



MILWAUKEE ELECTRIC TOOL MÉXICO

Av. Presidente Masaryk #29, piso 7, Col. Polanco V Sección. C.P. 11560
México D.F. Tel: (55) 4160-3540 LADA sin costo 01800-030-7777

www.milwaukeetool.com.es

 [MilwaukeeToolLatinoAmerica](#)

 [MilwaukeeToolLA](#)



Sólo Industrial. **PUNTO.**



CATÁLOGO 2016 LÍNEA COMPLETA



CATÁLOGO 2016 LÍNEA COMPLETA

FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

M12

M18

1 MOTOR SIN
CARBONES
POWERSTATE™



2 INTELIGENCIA
REDLINK
PLUS™



3 PAQUETES DE
BATERÍA
REDLITHIUM™



MÁS VIDA
ÚTIL DEL MOTOR

MÁS
POTENTE

MÁS
TIEMPO DE EJECUCIÓN

ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



ONE-KEY™, es la primera plataforma digital para herramientas inalámbricas. Integrando la tecnología más avanzada con una base de datos virtual enfocada a las necesidades de nuestros usuarios, ONE KEY™ te ofrece un nuevo nivel de control y acceso a la información del desempeño de tu herramienta que revolucionará la manera de trabajar. Una manera innovadora de interacción usuario-herramienta que ayudará primordialmente a la resolución de problemas en los que la industria nunca había podido indagar.



HERRAMIENTAS INTELIGENTES **SINCRONIZACIÓN INALÁMBRICA** **BASE DE DATOS VIRTUAL AÚN EN TU CELULAR**

PLATAFORMA DIGITAL PARA HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO

CONTROL DE USO • INVENTARIOS CONTROLADOS • REPORTE DE DESEMPEÑO

EMPIEZA HOY

¡DESCARGA LA APLICACIÓN AHORA!



CREA TU CUENTA EN LÍNEA
ACCOUNTS.MILWAUKEETOOL.COM

MÁS EN: MILWAUKEETOOL.COM/ONE-KEY

CONTROL DE HERRAMIENTA

PERSONALIZACIÓN SIN LÍMITES

- 1 CREA**
INGRESA LOS DATOS DE VELOCIDAD Y PODER
- 2 GUARDA**
PROGRAMA VALORES PREDETERMINADOS
- 3 MEJORA**
SIN CALENTAMIENTO, ROMPIMIENTO O BARRIDAS



SENCILLO CAMBIO DEL CICLO DE HERRAMIENTA



Consulta Modelos Compatibles

INVENTARIOS CONTROLADOS

ORGANIZA EFICIENTEMENTE TUS HERRAMIENTAS Y EQUIPO

- Conserva datos, facturas e imágenes
- Organiza el inventario a tu manera
- Accesa a tu base de datos desde donde sea, cuando sea



REPORTE DE DESEMPEÑO

SIMPLE, REPORTE DE DESEMPEÑO BASADO EN TIEMPOS

- Sincronización inalámbrica con un solo toque
- Controla el uso de tu lote de herramientas, Prevee los retrasos
- Múltiples Prensadoras, Un sólo reporte



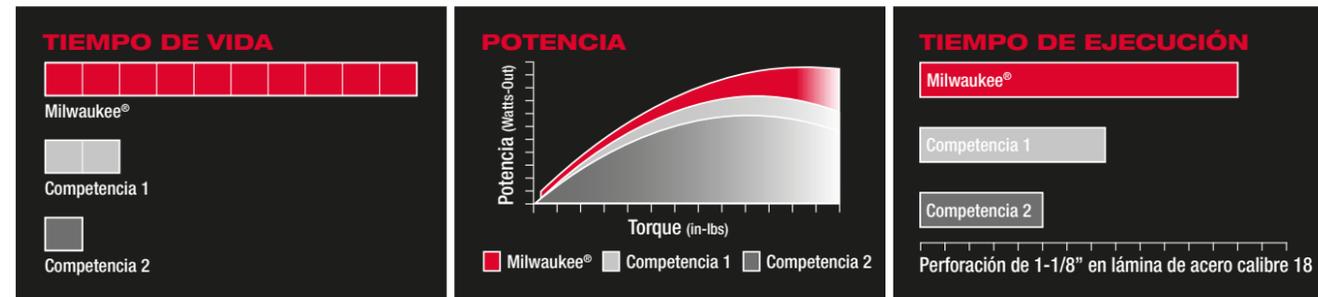
Consulta Modelos Compatibles

MOTORES DE ALTO RENDIMIENTO

El motor sin escobillas Milwaukee® PowerState™ transforma la energía en potencia haciendo un motor más eficiente, obteniendo mayor rendimiento en sus aplicaciones. El motor sin escobillas POWERSTATE™ genera casi 4 veces más energía que los motores sin escobillas de la competencia. También cuenta con mayor calidad, imanes de tierras raras y mayor cantidad de cobre.



