
Ventana/parabrisas
Extractores de limpiaparabrisas. 716
Herramientas de extracción..... 716
Herramientas de levantavidrios . 716
Rasquetas..... 716
Sostenes..... 716
Ventiladores de taller..... 737
Ventiladores
Llaves, diésel 419-420
Llaves para embrague/Soportes para poleas 648-649
Taller 737
Verificación Pro II..... 774
VersaTest™ 298, 302
VersaTorq® 297
Videoboroscopios..... 540-541
Videoscopios..... 540–542
Volante
Depresores de placa de traba 401
Extractores..... 401
Extractores de pasadores de pivote..... 401

Válvula
Aire 720
Brocas de válvula de neumático . 591
Cabeza de cilindro 676
Cepillos..... 675
Compresores/depresores de resortes..... 677
Compresores..... 729–730
Control de grasa 665–666
Copas de succión..... 676
Dados para ajuste..... 432, 437
Dados para perno de tapa 676
Elevadores 677
Extractores..... 326, 675
Herramientas de ajuste 676
Herramientas de retén 676
Herramientas de servicio.... 675-677
Herramientas de servicio de guía..... 675–676
Llaves para ajuste..... 432
Núcleos 594
Persuasores 274, 438
Pinzas para juntas de vástagos.. 676
Procesamiento neumático . 728–729
Sostenes..... 677
Árbol de levas, herramientas de árbol de levas 676
Válvulas
A/C..... 640–641
Aire 515
Núcleo 640
Transmisores de bidón..... 640

Z

Zeus™ con diagnósticos inteligentes 756, 762

OEM

Lista de aplicaciones

BMW®/Mercedes Benz®

Carrocería
102STMML .....1/4 2PC BU 110
106FLIPSET .....1/4DR 6PC ME 115
AWSGTRP20 ...MER MIR 266
FLCE120 .....3/8DR E12 149
IMDM4110 .....41MM SH SCK..... 606
RRT105 .....AUTO STER R 717
S6810 .....DADO REB 10MM 115

Diagnóstico
EAA0355L74A ..ADAPTADOR BMW® 769
EETM306A09 ..TAPÓN ESPIRAL 771
EETM306A10 ...TAPÓN ESPIRAL 771
EETM306A11 ...TAPÓN ESPIRAL 771
EETM306A12 ...TAPÓN ESPIRAL 771

Diésel
EEDF400-8 .....EGR/IND CLNSYS ... 552
S6104B .....DADO INJ COMB.....425

Freno
BBW1270 .....3PC 11MM BRK B... 706
FSE200 .....E20 UNVRSAL 149
S6111 .....BRK WR 11M..... 706

Lubricación
106FLIPSET .....1/4DR 6PC ME 115
A127 .....FIL ACEITE 27MM ...659
S3624 .....36/24MM..... 424, 659
S6810 .....DADO REB 10MM 115

Herramientas para bujías
S9714MK .....BUJÍA 14MM 379
S9714MKFUA ..6PT 3/8DR 377
S9714MKL .....BUJÍA 14MM 379
S9714MKMAG .BUJÍA 14MM 377
SBP3 376

Herramientas varias
305STSMSE ....1/2 5PC ST..... 195
FABLM4E .....BOLA LARGA HE..... 156
FAM11E .....MANGO HEX 155
STLE70 .....DADO E8 TORX.....113

Línea de transmisión
FHRM14 .....14MM 3/8DR 616
FHRM7 .....7MM 3/8DR..... 616
FHRM8 .....8MM 3/8DR 616
FLEPL100 .....10EPL TORX P 149
IMDM360 .....36MM 1/2D 613
M3587 .....3/4DR PI 613

Neumáticos y ruedas
WHM2.....COLGADOR DE RUEDA . 598
GAW1290 .....LLAVE ALIN..... 607
IMDM270 .....DADO 27MM.....198
IMDM320 .....32MM 1/2..... 198, 600
IMDM410 .....1/2 12PT 198
SIMDM300 .....1/2DR 30M 600
WHB1 .....14MM X 1.....598

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERMINA 549
SGTT5A .....HERR TERMINAL.....549
SGTT6A .....HERR TERMINAL.....549

Servicio de motor
ADT30KT .....JUEGO POLEA ALT... 671
FSE180 .....E18 UNIVERSA 149
IMSLE240 .....E24 TORX IMP.....202
MCH1280 .....MER CAM HOL 668
SBIT2 .....CORREA TEJIDA 673
SBT60 .....CORREA SERP WRN 673
STLE80 .....1/4DR PROF.....113
TSE80 .....UNIV INTRNL.....113
TSS7KIT .....CUAD TRIPLE 195

Sistema de enfriamiento
HCP10 .....PINZAS 649
RCR1 .....RAD CP REM 645
SVT275A .....SIS ENFRIAMIENTO 647
TA245A .....RAD TES 646
TA246A .....RAD TES 646
TA32A .....RAD TES 646
TA33A .....RAD TES 646
TA345A .....RAD TES 646
TA346A .....RAD TES 646
TA44 .....RAD TES 646
TA445 .....RAD ADAP BMW.... 646
TA446 .....RAD CP ADAP..... 646
TA45 .....RAD CP..... 646
TAB10044 .....RAD ADAP MER.....647
TAB10345 .....RAD ADAP BMW.....647
YA6210 .....EMBR. VENTILADOR BMW.....648

Sistemas de motor y combustible
IPK1180 .....EXT INJ COMB 556
LDTJT5 .....JUEGO JIFFY-TITE 557

Chrysler®/Dodge®

Carrocería
B1359B .....RETÉN FRENO 705
B1467A .....LLAVE BR..... 700
BT1360 .....RETÉN FRENO 705
S6111 .....FRENO WR 11M 706
S6166 .....ANTENA DADO DE TUERCA... 717
S9538A .....HERRAMIENTA MANIJA PUERTA 714
YA8610B .....7PC FRENO CA 704

Diagnóstico
EETM306A04 ..TAPÓN ESPIRAL 771
EETM306A14 ...COP11 ADP 771

Diésel
A129 .....29MM FU FI 424
CJ140 .....DIES PUL 419

Extractores
CJ131P .....JUEGO EXTRACTOR 401
CJ134 .....EXTRACTOR 401

Freno
B1359B .....BR RET 705
B1467A .....LLAVE BR..... 700
BT1360 .....BR RET 705
S6111 .....BR WR 11M 706
YA8610B .....7PC BR CA 704

Herramientas de servicio para motocicleta
S9704RHS .....13/16 RETE 379, 433
S9724RHS .....5/8 RETENT 379, 433

Herramientas para bujías
YA6845 .....BUJÍA B 377

Herramientas varias
STLE40 .....E4DEEPTORX 113
STLE50 .....E5DEEPTORX 113

Línea de transmisión
CJ193-1-1 .....TRS PUL ADPT 618
FHRM10 .....10MM 3/8DR 616
FHRM7 .....7MM 3/8DR 616
IMDM360 .....36MM 1/2 613
M3586 .....3/4 DR 613
M3587 .....3/4 DR PI 613

Lubricación
OFHON33 .....FI ACEITE HONDA . 663
OFKIT .....JUEGO FILTRO ACEITE . 664

Neumáticos y ruedas
BJP1 .....JNT BOLA P 605
BJP1-18A .....ADPT JNT BOLA 605
BJP1-26A .....ADPT JNT BOLA 605
DHP1 .....DODGE HUB PU 612
ITRS22 .....22MM INT T 609
LSR1000A .....TRABA RUEDA K 598
LSR1560 ..... FLI PARED DELGADA 596
LSR1570 ..... FLP PARED DELGADA 596
LSRM2000 .....MET LUGNU 596
S6109A .....DADO 599
S6146 .....DADO 599
S9365B .....DADO 606
S9479A .....DADO 606

SIM540A .....EJE DODGE 601
SIMDM300 .....1/2DR 30..... 600
SNS2467 .....4 RUED 4WD SPIND 600
SNS2770 .....6 RUED 4WD SPIND 600
WHS2..... COLGADOR DE RUEDA598
YA1005C .....RMVR TUERCA DE RUEDA 597
YA2218 ..... BARRA UNIÓN 18MM 608
YA2223 .....B UNIÓN 15.5MM .. 608

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERMINA.....549

Servicio de motor.... PRES. ACEITE
A119C .....DADO 669
A121A .....CAM GR HLDR 669
CGH1236 .....EXT P/S 668
CJ124A .....HARM PUL 402
YA6490A .....SERP B 402
YA9350B .....SERP B 672

Servicio de válvula
YA188LR .....INSTALL HARM 674
YA188LR-3 .....TORNILLO M14X1.5 .674
YA188LR-5 .....M12X1 674
YA6490A .....EXT HARM 402
YA9140B .....RESORTE VÁLVULA 677

Sistema de enfriamiento
HCP20 .....PINZAS 649
SVT262-28A ...SIS ENFRIAMIENTO 646
SVT262-29 .....ADP TAPA RAD 646
TA38C .....CAP ADP 646
TA39A .....ADP TAPA 44MM .. 646
TA58 .....DODG SPRNT 646
TA59 .....DODG SPRNT 646
TAB10044 .....ADP RAD MER.....647
YA6160 .....VENT CLU W 648

Sistemas de motor y combustible
EEPV313C .....ADPT COMP 416
FID8329 .....LUZ NOID 558
LDTJT5 .....JUEGO JIFFY-TITE 557

Ford®

Carrocería
102STMML .....1/4 2PC BU 110
A161B .....HERRAMIENTA PUERTA 714
ASG185BR .....INSTINCT TRI 713
ASGD102BR ....2PC AHUECADAS T 713
RRT105 .....AUTO STEREO R 717
S8703.....DADO 717
YA1201 .....DR PL REM 713
YA7575 .....EXTRAC FRD 717

Diésel
EEDF400-2 .....EGR ADP 426, 552
FFW2 .....COMB DOBLE OI 422
FGPT .....FORD BRIL PL 422
K1820A .....T70 TORX SOC 193
MB5D .....BRI BR ... 416, 418, 422
MB73A .....CEPILLO 422
PSWT10K .....JUEGO POT 10MM ..423
S6196KR .....FORD ICP SEN 422
S6340E .....T40 TORX SOC 423
TAP1225 .....PALETA TURB PLR ..423
YA1140 .....CRWFT SOC SET 423