MAYOR VIDA ÚTIL | **MAYOR POTENCIA** | **MAYOR TIEMPO DE EJECUCIÓN**



INTELIGENCIA REDLINK™

La inteligencia REDLINK™ es una avanzada combinación de hardware y software que cuenta con la cantidad de potencia y rendimiento necesarios para la aplicación, ofreciendo mayor protección y rendimiento.

MAYOR PROTECCIÓN | **MAYOR RENDIMIENTO** | **MAYOR PRODUCTIVIDAD**

PROTECCIÓN A SOBRECARGAS



Milwaukee® ofrece la mejor protección en su clase a fuertes sobrecargas, obteniendo mayor rendimiento y seguridad.

RENDIMIENTO ÓPTIMO



Cada herramienta tiene su propio perfil de rendimiento. La inteligencia REDLINK™ optimiza el rendimiento para cada herramienta tomando en cuenta el hardware específico, la operación y las cargas que se utilizan.

MAYOR PRODUCTIVIDAD



Todas las herramientas inalámbricas Milwaukee® cuentan con un indicador de carga. Esto permite revisar el estado restante de energía de la batería antes de comenzar un trabajo.

INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

REDLINK PLUS™ cuenta con mayor comunicación avanzada entre la herramienta, la batería y cargador, lo que genera mayor protección y alto rendimiento en las aplicaciones. Su actualización electrónica permite nuevas funciones como DRIVE CONTROL™ que permite pasar de un trabajo de precisión a uno de alto rendimiento simplemente con pulsar un botón.



Modalidad DRIVE CONTROL™

BATERÍAS REDLITHIUM™

Desde el lanzamiento del primer sistema inalámbrico LITHIUM-ION del mundo en 2005, Milwaukee® ha permanecido como líder de la industria en esta tecnología. En Milwaukee hemos trabajado en una mejora continua del sistema LITHIUM-ION desarrollando los mejores sistemas de baterías del mercado. Nuestra mezcla exclusiva de química, diseño y circuitos ofrecen un resultado superior e inigualable.

MAYOR VIDA ÚTIL | **MAYOR POTENCIA** | **MAYOR TIEMPO DE EJECUCIÓN**



Barrera de Protección contra Humedad

- Protege de humedad los elementos electrónicos y la batería

Electrónica REDLINK™

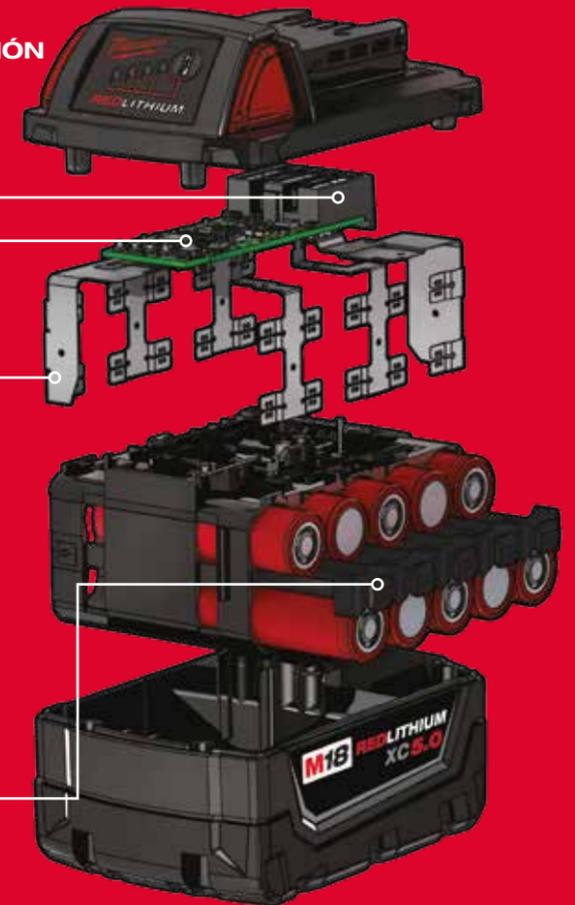
- Compatibilidad total con el Sistema M18™
- Protección contra malos usos
- Rendimiento óptimo

Marco de Control de Temperatura

- Extiende el tiempo de ejecución y rendimiento, reduciendo al mínimo el calor
- Funciona a temperaturas menores a -18°C

Separadores Sensibles

- Protege de impactos y goteos



MAYOR POTENCIA



MAYOR TIEMPO DE EJECUCIÓN



MAYOR VIDA ÚTIL



Milwaukee®

Sólo Industrial. **PUNTO.®**



SISTEMAS INALÁMBRICOS

M12™

TALADROS

TALADRO/ATORNILLADOR DE 3/8"

RPM	0-400
Torque	275 in-lbs
Peso	2.5 lb - 1.133 kg
Longitud	7 3/8" - 18.7 cm

2407-22 2 baterías REDLITHIUM™ M12™, cargador para baterías M12™, clip para colgarse al cinturón y estuche para guardar.
2407-20 Herramienta sola