Extractores
CJ131P .....JUEGO EXTRACTOR 401
CJ134 .....EXTRACTOR 401
CJ138 .....INSTL EXTRACTOR . 402

Freno
B1359B .....RETÉN BR 705
B1467A .....LLAVE BR 700
BT1360 .....RETÉN BR 705
IMSLE180 .....1/2DR E18 202
S6111 .....BR WR 11M 706
YA8610B .....7PC FRENO CA 704

Herramientas de servicio para motocicleta
S9704RHS .....13/16 RETE 379, 433
S9724RHS .....5/8 RETE 379, 433

Herramientas para bujías
FRT10 .....FORD SPK P 377
FSPK .....FORD SPK P 376
FSPPRK .....FORD PORC 376
S9714MKL .....14MM SPK P 379
S9714MKMAG .14MM SPK P 377
S9716KA .....9/16 SPK 172, 379
S9716KL 3/8DR 9/16 378
S9716KLMAG ..9/16 SPK P 377
S9716KR .....BUJÍA S 378
YA6845 .....BUJÍA B 377

Herramientas para camiones de servicio pesado
S6190A .....FORD IPR SOC 428
SRDM624 .....LARGO 24MM TO ...432

Herramientas varias
FTXR40TPE 3/8DR T40 154

Línea de transmisión
211EFTXRTPY ...TR TORX PLUS 116
CJ193 .....JUEGO EXTRACTOR 618
CJ193-1-1 .....TRS PUL ADPT 618
FIH9057B .....FD TRAN DISC 615
IPDF12A 3/8 12P 163
LDTM3812 .....TRANS ACEITE CO .. 615
M3586 .....CUADRO 3/4 613
PFSXM914B ....14MM SIVEL E 152
YA7244A .....HERRAMIENTA TRANS 615
YA7646 .....EMBRAGUE FORD ..618

Lubricación
OFGMFORD .....GM Y FORD 663
OFHON33 .....FI ACEITE HONDA . 663
S3624 .....36/24 MM 424, 659
OFKIT ..... JUEGO FILTRO ACEITE 664

Neumáticos y ruedas
ANS7269A .....DADO TUERCA EJE .599
BJP1 .....JNT BOLA P 605
BJP1-25B .....ADPT JNT BOLA 605
BJP1-27A .....ADPT JNT BOLA 605
FHP1 .....EXT EJE FORD 612
IMFMS21 .....SEMI PROF SK 161
IPFM21C 3/8 21MM 6 163
IPLFM21A .....3/8DR PROF 164
IPSFM21A .....21MM SEMI DE 163
IPSFM22A.....22MM SD GIRAT..... 163
IPSFM24A .....24MM SD GIRAT..... 163
IPSM18 .....1/2DR 18MM S 202
IPSM21 .....21MM SEMI DE 202
IPSM22 .....1/2DR 22MM S 202
LSR1570 ..... FLP PARED DELGADA 596
S6109A .....DADO 599
S6146 .....DADO 599
SIMML210 .....1/2DR 21M 598
SNS2467 .....4 LG 4WD SPIN 600
SNS2770 .....6 LG 4WD SPIN 600
SNS3195 .....4 LG W EXT SPIN ... 600
SNS3246 .....TUERCA 4 WD SPIN 600
YA2224 .....BARRA UNIÓN WR 608

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERM 549
YA500F .....FORD TERM 549

Servicio de motor
A119C .....PRES ACEITE 669
A121A .....DADO 669
ADT30KT .....JUEGO POLEA ALT .. 671
CJ124A .....EXTRACTOR P/S ... 402
FRT12 ..... TRES VÁLVULAS 377, 670
FTXEL40E .....XTR LNG TORX 154
OFFM.....TAPA DE LLENADO DE ACEITE ROSCADA.. 663
S6160 .....12MM 8IN L 670
S6193 .....DADO 10MM 670
S6194 .....DADO 12MM 428
YA7200 .....LLAVE MDULE 675
YA9350B .....SERPENTINA B 672

Servicio de válvula
YA188LR .....INST HARM BAL 674

Sistema de enfriamiento
HCP10 .....PINZAS 649
HCP20 .....PINZAS 649
TA246A .....RAD TES 646
TA32A .....RAD TES 646
TA33A .....RAD TES 646
TA34A .....RAD TES 646
TA46 .....RAD TES 646
TA47 .....RAD CAP 646
TAB10034 .....ADAP RAD FOR 647
TAB10046 .....ADAP RAD FOR 647

Sistemas de motor y combustible
EEDF502 .....COMP PRES COMB 556
EEPV314C..... ADPT COMP TERRAJAS 551
EEPV317C ..... ADPT COMP TERRAJAS 551
EEPV5G16T .....M16X1.5 TRIT 550
S8564B .....DIST WR 563
S9707 .....DIST WR 563
SWR1A .....SENSO OXÍGENO ...560

GM®

Aire acondicionado
ACT106B .....INSTALADOR 641
ACTUVGUNP3 ..PAG ACEITE 635

Carrocería
102STMML .....1/4 2PC BU 110
A161B .....HERRAMIENTA PUERTA 714
A177A .....HERRAMIENTA PAD 714
A179A .....HERRAMIENTA PAD 714
ASGD102BR ....JUEGO TRIM PAD ... 713
IPSFM22A.....22MM SD GIRAT..... 163
IPSFM24A .....24MM SD GIRAT..... 163
S6103A .....TRIM DRI 714
S6810 .....8MM 10MM FL SK ...115
S9610 .....DADO 716
S9614A .....TRIM DRI 714
YA1201 .....DR PL REM 713

Diagnóstico
EAA0355L10A ..ADAPTADOR GM®-1 769
EETM306A06 ..CAP1 ESPIRAL 771

Diésel
EEPV312C .....ADP BUJÍA INCANDESCENTE..... 551
IPK1170 .....JUEGO INJ PLR 425

M3503B .....DADO 421
SWR3 .....SENSOR AGUA 424
TVS1240 .....PALETA TURBO SOC 425
YA6925 .....GM DURAMAX F 425

Extractores
CJ131P .....JUEGO EXTRACTOR 401
CJ134 .....EXTRACTOR 401
CJ145 .....EXTRACTOR GM 401

Freno
B1467A .....BR WR 700
B1468 .....HERRAMIENTA BR .702
B1470 .....LLAVE 706
BT10 .....HERRAMIENTA BR SPR 701
BT1360 .....BR RET 705
BT27 .....GM BR SPR 271
S6110A .....BR WR 700
S6111 .....BR WR 11M 706
S8184 .....BR WR 706
STX70E .....T70 TORX SOC 193
YA8610B .....7PC BR CA 704

Herramientas de servicio para motocicleta
S9704RHS .....13/16 RETE 379, 433
S9724RHS .....5/8 RET 379, 433

Herramientas para bujías
S9723 .....GM BUJÍA PLU 379

Herramientas varias
207EFTXY .....TORX DR ST 153
FLCE180 .....DADO E18 TORX 149
FLEP180 .....18EP TORX PL 149
FTX47E .....47 TORX DRV ..153, 154
FTX47E2 .....BROCA TORQ ..153, 154
FTX500E2 .....BROCA TORX ..154, 204
GFTX500E .....TORX DRVR 154
IPSM15 .....1/2D 15M 202
.....MTS1E SUP 158
PSTX500E .....TORX DRVR 204
SHORTORX .....TORX DRVR 318

Línea de transmisión
FHRM10 .....10MM 3/8D 616
FIH9057B .....FD TRAN DISC 615
FLEL80 .....3/8DR E8 149
FLEPL100 .....10EPL TORX P 149
IMDM360 .....36MM 1/2D 613
IPDF12A .....3/8DR 12P..... 163
M3587 .....3/4DR PI 613
PFMTS4E .....MTS4E SPR 158
S6657 .....1/2D 57MM 12 613
SRP1C .....PLRS 617
YA3050 .....PLRS CAP 613
YA3080 .....PLRS CAP 613
YA9648 .....GM TRAN TL 618

Lubricación
A106 .....DADO FILTRO ACEITE .. 659
OFA35 .....JUEGO ADPT 2PC .. 663
OFGMFORD .....GM Y FORD 663
OFKIT .....JUEGO FILT ACEITE 664
OFTOY38 .....TOY LEX 663
S3624 .....36/24 MM 424, 659
S9615A .....LLAVE OJO 659

Neumáticos y ruedas
ANS1929A .....LCKNT WR 599
ANS1930 .....LCKNT WR 599
BJP1 .....JNT BOLA P.....605
CC6630 .....GM CAMB CA 607
IMFMS21 .....SEMI DP SOC 161
IPFM21C 3/8 21MM 6 163
IPSFM21A .....21MM SEM DP 163
IPSM21 .....21MM SEM DP 202
IPSM22 .....1/2D 22MM S 202
LSR1000A .....TRABA RUED K 598
LSR1560 .....FLI PARED DELGADA596
S6109A .....DADO 599
S6146 .....DADO 599
SIMDM300 .....1/2D 30MM 600
SIMM360TW ...1/2D 36MM 600
SNS2467 .....4 LG 4WD SPDL 600
SNS2770 .....6 LG 4WD SPDL 600
SNS3246 .....4 WD SPDL NT 600
WA7500 .....GM PUNTAL TL 609
YA2223 .....B UNIÓN 15.5MM .. 608
YA2224 .....BARRA UNIÓN WR 608

Pruebas y electrónica
EEFF500 .....HARN PRINC 533
GMSTB25 .....GM MLTIFUNC 548
SGTT110 .....10PC TERM 549
TT12KT .....TERM TL 549
YA500GM .....TERM TL 549
YAGM1 .....GM BOLSA AIRE RE 548