TALADRO/ROTOMARTILLO DE 3/8"

RPM	0-400
Torque	275 in-lbs
Peso	2.7 lb - 1.224 Kg
Longitud	7 1/2" - 19 cm

2408-22 2 baterías REDLITHIUM™ M12™, cargador para baterías M12™, clip para colgarse al cinturón y estuche para guardar.
2408-20 Herramienta sola



TALADRO/ATORNILLADOR DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"

RPM	0 - 800
Torque Pico	100 in-lb
Configuración de Engranaje	11 velocidades Más Modo Taladro
Broquero	Casquillo sencillo de 3/8"
Peso	2.6 lb - 1.09 Kg
Longitud del cabezal	3 3/4" - 9.5 cm

2415-21 1 batería de REDLITHIUM™, cargador, estuche blando
2415-20 Herramienta sola



ATORNILLADORES

ATORNILLADOR HEXAGONAL DE 1/4"

RPM	0 - 500
Torque Pico	175 in-lb
Peso	2 lb - 907 g
Longitud	6 1/2" - 15.5 cm

2401-22 2 baterías compactas REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche blando para transportar
2401-20 Herramienta sola



ATORNILLADOR HEXAGONAL DE 1/4" DE 2 VELOCIDADES.

RPM	0-400, 0-1,500
Torque Pico	275 in-lb
Peso	2.2 lb - 997 g
Longitud	6 3/4" - 17.14 cm

2406-22 Incluye 2 baterías compactas REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche blando para transportar
2406-20 Herramienta sola



ROTOMARTILLOS Y MARTILLOS ROMPEDORES

ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 1/2"

BPM	0 - 5,350
Tipo de Brocas	SDS PLUS
Longitud	9" - 22.86 cm
Funciones	2 Modos: rotomartillo y rotatorio
RPM	0-800

2412-22XC Herramienta, 2 baterías, cargador y estuche para guardar
2412-20 Herramienta sola



EXTRACTOR UNIVERSAL DE POLVO HAMMERCAC™



EL ÚNICO EXTRACTOR DE POLVO UNIVERSAL DE LA INDUSTRIA



Especificaciones:

Sistema de sujeción universal	Compatible con la mayoría de las marcas de rotomartillos SDS-Plus y taladros de percusión CA y CC.
Filtro reemplazable certificado por HEPA	Filtra el 99.97% de los residuos de 0.3 micrones mínimo
Funciona automáticamente con las baterías REDLITHIUM™ M12™	Sin cables ni mangueras para brindar máxima portabilidad
Interruptor de 3 modos	Sí (encendido automático y apagado automático con demora)
Tamaño máximo de la broca	5/8"
Peso	3.3lb - 1.49 kg

2306-22 2 baterías compactas REDLITHIUM™ M12™, 3 cuellos de asa laterales, empuñadura de asa lateral, boquilla, cargador y estuche para transportar
2306-20 Herramienta sola

***ACCESORIOS DISPONIBLES:**

- 49-90-2300** Naríz
- 49-90-2306** Filtro
- 49-90-2325** Boquilla
- 49-90-2340** Kit de cartucho y filtro



FIJACIÓN E IMPACTOS

ATORNILLADOR DE TORQUE ELECTRÓNICO FIJO

Torque pico	60/80 in-lbs
RPM	0-750
Peso	2.75 lb - 1.247 kg
Longitud	7 1/2" - 19.05 cm
Intervalo de Calibración	25.000 Ciclos (indicador LED)



2455-22 Incluye (2) baterías compactas REDLITHIUM™ M12™, (3) llaves para tuercas SHOCKWAVE™ (1/4", 5/16", 3/8"), cargador y estuche para transportar

2455-20 Herramienta sola

MATRACA DE 1/4"

Torque pico	360 in-lb
RPM	0 - 250
Yunque	1/4"
Perfil del cabezal	3/4"
Peso	1.9 lbs - 862 g
Longitud	10 3/4" - 27.3 cm



2456-21 Incluye 1 batería compacta REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche para transportar.

2456-20 Herramienta sola

MATRACA DE 3/8"

Torque pico	420 in-lb
RPM	0 - 250
Yunque	3/8"
Perfil del cabezal	3/4"
Peso	1.9 lbs - 862 g
Longitud	10 3/4" - 27.3 cm



2457-21 Incluye 1 batería compacta REDLITHIUM™ M12™, adaptador de 3/8" a 1/4", cargador y estuche blando para transportar

2457-20 Herramienta sola

CLAVADORA DE MANO

Energía de impacto	26.4 in-lbs
BPM	0 - 2,700
Capacidades	6d-16d
Soporte magnético	Sí
Peso	3.4 lb - 1.542 kg
Longitud	7 1/2" - 19.05 cm