Servicio de baterías
YA249 .....LLAVE OJO 629

Servicio de motor
A119C .....PRESIÓN ACEITE .. 669
A121A .....DADO 669
ADT30KT .....JUEGO POLEA ALT .. 671
CJ124A .....EXTRACTOR P/S ... 402
CJ147A .....GM PR STRG 671
SBT12 .....ECOTEC TENS 673
SAM10LE .....1/2D 10MM L 194
YA6490A .....EXT HARM 402
YA6555 .....GM OIL PMP 669
YA9350B .....CORREA SERP 672

Servicio de válvula
CJ146 .....JUEGO EXT 402, 674
S6132A .....DADO 670, 676
S6158 .....ENG BAR SKT.....673
YA188LR .....LNG RCH HAR BL ...674
YA188LR-1 .....CEN SCR M16 674
YA6490A .....EXT HARM 402
YA9140B .....VAL SPRG 677

Sistema de enfriamiento
HCR1 .....HTR MANG COU ... 648
SVT262-28A ...SIS ENFRIAMIENTO 646
SVT262-29 .....ADP TAPA RAD 646
TA246A .....RAD TEST 646
TA32A .....RAD TEST 646
TA33A .....RAD TEST 646
TA34A .....RAD TEST 646
TA36GM .....RAT TEST A 646
TA37 .....ADAP TAPA 646
TA38C .....ADAP TAPA 646
TA39A .....ADAP TAPA 44MM 646
TA56 .....RAD ADAP CHE 646
TA57 .....SPRCHGR CAP 646
TAB10034 .....ADAP RAD FOR 647
TAB10056 .....ADAP RAD CHE 647
YA6120 .....VENT CLCH W 649
YA6160 .....VENT CLCH W 648

Sistemas de motor y combustible
A227 556
EEPV312D .....ADP COMP DIÉSEL . 551
FID8320 .....LUZ NOID 558
FID8339 .....LUZ NOID 558
FID8340 .....LUZ NOID 558
FIH500 .....DI LÍNEA COMB.....556
FLR630 .....HERRAMIENTA TANQUE COMBUSTIBLE 557
LDTJT5 .....JUEGO JIFFY-TITE 557
M3515 .....LLAVE 563
M3564C .....ADAPTADOR 551
S6134 .....DIST WR 706
S9622 .....DIST WR 563
S9626 .....DIST WR 563
YA9375B .....SENSO OXI 561

Honda®/Acura®

Carrocería
DPTM10 .....DADO 8MM 121
DPTM8 .....DADO 10MM 121

Diagnóstico
EAA0355L77A...ADAPTADOR HONDA®-1..... 769
EETM306A08 ..COP4 ADP A 771

Freno
S6110A .....FRENO WR 700
YA8610B .....7PC FRENO CA 704

Herramientas de servicio para motocicleta
HXD22 .....22MM DADO HEX ..433

Herramientas para bujías
S9714MKL .....14MM SPRK P 379
S9714MKMAG .14MM SPRK P 377

Herramientas varias
DPSM16 .....DADO 16MM 203

Lubricación
OFA33 .....ADP FIL ACEITE 663
OFHON33 .....FI ACEITE HON 663
OFKIT .....JUEGO FIL ACEITE . 664

Neumáticos y ruedas
BJP1-22A .....ADPT JNT BOLA 605
BJP1-24A .....ADPT JNT BOLA 605
BJP1HONDA ....JNT BOLA HON 604
FPS32E .....SHRT NUM 158
LSRM2000 .....MET LUGNT 596
YA6510 .....HON/ACU 607
YA6510-2 .....ACU INTEG 607

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERM 549
SGTT7 ..... HERRAMIENTA TERM 549
SGTT8 ..... HERRAMIENTA TERM 549
SGTT9 ..... HERRAMIENTA TERM 549

Servicio de motor
S6193 .....10MM SOC 670
S6194 .....12MM SOC 428
ADT30KT .....JUEGO EXT ALT 671
YA2675A .....SWIV ADP 621

Servicio de válvula
S6132A .....DADO 670, 676
YA6010A .....HRM DMP TL 674
YA9140B .....VAL SPRG 677

Sistema de enfriamiento
SVT262-28A ...SIS ENFRIAMIENTO 646
SVT262-29 .....ADP TAPA RAD 646
TA38C .....CAP ADP 646
TA39A .....ADP TAPA 44MM .. 646

Snapon.com 1.877.762.7664

YA9190 .....UNV DRN SKT 645

Sistemas de motor y combustible
S6154 .....SEN OXI WR 560
S6176 .....SENS OXI SOC 560

Nissan®/Subaru®

Freno
S6110A .....FRENO WR 700
YA8610B .....7PC FRENO CA 704

Herramientas para bujías
S9714MK .....14MM SPRK P 379
S9714MKFUA ..6PT 3/8DR 377
S9714MKL .....14MM SPRK P 379
S9714MKMAG .14MM SPRK P 377
S9714MKR .....14MM SPRK P 378

Herramientas varias
FLCE160 .....E16 TORX SOC 149
PFMTS1E .....MTS1E SUP 158

Línea de transmisión
FTX50TPE .....TORX PLS BI 154
IPLFM16A .....16MM 6PT DP 164
K1820A .....T70 TORX SOC 193
SLEPL200 .....20EPL TORX P 615

Lubricación
OFHON33 .....FI ACEITE HON 663

Neumáticos y ruedas
BJR1 .....JNT BOLA SOC 606
BJR2 .....JNT BOLA SOC 606
BWDM412 .....IMP SOC 602
YA2224 .....BARRA UNIÓN WR . 608
YA6870 .....SUBU TRAS 608
YA6870-1 .....6PT 22MM 16 608
YA6870-2 .....17MM/19MMC 6 ... 608

Pruebas y electrónica
SGTT6A ..... HERRAMIENTA TERM 549

Servicio de válvula
YA6380 .....INS SELLO LEVA 676
YA9140B .....RES VÁLVULA.....677

Servicio de motor
S6160 .....12MM 8IN L 670
S6193 .....DADO 10MM 670
S6194 .....DADO 12MM 428
S6214 .....SUBARU HEADB ... 670
YA9680 .....HERRAMIENTA ÁRBOL LEVA 668

Sistema de enfriamiento
SVT262-28A ...SIS ENFRIAMIENTO 646
SVT262-29 .....ADP TAPA RAD 646
TAB10036 .....GM FORD JAG 647

Sistemas de motor y combustible
M3566C .....ADAPTADOR 551
S6176 ..... SENS OXI SKT 560

Toyota®/Lexus®/Scion®

Carrocería
ASGD102BR ....TRIM PAD TL ST..... 713

Diagnóstico
EETM306A05 ..INCAP2 I ESPIRAL .. 771
EETM306A13 ...TAPÓN ESPIRAL 771
EETM306A14 ...COP11 ADPTR 771

Freno
BT20 .....BR SPR TL.....701
S6004 .....BR ADJ TL 703
S6005 .....BR ADJ TL 703
YA8610B .....7PC BR CA 704

Herramientas para bujías
S9714MK .....14MM SPK P 379
S9714MKFUA ..6PT 3/8D 377
S9714MKL .....14MM SPK P 379
S9714MKMAG .14MM SPK P 377

Herramientas varias
FLCE140 .....E14 TORX SOC 149
FLCE160 .....E16 TORX SOC 149

Línea de transmisión
FHRM12 .....12MM 3/8D 616
PFSXM910B ....10MM GIRAT 152
PFSXM912B ....12MM GIRAT 152

Lubricación
OFA38 .....ADP FILT ACEITE 663
OFKIT .....JUEGO FILT ACEITE 664
OFTOY38 .....TOY LEX 663
OFTOY468 .....FILT ACEITE TOY 661
OFWTOY3KTA ..TOY 3PC O 661

Neumáticos y ruedas
B2193 .....3/8DR 5PT 603
IMDM390 .....39MM 1/2 600
LSR1560 .....FLI PARED DELGADA596
LSRM2000 .....METRIC LUGNU 596
SIMDM300 .....1/2D 30M 600
YA2218 .....BARRA UNIÓN 18MM 608
YA6540 .....JUEG TUERCA TRABA EJE 600

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERMINA.....549
SGTT7 ..... HERRAMIENTA TERM 549
SGTT8 ..... HERRAMIENTA TERM 549
SGTT9 ..... HERRAMIENTA TERM 549

Servicio de motor
ADT30KT .....JUEGO POLEA ALT .. 671
FADM8E .....8MM/HEX SCKT 156
FADM8LE .....8MM LNG DBL 156
S6193 .....10MM SOC 670
S6194 .....12MM SOC 428, 670
YA1350 .....BOMB AGUA TOY ... 671
YA65500 .....TOY LEX 675
YA9350B .....SERP B 672
YA9680 .....ÁRBOL LEVA TL 668
YA9730 .....TMG BLT TL 668

Servicio de válvula
M2112PK .....2PK OF LEX 677
M2113 .....LEX V8 SPR 677
YA6380 .....INS SELLO LEVA 676
YA8825 ..... HERRAMIENTA VÁLV 676

Sistema de enfriamiento
HCP10 .....PINZAS 649
TAB10048 .....ADAP RAD TOY 647
YA9190 .....UNV DRN SKT 645

Sistemas de motor y combustible
M3565C .....ADAP 551
M3566C .....ADAP 551
YA6675B .....O2 PROT..... 561

VW®/Audi®

Carrocería
RRT105 .....AUTO STER R 717
S8703.....DADO 717

Diagnóstico
EETM306A07 ..TAPÓN ESPIRAL 771

Diésel
IPK1220 .....JUEGO EXT INJ 425
S6104B .....DADO INJ COMB 425

Freno
BBW1270 .....3PC 11MM BR B 706
FTSM4E .....4MM TRIP S ... 157, 704
FTSM5E .....5MM TRIP S ... 157, 704
FTSM6E .....TRIP SQ DR..... 157, 704
S5912 .....HERRAMIENTA BR .703
S6111 .....BR WR 11M 706
YA8610B .....7PC BR CA 704