2458-21 Incluye 1 batería compacta REDLITHIUM™ M12™, correa para la mano, cargador y estuche blando para transportar

2458-20 Herramienta sola

LLAVE DE IMPACTO CON ANILLO DE FRICCIÓN DE 1/4"

Torque	450 in-lb
RPM	0-2,500
Peso	2.1 lb - 952 g
Longitud	6" - 15.24 cm
IPM	0-3,800



2461-22 Incluye 2 baterías REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche para guardar

2461-20 Herramienta sola

LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

Torque	1,000 in-lbs
RPM	0-2,500
IPM	0-3,300
Peso	2.3 lb - 1.43 kg
Longitud	6 1/2" - 16.51 cm



2462-22 2 baterías REDLITHIUM™, cargador y estuche para guardar

2462-20 Herramienta sola

LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 3/8"

Torque	1,200 in-lbs
RPM	0-2,500
Peso	2.3 lb - 1.43 kg
Longitud	6 1/2" - 16.51 cm
IPM	0-3,300



2463-22 2 baterías REDLITHIUM™, cargador y estuche para guardar

2463-20 Herramienta sola

SIERRAS Y CORTADORES

SIERRA SABLE INALÁMBRICA HACKZALL®

SPM	0 - 3000
Largo de la carrera	1/2"
Gatillo	Velocidad Variable
Tipo de Segeta	HACKZALL Y SAWZALL
Longitud	11" - 27.94 cm
Peso	2.2 lb - 998 g



2420-22 Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ cargador y estuche para guardar

2420-21 Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ cargador y estuche para guardar

2420-20 Herramienta sola

SIERRA CINTA SUBCOMPACTA

Capacidad de corte	1-5/8"
Gatillo	Velocidad Variable
SFPM	280
Longitud	11" - 27.94 cm
Peso	6.75 lb - 3.061 kg
Luz LED	Sí



2429-21XC Incluye 1 batería de REDLITHIUM™, cargador y estuche para guardar

2429-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

48-39-0572 (paquete de 3) hojas de sierra de banda subcompacta portátil

SIERRA CALADORA

GPM	0-2,800
SPM	0-2,800
Largo de la Carrera	3/4"
Capacidad de bisel	45" (traba positiva a 90° y 45°)
Abrazadera de la hoja	Mango en T QUICK-LOK
Longitud	8" - 20.32 cm
Peso	4.3 lb - 1.91 kg



2445-21 Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ M12™, 1 inserto antiaislamiento, 1 zapata de protección, cargador y bolso de contratista

2445-20 Herramienta sola

*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

CORTADOR DE TUBOS DE COBRE

RPM	500
Longitud	14" - 35.56 cm
Peso	3.2 lb - 1.451 kg
Capacidad	3/8" - 1" diám. ext. de 1/2" - 1-1/8"
Cabezal de corte	A prueba de agua / óxido
Tipo de tubería	Cobre M, L y K
Mecanismo	Autoajuste/autotrabado
Apertura	1-1/2"



2471-21 Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche para guardar
2471-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

48-38-0010 Cuchillas para cortador de tubos de cobre 2471-20

PISTOLA DE CALAFATEO Y ADHESIVO CON DEPÓSITO DE ALUMINIO DE 20 ONZAS

Longitud	16-1/8" - 40.95 cm
Peso	4.9 lbs - 2.222 kg
Fuerza	400 lbs
Collar giratorio	360 grados



2442-21 1 Batería REDLITHIUM™ M12™, cargador M12™, 1 kit de conversión a 20 oz con depósito de aluminio

PISTOLA DE CALAFATEO Y ADHESIVO DE 1/4

Longitud	21-3/4" - 55.245 cm
Peso	5.5 lbs - 2.494 kg
Fuerza	400 lbs
Collar giratorio	360 grados



2444-21 1 Batería REDLITHIUM™ M12™ y Cargador M12™, 1 kit de conversión a 1/4

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 48-08-0900** Kit de conversión a 10 oz
- 48-08-0905** Kit de conversión a 20 oz con depósito de aluminio
- 48-08-0910** Kit de conversión a 1/4
- 48-08-1091** Depósito de aluminio de 20 oz
- 48-08-1096** Depósito transparente de 20 oz

LIJADORAS Y PULIDORAS

MULTI-TOOL

Velocidad Variable	12 niveles
OPM	5000 - 20,000
Longitud	10 7/8" - 27.62 cm
Peso	2.1 lb - 952 g



2426-22 Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ M12™, adaptadores, cargador y estuche para guardar. Incluye accesorios
2426-21 Incluye 1 baterías de REDLITHIUM™ M12™, adaptadores, cargador y estuche para guardar. Incluye accesorios
2426-20 Herramienta sola

PULIDORA DE VELOCIDAD VARIABLE

RPM pulidora	0-2,800
RPM lijadora	0-8,300
Longitud	5.1" - 12.95 cm
Peso	1.58 lb - 716 g