Herramientas varias
S6324 .....24MM SKT 203

Línea de transmisión
CPT110A .....DADO 616
FHRM7 .....7MM 3/8D 616

Lubricación
S3624 .....36/24 MM 424, 659

Neumáticos y ruedas
GAW1290 .....LLAV ALIN 607
IMDM320 .....32MM 1/2D ... 198, 600
LAWM17E 3/4DR 17M 214
LAWM19E 3/4DR 19M 214
SIMDM300 .....1/2DR 30M 600
WHV2.....JUEGO COLGADOR RUEDA 598
YA8730 .....DADO TUERCA 609

Pruebas y electrónica
SGTT110 .....10PC TERM 549

Servicio de motor
ADT30KT .....JUEGO POLEA ALT .. 671
FTSM8E .....TRIP SQ DR..... 157
FTSM10E .....TRIP SQ DR..... 157
S5902 .....615, 669
STSM10LE .....10MM TRP SQ SO .. 195
STSM12E .....TRIP SQ DR..... 195
STSM14E .....REC 14MM 195
STSM16E .....REC 16MM 195
STSM18E.....REC 18MM 195
TSS7KIT .....TRIP SQ 195
YA6760 .....VW AUDI SINC 675
YA8640 .....LLAVE LEVA 675

Servicio de válvula
YA8825 .....HERRAMIENTA VÁLVULA 676
YA8825-1 .....SPAC WDGE 676

Sistema de enfriamiento
HCP10 .....PINZAS 649
TA16B .....RAD TES 646
TA23A .....RAD TES 646
TA30A .....RAD TES 646
TA31A .....RAD TES 646
TA40 .....RAD CAP 646
TA41.....RAD TES 646
TAB10022 .....ADP RAD VW 647
TAB10031 .....ADP RAD VW 647
TAB10041 .....ADP RAD AUD 647
YA6210 .....BMW VENT CL 648

Sistemas de motor y combustible
GANM27 .....3/8 27MM C 560
SWR2.....SQ DR 560

Sitio web oficial
www.snapon.com

Servicio al cliente en los EE. UU.
1-877-762-7664
www.snapon.com
Haga clic en Servicio al cliente en
la esquina superior derecha del sitio web

Servicio al cliente en Canadá
1-866-824-0524
www.snapon.com
Haga clic en Servicio al cliente en
la esquina superiorderecha del sitio web

Empresa Snap-on
www.snapon.com/corporate
Solicite un distribuidor o un representante de Snap-on
www.snapon.com
Haga clic en Buscar un distribuidor en
la esquina superior derecha del sitio web

Adquirir una franquicia de Snap-on
www.snaponfranchise.com

Crédito de Snap-on
1-877-777-8455
www.snaponcredit.com

Carreras Snap-on
www.snapon.com/racing

Soluciones comerciales Snap-on
www.sbs.snapon.com

Snap-on Tools International LLC (Distribuidores, exportaciones estadounidenses y ventas militares extranjeras)
1-800-786-6600 int. 6473
www.snapon.com/international

Encuéntrenos en…

www.youtube.com/snaponscanner

www.facebook.com/SnaponTools

www.twitter.com/snapon_inc

Herramientas de mano
www.snapon.com/handtools

Herramientas de potencia
www.snapon.com/powertools

Almacenamiento de herramientas
www.snapon.com/toolstorage

Diagnóstico
www.diagnostics.snapon.com

Soporte de productos de diagnóstico
1-877-447-6276
diagnostics_Support@snapon.com

Capacitación sobre productos de diagnóstico: en línea
www.diagnostics.snapon.com/trainingsolutions

Herramientas de taller y para técnicos
www.snapon.com/shoptools

Soporte técnico

Medidores especiales (comprobadores de circuito y multimedidores)	1-888-382-6522
Comprobadores del arnés del remolque y adaptadores (YA7900A, YA7900AP, LT series)	1-888-786-7899
Analizadores de gas portátiles (todos HHGA)	1-888-717-1333
Analizador de monóxido de carbono (MT706A)	1-888-382-6522
Máquinas de vapor Diagnostic Smoke™	1-800-901-1988
Cargadores de baterías (EEBC100, 400, 500 y accesorios)	1-866-713-6007
Comprobador de baterías electrónico (EECS150, 350, 550, 750, DTac y microvat)	1-866-592-8052
Centro de servicio de aire acondicionado ECO™ PLUS, KoolKare Plus (EEAC325A, EEAC325B, EEAC324A, EEAC324B)	1-866-769-2788
Balanceadores para ruedas y cambiadores de neumáticos	1-800-225-5786
Juegos de placa de clavija y portabrocas (EEWB3-1A and EEWB3-4)	1-800-242-6687
Soporte técnico de TPMS3	1-888-621-8767
Soldadores y alicates de plasma MIG/TIG	1-800-ABC-WELD
Intercambiadores de fluidos de transmisión de servicio pesado (EETF303B, EETF304B, EETF306A)	1-800-303-5874
Sistema de limpieza de frenos BrakeKare™ (EEBR311A)	1-800-393-1272 int. 230
Intercambiador de ATF TransKare™ 1 (EETF305A)	1-877-906-1395, presione 3 para comunicarse con el soporte técnico
Sistema de servicio de combustible FuelKare™ (EEFS305A)	1-877-906-1395, presione 3 para comunicarse con el soporte técnico
Descarbonizador del sistema de combustible (EEFS505A)	1-877-776-8486
Gabinete de chorro (Todos los gabinetes YA)	1-800-253-3661
Lavadores de piezas a base de solvente (todos los lavadores PBC y PBD)	1-800-253-3661
Juegos de manómetros (compresión, inyección de combustible y presión)	1-855-779-8880

Información de contacto general de Snap-on: internacional

Servicio al cliente de Snap-on en Australia
1-800-810 581
www.snapontools.com.au

Snap-on Japón
www.snapon.co.jp

Snap-on Alemania
www.snapon.de
+49-3723-6682012
Correo electrónico: decustomerservice@snapon.com

Snap-on Internacional
www.snapon.com/international

Snap-on Italia
www.snapon.it

Snap-on México
www.snapon.com.mx

Snap-on Países Bajos/Bélgica
www.snap-on.eu
+31-251-209715
Correo electrónico: nlcustomerservice@snapon.com

Snap-on Reino Unido
www.snapon.co.uk

Servicio al cliente de Snap-on en el Reino Unido
01536 413990
Correo electrónico: kettcustomerservice@snapon.com

Gobierno e industria

Snap-on Industrial
www.snapon.com/industrial

Servicio al cliente industrial de Snap-on en los EE. UU.
1-877-740-1900
Correo electrónico: order.crystallake.rcsc@snapon.com

Servicio al cliente gubernamental de Snap-on en los EE. UU.
1-888-418-5600
Fax: 1-888-418-5900
Correo electrónico: contract.sales@snapon.com

Servicio al cliente industrial y de gobierno en Canadá
1-888-451-8665
Fax: 1-888-447-8665
Correo electrónico: canadacustomercare@snapon.com
Francais: canadaservicealaclientele@snapon.com

Snap-on Tools International LLC
(Distribuidores, exportaciones estadounidenses y ventas militares extranjeras)
1-800-786-6600 int. 6473
Fax: 1-262-656-4672
Correos electrónicos: Intl.sales@snapon.com

Snap-on Industrial Europa
www.snaponindustrial.eu

Snap-on Industrial Reino Unido
www.snapon.com/uk/industrial
Servicio al cliente industrial y de gobierno
01536 413904
Correo electrónico: industrialuk@snapon.com

Servicio al cliente industrial en Australia
1800 811 480
Correo electrónico: sota.ind.customerservice@snapon.com

Equipos Snap-on
www.snaponequipment.com
Servicio de equipos: Norteamérica
1-800-225-5786

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SNAP-ON TOOLS INTERNATIONAL LLC

2801 80th Street
Kenosha, WI 53143
Teléfono: Para realizar consultas generales, llame al 262-656-5200 (para consultas relacionadas con exportaciones desde los EE. UU.) 1-262-656-5288 o 1-262-656-5119
Fax: 1-262-656-1403/1-262-656-0837 **Correo electrónico:** intl.sales@snapon.com

Oficina de la división europea, norte
Ylinenkatu 39
23500 Uusikaupunki, Finlandia
Teléfono: 358-400-536351
Fax: 358-401-536351
Correo electrónico: european.division.north@snapon.com

Oficina de la división europea, sur
2801 80th Street
Kenosha, WI 53143
Teléfono: 1-262-656-5288
Fax: 1-262-656-1403
Correo electrónico: european.division.south@snapon.com

División Asia/Pacífico
25 Tagore Lane #01-02
Singapur 787602
Teléfono: +(65) 6459-2712
Fax: +(65) 6459-1520
Correo electrónico: asia.pacific.division@snapon.com
Internet: http://snapon.com.sg

División de Latinoamérica/Caribe
7990 SW 117th Ave
Suite 134
Miami, FL 33183
Teléfono: 786-254-7765
Fax: 786-534-8859
Correo electrónico: latinamerica.caribbean@snapon.com

División sureste de Europa, Medio Oriente/África (SEEMEA)
Casilla postal: 65 033
Athens 15410, Grecia
Teléfono: +30 210 6724828
Fax: +30 210 6725754
Correo electrónico 1: seemead@snapon.com
Correo electrónico 2: south.east.europe.mea.division@snapon.com

---

Reino Unido: Herramientas de Snap-on, Oficina Central y Centro de Distribución
Telford Way
Kettering
Northants NN16 8SN, Inglaterra
Teléfono: 01536 413800
Fax: 01536 413900

Industrial; División de ventas, gobierno y educación; Snap-on Tools
Industrial Business Centre
38A Telford Way, Kettering
Northants NN16 8UN, Inglaterra
Teléfono: +44 (0)1536 413904
Fax: 01536 413874
Correo electrónico: industrialuk@snapon.com

Centro de servicio del Reino Unido
Snap-on Tools Ltd.
Telford Way,
Kettering
Northants NN16 8UN, Inglaterra
Teléfono: 01536 413800
Fax: 01536 410740