2438-22X 1 Batería M12 Redlithium™ XC, 1 Batería M12™ Redlithium™ Compacta, cargador, Kit de 5 accesorios (1 Borla de lana, 1 esponja amarilla, 1 esponja blanca, 1 respaldo para pulidora 3", 1 respaldo para lijadora 2")
2438-22 2 Baterías M12™ Redlithium™ Compacta, cargador, Kit de 5 accesorios (1 Borla de lana, 1 esponja amarilla, 1 esponja blanca, 1 respaldo para pulidora 3", 1 respaldo para lijadora 2")
2438-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 49-36-2438** Kit de 5 Accesorios (1 Borla de lana, 1 esponja amarilla, 1 esponja blanca, 1 respaldo para pulidora 3", 1 respaldo para lijadora 2")
- 49-36-0800** Respaldo de 2" para lijadora
- 49-36-0805** Respaldo de 3" para pulidora

HERRAMIENTA ROTATORIA

RPM	5,000 - 32,000
Boquilla	Universal de 1/8"
Longitud	9 3/4" - 24.76 cm
Peso	1.3 lbs - 589 g



2460-21 1 Batería M12™ Redlithium™ Compacta, cargador, Kit de accesorios (5 Discos abrasivos, 1 Mandril y 1 Llave)
2460-20 Herramienta sola y Kit de accesorios (5 Discos abrasivos, 1 Mandril y 1 Llave)

APLICADORES

PISTOLA DE CALAFATEO Y ADHESIVO DE 10 ONZAS

Longitud	26-1/2" - 67.31cm
Peso	4.11 lbs - 1.864kg
Fuerza	400 lb
Collar giratorio	360 grados



2441-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™ 1 cargador M12™, 1 kit de conversión a 10 oz
2441-20 Herramienta sola

CIZALLA / CORTADOR DE PVC

Capacidad	PVC de hasta 2" (diám. ext. de 2-3/8")
Segueta	Acero inoxidable reforzado de 3 mm
Cabezal de cizalla	Mordaza de aluminio a prueba de agua/óxido
Torque	214.7 Nm (1900 lb-in)
Tipo de interruptor	De doble acción, de velocidad variable c/marcha atrás
Longitud	14 3/8" - 36.51 cm
Peso	4.7 lb - 2.131 kg



2470-21 Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ M12™, cargador y estuche
2470-20 Herramienta sola

ESPECIALIDAD

ENGRASADORA

Longitud	14"-35.56cm
Peso	7.2 lbs-3.26kg
Longitud de Manguera	36"-91.44cm
Presión de salida	Más de 8.000 PSI
Tiempo de func.	Hasta 7 cartuchos de grasa por carga
Capacidad de grasa	Cartucho 413.98 ml A granel 453.5 g
Válvula de alivio	Sí



2446-21XC 1 batería REDLITHIUM™ XC M12™, cargador y estuche para guardar
2446-20 Herramienta sola

EXPANSOR DE PROPEX®

Longitud	7-1/2"-19.05cm
Peso	5 lb- 2.267kg
Velocidad	60 SPM
Rotación del cabezal	Rotador automático incorporado
Capacidad	3/8" - 1"
Compatibilidad del cabezal	M12™/Uponor® de 3/8" - 1"
Luz LED	Sí



ProPEX® es una marca comercial registrada de Uponor, Inc.

2432-22XC 2 baterías REDLITHIUM™ XC M12™, cargador, cabezal de expansión de 1/2", cabezal de expansión de 3/4", cabezal de expansión de 1", grasa, estuche para guardar
2432-20 Herramienta sola

CIZALLA / CORTADOR DE CABLE

Longitud	10-1/2"-26.67cm
Peso	6.7lb - 3.39kg
Calibre máximo de corte	600 MCM (cobre) 750 MCM (aluminio)
Velocidades mecánicas	2
Luz LED	Sí



2472-21XC 1 batería REDLITHIUM™XC M12™, cargador y estuche para guardar

2472-20 Herramienta sola

PRENSA DE PRESIÓN FORCE LOGIC™

Peso	3.8lb-1.72kg
Longitud	12.6"-32cm
Tiempo de Ciclo Prensado	Aprox. 2.75"-6.98cm
Fuerza	5,400 lbs
Garantía de las mordazas	2 años
Capacidad de las mordazas	1/2" a 1-1/4"



2473-22 Incluye herramienta de presión, 2 baterías REDLITHIUM™, cargador, 3 mordazas (1/2", 3/4", 1") y estuche para guardar

2473-20 Herramienta de presión, 2 baterías y cargador

LÁMPARAS Y RADIOS

LUZ LED DE GANCHO

Lumens	220
Resistente a caídas	Sí
Largo	9-1/4" - 23.49 cm
Peso	0.55 lbs - 249 g
Gancho Multi-posición	Sí
Niveles de Potencia	3



2351-20 Lámpara para sola

LUZ LED TIPO LINTERNA

Longitud	10.6" - 26.92 cm
Peso	1.0 lbs - 453 g
Lumens	400
Resistente al impacto	Sí
Cargador para dispositivos USB	Sí
Viga ajustable	180° - 360°



2362-20 Lámpara sola

LÁMPARA LED DE TRABAJO

Rotación del cabezal	90°
Imán integrado	Sí
Peso	0.41 kg
Longitud	7"



49-24-0146 Lámpara sola

Accesorios relacionados:

49-81-0090 – Foco LED mejorado

Compatible con el sistema M12™, M18™ y M28™ de Milwaukee®, y con la mayoría de las demás lámparas de trabajo para herramientas eléctricas.