Snap-onTools (Australia) Pty LTD.
Centro de distribución nacional
80 Holbeche Road
Casilla postal 6077
Blacktown, NSW 2148 Australia
Teléfono: (61) 2-9837-9100
Fax: (61) 2-9837-9199
Correo electrónico: sota.customerservice@snapon.com

Snap-on do Brasil Comércio e Industria Ltda.
Rua Juscelino Kubitscheck de Oliveira, 470
Santa Bárbara d'Oeste, SP
13456-401 Brasil
Teléfono: +55 (19) 2108 1000
Fax: +55 (19) 2108 1040
Correo electrónico: IndustrialBrazil@snapon.com
www.snapon.com.br

Snap-on Tools B.V., Países Bajos
Snap-on Tools B.V.
De Trompet 2100
1967 DC HEEMSKERK
Países Bajos
Teléfono: +31 (0) 20 5682666
Fax: +31 (0) 20-5682670
Correo electrónico: benelux.info@snapon.com
Internet: www.snapon.com/nl

División Industrial de Bélgica y Luxemburgo de Snap-on
SNA Germany GmbH
Willettstrasse 10
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +32-(0)14-231967
Fax: +32-(0)14-232627
Correo electrónico: industrial.be@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Grupo de Distribuidores de Snap-on, División de Alemania
Geschaftsbereich Snap-on Tools
SNA Germany GmbH
Gewerbering 1
09337 Hohenstein-Ernsttahl/OT Wustenbrand
Alemania
Teléfono: +49-(0)3723-66820-12/13
Fax: +49-(0)3723-66820-14
Correo electrónico: decustomerservices@snapon.com
Internet: www.snapon.de

División Industrial de Bélgica y Luxemburgo de Snap-on
SNA Germany GmbH
Auf dem Hüls 5
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +32-(0)14-231967
Fax: +32-(0)14-232627
Correo electrónico: industrial.be@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

División Industrial Internacional de Snap-on
SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +33-(0) 3 88 65 61 50
Fax: +33-(0) 3 88 65 61 51
Correo electrónico: snapon-intl.europe@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Snap-on - División Industrial de Alemania
SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +49-(0)2104-950-911
Fax: +49-(0)2104-950-999
Correo electrónico: Indus.germany@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Unidad Comercial, Industrial y Gubernamental de los EE. UU. de Snap-on
SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +49-(0)2104-950-928
Fax: +49-(0)2104-950-955
Correo electrónico: Indus.germany@snapon.com

Snap-on - División Industrial de los Países Bajos
SNA Germany GmbH
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Alemania
Teléfono: +31-(0)880 104000
Fax: +31-(0)880 104010
Correo electrónico: industrial.nl@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Snap-on Tools Italia S.r.l.
via Bizet, 43/45
20092 Cinisello Balsamo (MI), Italia
Teléfono: +39 02 66 04 53 70
Fax: +39 02 61 29 78 15
Correo electrónico: indus.italia@snapon.com
Internet: www.snapon.com/eu/industrial

Snap-on Tools Japón, K.K.
Snap-on, Bahco
2-1-6 Shinkiba, Koto-ku,
Tokyo, 136-0082 JAPAN
Teléfono (distribuidor): +81-3-5534-1280
Teléfono (comercial) +81-3-5534-1293
Fax: 81-3-5534-1284
Correo electrónico: SOJ-INFO@snapon.co.jp
Industrial: +81-3-5534-1281
OEM/Cuentas nacionales: +81-3-5534-1300
Bahco/Distribución: +81-3-5534-1301

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

SNAP-ON TOOLS INTERNATIONAL LLC

2801 80th Street
Kenosha, WI 53143
Teléfono: Para realizar consultas generales, llame al 262-656-5200 (para consultas relacionadas con exportaciones desde los EE. UU.), 1-262-656-5288 o 1-262-656-5119
Fax: 1-262-656-1403 / 1-262-656-0837 **Correo electrónico:** intl.sales@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd.
25 Tagore Lane #01-01
Singapore 787602
Teléfono: +(65) 6451-5570
Fax: +(65) 6451-5574
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com
Internet: http://snapon.com.sg

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd
Sucursal Malasia
B-6-10, Street Mall, One South
Jalan OS, Taman Serdang Perdana
43300 Seri Kembangan
Selangor, Malasia
Teléfono +(60-3) 8957 1938
Fax +(60-3) 8957 2938
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd
Sucursal Filipinas
Unit 801 Prime Land, Market St.
Madrigal Business Park, Ayala Alabang
Muntinlupa City, 1781 Filipinas
Teléfono: +(63-2) 843 7935
Fax: +(63-2) 843 7730
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd
Sucursal Indonesia
Graha Pratama Building
14th Floor
Jl.M.T Haryono Kav. 15
Jakarta 12810, Indonesia
Teléfono: +(62-21) 8370-9611
Fax: +(62-21) 8370-9612
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd
Sucursal Tailandia
Talomsin Bulding
924 Rama 3 Road
Bangpongpang Yannawa
Bangkok 10120, Tailandia
Teléfono: +(66) 2294-9660
Fax: +(66) 2294-9665
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com

Snap-on Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Unit 2001-2005, Cross Tower
318 Fuzhou Road, Shanghai 200001
P. R. China
Teléfono: +(8621) 6391-2388
Fax: +(8621) 6391-2382
Correo electrónico:
esales.cn@snapon.com
Internet: www.snapon.com.cn

Snap-on Trading (Shanghai) Co., Ltd.
Sucursal Beijing
Room 307 Tower A, Grand Pacific
Building
8A Guanghua Road
Beijing 100026
P.R. China
Teléfono: +(8610) 6581-8838
Fax: +(8610) 6581-6681
Correo electrónico:
esales.cn@snapon.com
Internet: www.snapon.com.cn

Snap-on Tools Hong Kong Ltd.
Unit 2010, 20/F., Laford Centre,
838 Lai Chi Kok Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon
Hong Kong
Teléfono: +(852) 2370-3700
Fax: +(852) 2370-3400
Correo electrónico:
esales.hk@snapon.com
Internet: www.snapon.com.hk

Snap-on Tools Singapore Pte. Ltd.
Sucursal Taiwán
3F-4, No.9, Wuquan 1st Road,
New Taipei Industrial Park,
Xinzhuang District 24892
New Taipei City, Taiwán (R.O.C.)
Teléfono: +(886) (2)-2298 9789
Fax: +(886) (2)-2298 2288
Correo electrónico:
esales.tw@snapon.com

Snap-on Tools Korea Ltd.
#505, Bldg 301, Bucheon Techno Park Block 3
365 Samjung-dong, OhJung-Gu
BuCheon City, GyeongGi-Do 14501
Korea
Teléfono: +(8232) 326-7310
Fax: +(8232) 326-7312
Correo electrónico:
enquire.cs@snapon.com
Internet: www. snaponKorea.kr

Snap-on Tools Private Limited
Oficina central y oficina de la región norte
6/2 Begumpur Khatola, 39 Milestone
Behind Grace Toyota Showroom, NH-8,
Gurgaon - 122004.Harayana
India
Teléfono: 0124-4599700
Fax: 0124-4056866
Correo electrónico:
esales.in@snapon.com.
Internet: www.snaponindia.in
Línea gratuita: 1800-419-0450

Snap-on Tools Private Limited
Oficina de la región occidental (Mumbai)
Dilkap Chambers 404/406, 4th Floor
Fun Republic Lane,
Nr. Bansali Engineering
Veera Desai Road, Andheri West
Mumbai – 400053, Maharashtra, India
Teléfono: 022-67020909/400
Fax: 022-67413788
Correo electrónico:
esales.in@snapon.com

Snap-on Tools Private Limited
Oficina de la región sur (Bangalore)
#132, Palace Cross Road
Near Palace Garden Apartment
Bangalore – 560020,
Karnataka, India
Teléfono: 080-65375197/98/99

Snap-on Tools Private Limited
Región norte - Sucursal de Chandigarh
House No. 3235, 2nd Floor
Sector - 27D
Near Radha Swami Satsang Vyas
Chandigarh -160019. India
Teléfono: 07814087650, 07814187650

Snap-on Tools Private Limited
Región norte - Sucursal de Lucknow
Flat No. 806
Kalindi Ville
116-117, Vijayeepur Faizabad Road
Gomti Nagar, Lucknow-2260610,
Uttar Pradesh, India

Snap-on Tools Private Limited
Región sur - Sucursal de Chennai
Flat # N, "Cee Dee Yes Enclave", Old # 1/3
New # 27, Kumaran Colony
Third Street, Vadapalani
Chennai – 600026, Tamil Nadu, India
Teléfono: 044-43021304

Snap-on Tools Private Limited
Región sur - Sucursal de Hyderabad
1-8-308/4, 1st Floor, Beside Bajaj Service
Street # 1, Patigadda
Secunderabad – 500003, Telangana, India
Teléfono: 040-27907650

Snap-on Tools Private Limited
East Regional Office -Kolkata
40/6 A, Ballygunge Circular Road
Near Ballygunge Phari
Kolkata-700019, West Bengal, India
Teléfono: 033-40081440/441

Snap-on Tools Private Limited
Región oeste - Sucursal de Pune
GAT No. 2328/1, Chowkhi Dhani Road,
Off Nagar Road, Wagholi,
Pune-412207, Maharashtra, India
Teléfono: 08956322112, 08956422112

Snap-on Tools Private Limited
Región oeste - Sucursal de Ahmedabad
A- 404, Pravah Apartment
Nr. Judges Bunglow, Bodakdev
Ahmedabad – 380015,Gujarat, India
Teléfono: 079-40051416

Snap-on Tools Private Limited
Región OTI - Sri Lanka
C/o 7A Castle Lane
Colombo-00400, Sri Lanka
Teléfono: +94 11 2055162
Fax: +94 11 2055163

Snap-on Tools Private Limited
Región OTI - Sucursal de Pakistán
Office #205, Second Flood
Progressive Plaza, Beaumont Road
Civil Lines, Karachi-75300, Pakistán
Teléfono: +92 321 1700444