IMÁN PARA LUZ LED

Largo	1-3/4" - 4.44 cm
Ancho	1-3/4" - 4.44cm
Altura	1" - 2.54
Garantía	No tiene garantía



49-24-2351 Imán para luz LED

RADIO PARA OBRA

Largo	10-1/2" - 26.67 cm
Peso	3.5 lbs - 1.58 kg
Alta voz resistentes a agua	Sí
Lector de MP3	Sí
Sintonizador	Recepción digital con procesador de señales



2590-20 Incluye cable de entrada aux., adaptador de corriente alt., 2 baterías AAA (como respaldo de memoria). La batería y el cargador se venden por separado.

BOCINA USB

Conectividad Bluetooth	Sí
Distancia de Bluetooth	30 ft - 9.14 mts
Altavoz integrado	Sí
Cargador USB para dispositivos electrónicos	Sí (21A)
Puerto Auxiliar	Sí
Loop integrado para colgarse fácilmente	Sí



2592-20 Bocina USB sola (No incluye batería)

FUNDA PORTA HERRAMIENTAS

Material	Nylon resistente
Almacenamiento de brocas	Sí
Peso	0.14 kg



2335-20 Diseñado para guardar la mayoría de las herramientas de sujeción M12™

BATERÍAS Y CARGADORES

CARGADOR DE PARED Y VEHÍCULO CD/CA

Barrenos incorporados para montaje	Sí
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitoreo del voltaje de las celdas	Sí
Peso	2.2 lbs - 997g
Tiempo de carga	40-80 min
Indicador de energía	Sí
Entrada de mili-amperios	750



2510-20 *Compatible con el sistema M12™

BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™

Amperios - Hora	1.5
Química de las celdas	LITIO-ION
Tiempo de carga	30 minutos
Salida de amperios	3



48-11-2401



48-11-2411 Paquete de dos

BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM XC™

Amperios - Hora	3.0
Química de las celdas	LITIO-ION
Tiempo de carga	60 minutos

Brinda buen desempeño en condiciones climáticas extremas



48-11-2402



48-11-2412 Paquete de dos

CARGADOR DE BATERÍA REDLITHIUM™



Barrenos incorporados para montaje	
Luz indicadora incorporada	Sí
Monito reo del voltaje de las celdas	Sí



48-59-2401

PUERTO CARGADOR USB M12™

Indicador de carga de batería incorporado	Sí
Alimentado por	El sistema M12™
Puerto USB	Ideal para cargar teléfono celular, MP3, cámara digital, GPS y demás dispositivos electrónicos portátiles.



49-24-2310

No incluye batería

COMBOS

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Atornillador hexagonal de 1/4"	2401-20
Sierra sable HACKZALL®	2420-20

2490-22 2 baterías de REDLITHIUM™, 1 Cargador Lithium-ion M12™ y Mochila de Trabajo



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™	2462-20
Sierra sable HACKZALL® M12™	2420-20

2491-22 2 Baterías REDLITHIUM™, 1 Cargador Lithium-ion M12™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Llave de impacto de 3/8" M12™	2463-20
Atornillador de 1/4" M12™	2401-20
Lampara de trabajo M12™	49-24-0145

2491-23 2 Baterías REDLITHIUM™, 1 Cargador Lithium-ion M12™, Mochila de Trabajo



COMBO LLAVE DE IMPACTO HEX DE 1/4" Y RADIO

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2407-20
Radio Inalámbrico M12™ Lithium-ion	2590-20

2492-22 2 baterías REDLITHIUM™ M12™, cargador Litio M12™ y Mochila de Trabajo



REDLITHIUM™ 2.0/XC4.0

- Hasta 2 veces más tiempo de ejecución
- Hasta 20% más potente
- Hasta dos veces más recargas



Batería REDLITHIUM™ 2.0 M12™
48-11-2420

Especificaciones:

Amperios-hora	2.0
Química de las celdas	LITIO-ION
Tiempo de carga	45 minutos



Batería REDLITHIUM™ XC4.0 M12™
48-11-2440

Especificaciones:

Amperios-hora	4.0
Química de las celdas	LITIO-ION
Tiempo de carga	90 minutos



VENTAJA DE TIEMPO DE EJECUCIÓN REDLITHIUM™

REDLITHIUM™ XC4.0				
REDLITHIUM™ XC				
				LITIO-ION estándar de alta capacidad
REDLITHIUM™ 2.0				
REDLITHIUM™				
				LITIO-ION compacto

COMBO DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2410-20
Llave de Impacto cuadrado con anillo de fricción de 3/8" M12™	2451-20
Lámpara de trabajo M12™	49-24-0145

2493-23 2 batería REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías Litio M12™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2407-20
Sierra sable HACKZALL® M12™	2420-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™	2462-20
Lámpara de trabajo M12™	49-24-0145

2498-24 2 baterías REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías de Litio M12™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2407-20
Llave de Impacto cuadrado con anillo de fricción de 3/8" M12™	2463-20
Matraca de litio Inalámbrica de 1/4" M12™	2456-20
Lámpara de trabajo M12™	49-24-0145

2493-24 2 baterías REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías Litio M12™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2407-20
Sierra sable HACKZALL® M12™	2420-20
Cortadora de tubo M12™	2471-20
Lámpara de trabajo M12™	49-24-0145

2499-24 2 baterías REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías Litio M12™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2410-20
Multi-tool Inalámbrico M12™	2426-20

2495-22 2 baterías REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías Litio M12™, Mochila de Trabajo, 5 hojas para lijar, 1 almohadilla para lijar, 1 navaja para cortar madera



COMBO DE 8 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Cámara M-SPECTOR 360™	2313-20
Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2410-20
Atornillador de ángulo recto de 3/8" M12™	2415-20
Sierra sable HACKZALL® M12™	2420-20
Multi-tool Inalámbrico M12™	2426-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™	2450-20
Radio Inalámbrico M12™ de Litio	2590-20
Lámpara de trabajo M12™	49-24-0145

2495-28 2 baterías REDLITHIUM™, 1 Batería de capacidad extendida XC REDLITHIUM™, Mochila de Trabajo



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Herramientas incluidas:

Taladro Inalámbrico de 3/8" M12™	2408-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™	2462-20

2497-22 2 baterías REDLITHIUM™ 1 Cargador de baterías de Litio M12™, Mochila de Trabajo



PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL

M12 FUEL™



TALADROS

ATORNILLADOR HEXAGONAL DE 1/4" DE 2 VELOCIDADES

RPM	0-450/0-1,700
Peso	2.0 lbs - 907 g
Torque	325 in-lbs
Tamaño de broquero	1/4" - 0.635 cm
Capacidad en acero	1/2"

2 velocidades

2402-22 Incluye 2 baterías REDLITHIUM™ 2.0 M12™ clip para el cinturón, cargador y estuche para transportar
2402-20 Herramienta Sola



*LOS ACCESORIOS SE VENDEN POR SEPARADO

TALADRO/ATORNILLADOR DE 1/2"

RPM	0-450 / 0-1,700
Peso	2.0 lbs - 907 g
Torque	350 in-lbs
Tamaño de broquero	1/2" - 1.27 cm
Capacidad en acero	1/2"

2 velocidades

- 2403-22** 1 baterías compactas REDLITHIUM™ 2.0, 1 batería REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y estuche para guardar
- 2403-20** Herramienta Sola



LLAVE DE IMPACTO DE 3/8"

Largo	6 1/2" - 16.51cm
Torque	1,400 in-lbs
RPM	0 - 2,650
IPM	0 - 3,500

- 2454-22** 2 baterías REDLITHIUM™ compacta 2.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y estuche para guardar
- 2454-20** Herramienta Sola



TALADRO DE PERCUSIÓN / ATORNILLADOR DE 1/2"

RPM	0-450 / 0-1,700
BPM	0-25,500
Largo	7.75" - 19.68 cm
Torque	350 in-lbs
GPM	0-22,500
Tipo de Portabrocas	Mandril Metálico Sencillo

- 2404-22** 1 batería compacta REDLITHIUM™ 2.0, 1 batería REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías Litio, clip para el cinturón y estuche para guardar
- 2404-20** Herramienta Sola



SIERRAS Y CORTADORES

SIERRA SABLE

Peso	4.1 lbs - 1.859 kg
Longitud	13 1/4" - 33.65cm
CPM	0 - 3,000
Longitud de carrera	5/8"

- 2520-21XC** 1 batería REDLITHIUM™ 2.0 M12™ clip para el cinturón, cargador y estuche para transportar



SIERRA CIRCULAR DE 5-3/8"

Largo	12-3/8" - 31.43 cm
Peso	5.35 lbs - 2.42 kg
RPM	3,600
Tamaño del arbor	10 mm
Capacidad de biselado	50°

- 2530-21XC** 1 batería REDLITHIUM™ XC 4.0, un disco de 16 dientes de carburo de 5-3/8" de diámetro, 1 cargador LITHIUM-ION M12™ y estuche para guardar.