Snap-on/Sun de México S.A. de C.V.
Av. Gustavo Baz No. 180-F
Col. San Jerónimo Tepetlacalco
C.P. 54090
Tlalnepantla, Estado de México
Teléfono: +(52) 55 5010 3000
Correo electrónico:
contactanos@snapon.com
www.snapon.com.mx

Snap-on Tools Puerto Rico
9500 South Dadeland Blvd.
Tower South Office #601
Miami, FL 33156
Teléfono: 1-305-670-1906
Fax: 1-305-670-1908
Correo electrónico: latin.america.
caribbean.division@snapon.com

Snap-on Sudáfrica
6 Hippo Park
12 Kubu Avenue
Riverhorse Valley
Durban 4051
Sudáfrica
Teléfono: +27 861 762 766
Fax: +27 861 762 767
Correo electrónico:
enquiries@snapon.co.za
Internet: www.snapon.co.za

Snap-on Canadá – División Industrial de Ventas
Snap-on Tools of Canada Ltd.
195A Harry Walker Parkway North
Newmarket, ON
L3Y 7B3 Canadá
Línea gratuita: 1-888-451-8665
Fax gratuito: 1-888-447-8665
Correo electrónico:
Canadaindustrial@snapon.com
Internet: www.snapon.com/canada

Centro nacional de reparaciones y velocidad de Calgary
7403-48th Street S.E.
Calgary, Alberta T2C 4H6
Teléfono: 1-403-720-0525
Línea gratuita: 1-800-263-8665
Fax: 1-403-720-0550
Fax gratuito: 1-888-638-1111

Snap-on Canadá – División Industrial de Ventas
Snap-on Tools of Canada Ltd.
16775 Yonge Street Suite 300
Newmarket, ON
L3Y 8J4 Canadá
Línea gratuita: 1-888-451-8665
Fax gratuito: 1-888-447-8665
Correo electrónico:
Canadalndustrial@snapon.com
Internet: www.snapon.com/canada

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Para obtener información específica sobre la garantía de los productos, comuníquese con los distribuidores o con el Centro de atención al cliente de Snap-on llamando al 1-877-762-7664 o enviando un correo electrónico a ncccsupport@snapon.com.

Garantía para los productos

Snap-on Logistics Company, o sus cesionarios, ("Snap-on") garantiza a los clientes que compran productos mediante canales de distribución autorizados de Snap-on que los productos de la marca Snap-on® y Blue-Point® no tendrán defectos de mano de obra ni de materiales durante el período especificado en el código de la garantía de cada producto. La duración de la garantía depende del producto. Antes de comprar un producto o si la información del producto no incluye un código de garantía con la duración aplicable, el comprador puede obtener el código de garantía del producto y la duración de la garantía consultando al distribuidor o representante de venta de Snap-on. Si el cliente no obtuviera respuesta por parte del distribuidor o el representante de Snap-on, podrá conseguir el código de garantía del producto y la duración de la garantía llamando por teléfono al Centro de atención al cliente de Snap-on al 1-877-762-7664 o escribiendo un correo electrónico a ncccsupport@snapon.com. Aquellos clientes que residan fuera de los Estados Unidos pueden comunicarse con las oficinas de venta más cercanas que figuran en las páginas 645 y 646. Los productos consumibles cuentan con garantía, en el momento de la venta, solo contra los defectos de mano de obra o de materiales que impidan su uso. Los productos consumibles son artículos que se espera, razonablemente, se gastarán o dañarán durante su uso, entre los que se incluyen, aunque no taxativamente, brocas de taladros, hojas de sierras, discos de esmerilar, discos para lijar, hojas de navajas, limas, sensores de O2 y baterías. De acuerdo con lo permitido por ley, esta garantía solo se extiende al cliente original y no puede transferirse ni cederse.

Durante el período aplicable de la garantía, a su elección, Snap-on reparará o reemplazará los productos que no brinden un servicio satisfactorio debido a defectos de mano de obra o materiales, o reembolsará al cliente mediante el pago o el otorgamiento de un crédito por un monto equivalente al precio de compra de dichos productos. La reparación, el reemplazo o el reembolso serán a elección y a cuenta de Snap-on y son un recurso exclusivo del cliente que reemplaza todos los demás derechos o recursos. Todo producto o pieza reemplazados o por los que Snap-on haya realizado un reembolso son propiedad de Snap-on y no se devolverán.

Para obtener el servicio de la garantía, devuelva los productos al distribuidor o representante de venta de Snap-on.

Si el cliente no obtuviera respuesta por parte del distribuidor o el representante de Snap-on, podrá comunicarse con el Centro de atención al cliente de Snap-on llamando al 1-877-762-7664 o escribiendo un correo electrónico a ncccsupport@snapon.com. Aquellos clientes que residan fuera de los Estados Unidos pueden comunicarse con las oficinas de venta más cercanas que figuran en las páginas 645 y 646. Si el cliente solicitara la garantía, se pedirá la siguiente información: (1) fecha y comprobante de compra, (2) lugar de compra del producto, (3) nombre completo, (4) dirección de envío, (5) número de teléfono, (6) dirección de correo electrónico y (7) cantidad de artículos o peso aproximado del paquete que se devuelve. No se procesarán las solicitudes de garantía que no incluyan toda la información solicitada. Una vez que se valida la solicitud de garantía, el cliente recibirá un número de RGA y una etiqueta de envío, electrónicamente, por correo electrónico, o por correo postal de los EE. UU. para que envíe el producto a Snap-on. Después de recibir el producto, se revisará el reclamo de garantía y se examinará el producto. Si la solicitud de garantía es válida, se reparará el producto y se lo devolverá al cliente, o se reemplazará o enviará un reembolso del producto. Si el reclamo de garantía no es válido, se devolverá el producto original al cliente. La reparación o el reemplazo de un producto, o la realización de un reembolso, por parte de Snap-on no significa que Snap-on renuncie al reclamo de que el producto ha sido sometido a un uso anormal.

Si el cliente decide no (1) usar una empresa de transporte que ofrezca seguimiento ni (2) asegurar o declarar el valor total del producto, el cliente será el único responsable de cualquier daño que sufriera el producto durante el envío o de su extravío. No se realizará el reemplazo o reembolso a menos que se provea una prueba de entrega válida.

Además de las limitaciones establecidas en los códigos de garantía provistos con el producto, *Snap-on* NO provee ninguna garantía para (1) los productos de otra marca que no sea *Snap-on* o *Blue-Point* o (2) los productos sometidos a un "uso anormal". Los productos que no son de la marca *Snap-on* o *Blue-Point* están sujetos a la garantía provista por sus fabricantes, y *Snap-on* divulgará dichas garantías, según lo permitido por ley, pero no se responsabilizará por los servicios de garantía ni por el procesamiento de las reclamaciones de garantía. El "uso anormal" incluye mal uso, accidentes, modificaciones, uso irrazonable, abuso, negligencia, falta de mantenimiento, uso en servicios relacionados con el producto, o uso después de que el producto esté significativamente desgastado. El uso anormal de las unidades de almacenamiento de herramientas también incluye, entre otras, situaciones en las que una unidad se arrastra utilizando un vehículo mecánico, se traslada sobre pendientes pronunciadas, se utiliza en ambientes muy corrosivos, se usa como taburete, se modifica con piezas que no sean de *Snap-on*, se sobrecarga o se modifica de cualquier manera.

LA GARANTÍA ANTERIOR EXCLUYE Y RIGE EN LUGAR DE CUALQUIER OTRA GARANTÍA QUE NO ESTÉ EXPRESAMENTE EXPUESTA EN LA PRESENTE, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA POR LEY O DE CUALQUIER OTRO MODO, ENTRE LAS QUE SE INCLUYE, AUNQUE NO TAXATIVAMENTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. El único objetivo de incluir una descripción de los productos presentados en este catálogo es el de poder identificar el producto y no debe considerarse como garantía expresa.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD. SNAP-ON, SUS COMPAÑÍAS AFILIADAS Y LOS TERCEROS PROVEEDORES NO SERÁN RESPONSABLES DE PÉRDIDAS, COSTOS O DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES O INDIRECTOS EN LOS QUE EL CLIENTE O UN TERCERO HUBIERA INCURRIDO, INCLUÍDAS LESIONES PERSONALES O LA MUERTE, QUE SURGIERAN DE MANERA DIRECTA O INDIRECTA DE LA VENTA, LA MANIPULACIÓN O EL USO DE LOS PRODUCTOS NI DE CUALQUIER OTRA CAUSA RELACIONADA CON LOS PRODUCTOS O CON ESTA GARANTÍA, YA SEA QUE DICHO RECLAMO ESTÉ BASADO EN UN INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO, UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, UNA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL OBJETIVA, UNA NEGLIGENCIA O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, LUCRO CESANTE, PÉRDIDAS DE INGRESOS, VENTAS ANTICIPADAS, OPORTUNIDADES COMERCIALES, REPUTACIÓN COMERCIAL O INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL U OTRO AGRAVIO O DAÑO).

En la medida que el derecho aplicable lo permita, esta garantía y todos los derechos y obligaciones de acuerdo con la presente estarán regidos por las leyes del estado de Wisconsin, sin hacer referencia a los principios que rigen los conflictos entre sistemas jurídicos. Los derechos y las obligaciones de las partes de este contrato no se regirán de acuerdo con la Convención de las Naciones Unidas sobre los Contratos de Compraventa Internacional de Mercaderías de 1980.

Se aplica a todas las partes de esta garantía de acuerdo a lo permitido por ley, a menos que esté prohibido o limitado por la ley. Puede contraer más derechos de acuerdo con la legislación de su jurisdicción. Cualquier disposición que se prohíba o que no se pueda hacer cumplir en alguna jurisdicción, quedará sin valor, siempre que dicha prohibición o falta de ejecutabilidad no afecte la ejecución de esa disposición en otra jurisdicción.

Su seguridad es importante para nosotros

La seguridad personal y el uso apropiado de las herramientas y los equipos se expresan en las declaraciones de seguridad que se encuentran a lo largo de este catálogo. En las páginas W1 a W4 se detallan las precauciones de seguridad adicionales para estos productos.
Usar la herramienta correcta y usarla adecuadamente para el trabajo para el que está diseñada es muy importante. Ayudará a proteger al usuario, así como también, las herramientas y los equipos.

Aviso importante

Nos reservamos el derecho de hacer cambios de diseño o construcción en cualquier momento sin incurrir en ninguna obligación de incorporar tales cambios en herramientas o equipos vendidos previamente. También nos reservamos el derecho de discontinuar la fabricación o la venta por medio de las franquicias o representantes de Snap-on de cualquier herramienta o equipo cuando lo consideremos necesario. No podemos aceptar la responsabilidad por los resultados del uso de herramientas que hayan sido utilizadas en forma abusiva o gastadas en extremo, tales como punzones y cinceles expandidos por golpes de martillos, o del uso incorrecto de las herramientas, o del uso de herramientas reparadas por otros. Snap-on Incorporated distribuye este catálogo a nivel mundial y es posible que no todos los elementos se encuentren disponibles en todos los países. Para mayor información sobre disponibilidad y precio, comuníquese con el representante de Snap-on de su zona.

Precisión de las dimensiones de las herramientas

Las dimensiones que se muestran en este catálogo han sido ajustadas al tamaño en pulgadas o en décimas de milímetros más cercano y no constituyen especificaciones exactas del producto. Consulte con su representante de Snap-on las especificaciones del producto si fuera necesario.

Certificado ISO 9001

El Sistema de Administración de Calidad de Snap-on, incluida la adquisición de productos comercializados, está certificado por la norma ISO 9001.

Certificado ISO 14001/OHSAS 18001

Las instalaciones de Snap-on se guían por los sistemas de Administración de Medioambiente, Salud y Seguridad certificados por las normas ISO 14001 y OHSAS 18001.
Estas certificaciones demuestran que los sistemas de Administración de Calidad, Medioambiente, Salud y Seguridad de Snap-on cumplen con las normas de calidad reconocidas internacionalmente según lo comprueban las auditorías independientes.

Marcas comerciales

Las siguientes son marcas comerciales, algunas registradas en los Estados Unidos y otros países, de Snap-on Incorporated:
Snap-on®, Blue-Point®, BrakeKare™, Crud Thug®, Docker Locker®, D-TAC™, Dual 80®, ECO™ PLUS, Electrotork®, ETHOS®, Fast-Track®, Flank Drive®, Flank Drive® Plus, FuelKare™, InPulse™, Instinct®, ISO-Ride® and design, KOOL KARE™ PLUS, Lock'n Roll®, Loxocket®, MicroVAT™, Mitchell1®, MODIS™, PowerBank™, PowerCab™, PowerEdge™, PowerFlex™, PowerHouse™, PowerTop™, Scanner™, ShopKey®, ShopKey Live™, Slots-N-Dots™, Smartsmoke®, Snap-on Racing® and logo, SOLUS PRO™, SOLUS™, SOLUS Ultra®, Talon Grip™, TechAngle®, TechLog™, Techmemory™, Techwrench®, TORQLOG®, TORQOMETER®, Torque Tester™, Training Solutions®, TransDrive™ logo, Trans-Drive™, TransKare™, Vantage PRO™, Versameter®, Versatest™, Versatorq®, Versatorq1, VERUS®, THEBIS™.

A continuación, se brinda una lista con otras marcas comerciales que aparecen en el presente catálogo. Son propiedad exclusiva de los propietarios.
4Runner®, Accord®, ACR®, Aerostar®, ARO®, Astro®, Avalanche®, Beetle®, Bonneville®, Boxster®, Bravada®, Cadillac®, Camaro®, Camry®, Caprice®, Caravan®, Cayenne®, Cherokee®, Civic®, Corolla®, Corvette®, Crossfire®, Crown Victoria®, DeVille®, Durango®, Element®, Envoy®, EOS®, Escalade®, Escort®, Fiesta®, Grand Am®, Grand Cherokee®, Grand Prix®, HHR®, Highlander®, Hummer®, Intrepid®, ION®, Jetta®, Latch-on®, Magnum®, Malibu®, Maxima®, Monte Carlo®, Mustang®, Odyssey®, Panamera®, Passat®, Phillips®, Prelude®, Rabbit®, Ram®, Silverado®, Solstice®, Suburban®, Tahoe®, Tempo®, Thunderbird®, Torx®, Velcro®, Vibe®, Windstar®. Todas las demás marcas son marcas comerciales de sus respectivos poseedores.

BlueSoHo
1st Proof
Initial
Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____
APPROVED
Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

Muestra los tamaños en milímetros, en pulgadas y en pulgadas decimales y los números de tamaño de brocas

Nota: para convertir de pulgadas a milímetros, multiplique por 25.4; para convertir de milímetros a pulgadas, multiplique por 0.03937

M	ED	F	NB	M	ED	F	NB	M	ED	F	NB	M	ED	F	NB	M	ED	F	M	ED	F
0.10	0.0039	—	—	1.85	0.0728	—	—	—	0.1660	—	19	7.25	0.2854	—	—	13.49	0.5313	17/32	35.00	1.3780	—
0.15	0.0059	—	—	—	0.0730	—	49	4.25	0.1673	—	—	7.30	0.2874	—	—	13.50	0.5315	—	36.00	1.4173	—
0.20	0.0079	—	—	1.90	0.0748	—	—	4.30	0.1693	—	—	—	0.2900	—	L	13.89	0.5469	35/64	36.51	1.4375	1 7/16
0.25	0.0098	—	—	—	0.0760	—	48	—	0.1695	—	18	7.40	0.2913	—	—	14.00	0.5512	—	37.00	1.4567	—
0.30	0.0118	—	—	1.95	0.0768	—	—	4.37	0.1719	11/64	—	—	0.2950	—	M	14.29	0.5625	9/16	38.00	1.4961	—
—	0.0135	—	80	1.98	0.0781	5/64	—	—	0.1730	—	17	7.50	0.2953	—	—	14.50	0.5709	—	38.10	1.5000	1 1/2
0.35	0.0138	—	—	—	0.0785	—	47	4.40	0.1732	—	—	7.54	0.2969	19/64	—	14.68	0.5781	37/64	39.00	1.5354	—
—	0.0145	—	79	2.00	0.0787	—	—	—	0.1770	—	16	7.60	0.2992	—	—	15.00	0.5906	—	39.69	1.5625	1 9/16
0.40	0.0156	1/64	—	2.05	0.0807	—	—	4.50	0.1772	—	—	—	0.3020	—	N	15.08	0.5938	19/32	40.00	1.5748	—
0.40	0.0157	—	—	—	0.0810	—	46	—	0.1800	—	15	7.70	0.3031	—	—	15.48	0.6094	39/64	41.00	1.6142	—
—	0.0160	—	78	—	0.0820	—	45	4.60	0.1811	—	—	7.75	0.3051	—	—	15.50	0.6102	—	41.28	1.6250	1 5/8
0.45	0.0177	—	—	2.10	0.0827	—	—	—	0.1820	—	14	7.80	0.3071	—	—	15.88	0.6250	5/8	42.00	1.6535	—
—	0.0180	—	77	2.15	0.0846	—	—	4.70	0.1850	—	13	7.90	0.3110	—	—	16.00	0.6299	—	42.86	1.6875	1 11/16
0.50	0.0197	—	—	—	0.0860	—	44	4.75	0.1870	—	—	7.94	0.3125	5/16	—	16.27	0.6406	41/64	43.00	1.6929	—
—	0.0200	—	76	2.20	0.0866	—	—	4.76	0.1875	3/16	—	8.00	0.3150	—	—	16.50	0.6496	—	44.00	1.7323	—
—	0.0210	—	75	2.25	0.0886	—	—	4.80	0.1890	—	12	—	0.3160	—	O	16.67	0.6563	21/32	44.45	1.7500	1 3/4
0.55	0.0217	—	—	—	0.0890	—	43	—	0.1910	—	11	8.10	0.3189	—	—	17.00	0.6693	—	45.00	1.7717	—
—	0.0225	—	74	2.30	0.0906	—	—	4.90	0.1929	—	—	8.20	0.3228	—	—	17.07	0.6719	43/64	46.00	1.8110	—
0.60	0.0236	—	—	2.35	0.0925	—	—	—	0.1935	—	10	—	0.3230	—	P	17.46	0.6875	11/16	46.04	1.8125	1 13/16
—	0.0240	—	73	—	0.0935	—	42	—	0.1960	—	9	8.25	0.3248	—	—	17.50	0.6890	—	47.00	1.8504	—
—	0.0250	—	72	2.38	0.0938	3/32	—	5.00	0.1969	—	—	8.30	0.3268	—	—	17.86	0.7031	45/64	47.63	1.8750	1 7/8
0.65	0.0256	—	—	2.40	0.0945	—	—	—	0.1990	—	8	8.33	0.3281	21/64	—	18.00	0.7087	—	48.00	1.8898	—
—	0.0260	—	71	—	0.0960	—	41	5.10	0.2008	—	—	8.40	0.3307	—	—	18.26	0.7188	23/32	49.00	1.9291	—
0.70	0.0276	—	—	2.45	0.0965	—	—	—	0.2010	—	7	—	0.3320	—	Q	18.50	0.7283	—	49.21	1.9375	1 15/16
—	0.0280	—	70	—	0.0980	—	40	5.16	0.2031	13/64	—	8.50	0.3346	—	—	18.65	0.7344	47/64	50.00	1.9685	—
—	0.0292	—	69	2.50	0.0984	—	—	—	0.2040	—	6	8.60	0.3386	—	—	19.00	0.7480	—	50.80	2.0000	2
0.75	0.0295	—	—	—	0.0995	—	39	5.20	0.2047	—	—	—	0.3390	—	R	19.05	0.7500	3/4	51.00	2.0079	—
—	0.0310	—	68	—	0.1015	—	38	—	0.2055	—	5	8.70	0.3425	—	—	19.45	0.7656	49/64	52.00	2.0472	—
0.79	0.0313	1/32	—	2.60	0.1024	—	—	5.25	0.2067	—	—	8.73	0.3438	11/32	—	19.50	0.7677	—	52.39	2.0625	2 1/16
0.80	0.0315	—	—	—	0.1040	—	37	5.30	0.2087	—	—	8.75	0.3445	—	—	19.84	0.7813	25/32	53.00	2.0866	—
—	0.0320	—	67	2.70	0.1063	—	—	—	0.2090	—	4	8.80	0.3465	—	—	20.00	0.7874	—	53.98	2.1250	2 1/8
—	0.0330	—	66	—	0.1065	—	36	5.40	0.2126	—	—	—	0.3480	—	S	20.24	0.7969	51/64	54.00	2.1260	—
0.85	0.0335	—	—	2.75	0.1083	—	—	—	0.2130	—	3	8.90	0.3504	—	—	20.50	0.8071	—	55.00	2.1654	—
—	0.0350	—	65	2.78	0.1094	7/64	—	5.50	0.2165	—	—	9.00	0.3543	—	—	20.64	0.8125	13/16	55.56	2.1875	2 3/16
0.90	0.0354	—	—	—	0.1100	—	35	5.56	0.2188	7/32	—	—	0.3580	—	T	21.00	0.8268	—	56.00	2.2047	—
—	0.0360	—	64	2.80	0.1102	—	—	5.60	0.2205	—	—	9.10	0.3583	—	—	21.03	0.8281	53/64	57.00	2.2441	—
—	0.0370	—	63	—	0.1110	—	34	—	0.2210	—	2	9.13	0.3594	23/64	—	21.43	0.8438	27/32	57.15	2.2500	2 1/4
0.95	0.0374	—	—	—	0.1130	—	33	5.70	0.2244	—	—	9.20	0.3622	—	—	21.50	0.8465	—	58.00	2.2835	—
—	0.0380	—	62	2.90	0.1142	—	—	5.75	0.2264	—	—	9.25	0.3642	—	—	21.83	0.8594	55/64	58.74	2.3125	2 5/16
—	0.0390	—	61	—	0.1160	—	32	—	0.2280	—	1	9.30	0.3661	—	—	22.00	0.8661	—	59.00	2.3228	—
1.00	0.0394	—	—	3.00	0.1181	—	—	5.80	0.2283	—	—	—	0.3680	—	U	22.23	0.8750	7/8	60.00	2.3622	—
—	0.0400	—	60	—	0.1200	—	31	5.90	0.2323	—	—	9.40	0.3701	—	—	22.50	0.8858	—	60.33	2.3750	2 3/8
—	0.0410	—	59	3.10	0.1220	—	—	—	0.2340	—	A	9.50	0.3740	—	—	22.62	0.8906	57/64	61.00	2.4016	—
1.05	0.0413	—	—	3.18	0.1250	1/8	—	5.95	0.2344	15/64	—	9.53	0.3750	3/8	—	23.00	0.9055	—	61.91	2.4375	2 7/16
—	0.0420	—	58	3.20	0.1260	—	—	6.00	0.2362	—	—	—	0.3770	—	V	23.02	0.9063	29/32	62.00	2.4409	—
—	0.0430	—	57	3.25	0.1280	—	—	—	0.2380	—	B	9.60	0.3780	—	—	23.42	0.9219	59/64	63.00	2.4803	—
1.10	0.0433	—	—	—	0.1285	—	30	6.10	0.2402	—	—	9.70	0.3819	—	—	23.50	0.9252	—	63.50	2.5000	2 1/2
1.15	0.0453	—	—	3.30	0.1299	—	—	—	0.2420	—	C	9.75	0.3838	—	—	23.81	0.9375	15/16	64.00	2.5197	—
—	0.0465	—	56	3.40	0.1339	—	—	6.20	0.2441	—	—	9.80	0.3858	—	—	24.00	0.9449	—	65.00	2.5591	—
1.19	0.0469	3/64	—	—	0.1360	—	29	6.25	0.2460	—	D	—	0.3860	—	W	24.21	0.9531	61/64	65.09	2.5625	2 9/16
1.20	0.0472	—	—	3.50	0.1378	—	—	6.30	0.2480	—	—	9.90	0.3898	—	—	24.50	0.9646	—	66.00	2.5984	—
1.25	0.0492	—	—	—	0.1405	—	28	6.35	0.2500	1/4	E	9.92	0.3906	25/64	—	24.61	0.9688	31/32	66.68	2.6250	2 5/8
1.30	0.0512	—	—	3.57	0.1406	9/64	—	6.40	0.2520	—	—	10.00	0.3937	—	—	25.00	0.9843	—	67.00	2.6378	—
—	0.0520	—	55	3.60	0.1417	—	—	6.50	0.2559	—	—	—	0.3970	—	X	25.00	0.9844	63/64	68.00	2.6772	—
1.35	0.0531	—	—	—	0.1440	—	27	—	0.2570	—	F	—	0.4040	—	Y	25.40	1.0000	1	68.26	2.6875	2 11/16
—	0.0550	—	54	3.70	0.1457	—	—	6.60	0.2598	—	—	10.32	0.4063	13/32	—	26.00	1.0236	—	69.00	2.7165	—
1.40	0.0551	—	—	—	0.1470	—	26	—	0.2610	—	G	—	0.4130	—	Z	26.99	1.0625	1 1/16	69.85	2.7500	2 3/4
1.45	0.0571	—	—	3.75	0.1476	—	—	6.70	0.2638	—	—	10.50	0.4134	—	—	27.00	1.0630	—	70.00	2.7559	—
1.50	0.0591	—	—	—	0.1495	—	25	6.75	0.2656	17/64	—	10.72	0.4219	27/64	—	28.00	1.1024	—	71.00	2.7953	—
—	0.0595	—	53	3.80	0.1496	—	—	6.75	0.2657	—	—	11.00	0.4331	—	—	28.58	1.1250	1 1/8	71.44	2.8125	2 13/16
1.55	0.0610	—	—	—	0.1520	—	24	—	0.2660	—	H	11.11	0.4375	7/16	—	29.00	1.1417	—	72.00	2.8346	—
1.59	0.0625	1/16	—	3.90	0.1535	—	—	6.80	0.2677	—	—	11.50	0.4528	—	—	30.00	1.1811	—	73.00	2.8740	—
1.60	0.0630	—	—	—	0.1540	—	23	6.90	0.2717	—	—	11.51	0.4531	29/64	—	30.16	1.1875	1 3/16	73.03	2.8750	2 7/8
—	0.0635	—	52	3.97	0.1563	5/32	—	—	0.2720	—	I	11.91	0.4688	15/32	—	31.00	1.2205	—	74.00	2.9134	—
1.65	0.0650	—	—	—	0.1570	—	22	7.00	0.2756	—	—	12.00	0.4724	—	—	31.75	1.2500	1 1/4	74.61	2.9375	2 15/16
1.70	0.0669	—	—	4.00	0.1575	—	—	—	0.2770	—	J	12.30	0.4844	31/64	—	32.00	1.2598	—	75.00	2.9528	—
—	0.0670	—	51	—	0.1590	—	21	7.10	0.2795	—	—	12.50	0.4921	—	—	33.00	1.2992	—	76.00	2.9921	—
1.75	0.0689	—	—	—	0.1610	—	20	—	0.2810	—	K	12.70	0.5000	1/2	—	33.34	1.3125	1 5/16	76.20	3.0000	3
—	0.0700	—	50	4.10	0.1614	—	—	7.14	0.2813	9/32	—	13.00	0.5118	—	—	34.00	1.3386	—	—	—	—
1.80	0.0709	—	—	4.20	0.1654	—	—	7.20	0.2835	—	—	—	0.5156	33/64	—	34.93	1.3750	1 3/8	—	—	—

M = Milímetros, ED = Equivalente decimal, P = Pulgadas, NB = Número de broca/letra

Snapon.com 1.877.762.7664

BlueSoHo

Initial Production: Beth Date: 10/13 Proofread: _____ Date: _____ APPROVED

1st Proof

Design: _____ Date: _____ Production: _____ Date: _____

VET★FRAN

Entrepreneur FRANCHISE 500 RANKED 2017

Top 50 Franchise
2017 Franchisee Satisfaction Awards
FranchiseBusinessREVIEW

FBR 20 YEARS HALL OF FAME

Snap-on Tools Company LLC, Kenosha, WI
N.º de inscripción de la franquicia de Minnesota: F-2327

¿CONOCE A ALGUIEN QUE ESTÉ LISTO PARA TENERLA?

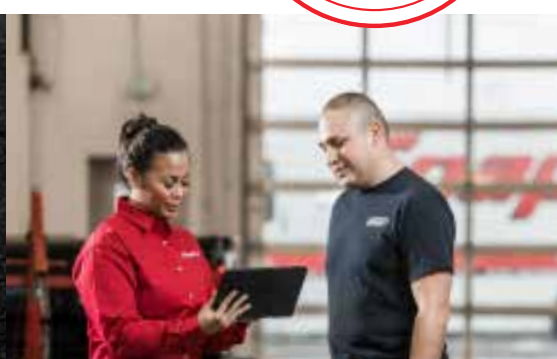
Usted sabe que Snap-on es la mejor marca de herramientas del mundo. ¿Sabía que también es una gran oportunidad comercial? Si conoce a alguien que esté pensando en pasarse al asiento del conductor, envíelo a **SnaponFranchise.com**, donde podrá descubrir si tiene lo que se necesita para "tenerla".

- **Franquicia de las mejores herramientas de la lista de la revista Entrepreneur Franchise 500**
- **Marca de herramientas n.º 1 del mundo**
- **Capacitación inicial exhaustiva**
- **Financiación potencialmente disponible a través de créditos de Snap-on**
- **Modelo de negocio comprobado**

SNAP-ON® OWN IT FRANCHISE

Snap-on®

SnaponFranchise.com



Para obtener más información sobre Snap-on, comuníquese con su distribuidor u otro representante de ventas o visite snapon.com

Snap-on es una marca comercial registrada en los Estados Unidos y otros países de Snap-on Incorporated. Todos los derechos reservados. ©Snap-on Incorporated 2017. Todas las demás marcas son marcas comerciales de sus respectivos poseedores.