ROTOMARTILLOS SDS PLUS

ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 5/8"

RPM	0-900
GPM	0-6,200
Tipo de Brocas	SDS PLUS
Largo	10" - 25.40 cm
Peso	3.9 lbs - 1.76 kg
Funciones	2 Modos: Roto-Martillo y Taladro
Capacidad de punta	5/8"

- 2416-22XC** 2 baterías REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías Litio y estuche para guardar
- 2416-20** Herramienta Sola



COMBOS

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Taladro de 1/2" M12™ FUEL	2403-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™ FUEL	2453-20

- 2594-22** 1 batería REDLITHIUM™ compacta 2.0, 1 batería de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías, 2 clip para el cinturón y estuche para guardar



FIJACIÓN E IMPACTOS

LLAVE DE IMPACTO DE 1/4"

Torque	500 in-lbs
RPM	0-2,650
IPM	0-4,000
Yunque	Anillo de Fricción de 1/4"
Largo	5-3/4" - 14.60cm
Peso	3.9 lbs - 1.76 kg

- 2452-22** 2 baterías compactas REDLITHIUM™ 2.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y estuche para guardar
- 2452-20** Herramienta Sola



LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

Largo	6" - 15.24cm
Torque	1,200 in-lbs
RPM	0 - 2,650
IPM	0 - 3,500

- 2453-22** 2 baterías REDLITHIUM™ compacta 2.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y estuche para guardar
- 2453-20** Herramienta Sola



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Taladro de 1/2" M12 FUEL	2404-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™ FUEL	2453-20

- 2597-22** 1 batería REDLITHIUM™ compacta 2.0, 1 batería de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías, 2 clip para el cinturón y estuche para guardar



M12 M18

**CARGADOR
MÚLTIPLE
DE BATERÍAS**



- Carga el sistema M12™ y M18™.
- Carga baterías secuencialmente (la primera en ingresar es la primera que se carga).

**Dos sistemas. Un cargador.
Más de 90 soluciones.**

**REDLITHIUM
2.0/XC4.0**

- Hasta 2 veces más tiempo de ejecución
- Hasta 20% más potente
- Más de 2 veces más recargas



M12

Sólo Industrial. PUNTO.®

¿Y tú, ya nos sigues?

REGALOS, PROMOCIONES, EXCLUSIVAS Y MUCHO MÁS



MilwaukeeToolLatinoamerica



MilwaukeeToolLA

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN 3 EN 1

NUEVA

REDLITHIUM™ 2.0



CHAMARRA CON CALEFACCIÓN ROJA

Puntos de calefacción	5 (Pecho y espalda y bolsillos)
Niveles de calefacción	3 por zona (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Polyester suave
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2391 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2390 Chamarras sola

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN NEGRA

Puntos de calefacción	5 (Pecho y espalda y bolsillos)
Niveles de calefacción	3 por zona (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Polyester suave
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2395 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2394 Chamarras sola

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN 3 EN 1

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Denier Polyester Ripstop
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



3 en 1

2171 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2170 Chamarras sola

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN REALTREE XTRA®



Puntos de calefacción	5 (Pecho y espalda y bolsillos)
Niveles de calefacción	3 por zona (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Polyester suave
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2393 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2392 Chamarras sola

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN 3 EN 1 REALTREE XTRA®



Puntos de calefacción	5 (Pecho y espalda y bolsillos)
Niveles de calefacción	3 por zona (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Polyester suave reductor de ruido
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



3 en 1

2387 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2386 Chamarras sola

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN PARA MUJER

Puntos de calefacción	4 (Espalda, cuello, bolsillos)
Niveles de calefacción	3 por zona (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 8 horas
Material externo	Polyester suave
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL



2399 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador

CHALECO DE NYLON RIPSTOP

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Denier Polyester Ripstop
Forro interior	Lana Térmica
Resistente al viento / agua	Sí
Cargador USB	2.1A
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2173 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador

SUDADERA REALTREE XTRA®

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Polyester suave reductor de ruido
Forro interior	Lana Térmica
Resistente al viento / agua	Sí
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2383 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2382 Sólo Sudadera

SUDADERA CON CALEFACCIÓN ROJA

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Algodon y Polyester
Forro interior	Tejido térmico
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2371
2370 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
Sólo sudadera

SUDADERA REALTREE MAX-1®

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Polyester suave reductor de ruido
Forro interior	Lana Térmica
Resistente al viento / agua	Sí
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2383 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2382 Sólo Sudadera

SUDADERA CON CALEFACCIÓN NEGRA

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Algodon y Polyester
Forro interior	Tejido térmico
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2381 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2380 Sólo sudadera

CHAMARRA CON CALEFACCIÓN DE ALTA VISIBILIDAD

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Polyester Denier
Forro interior	Lana Térmica
Resistente al viento / agua	Sí
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2347 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2346 Sólo Sudadera

SUDADERA CON CALEFACCIÓN GRIS

Puntos de calefacción	3 (Pecho y espalda)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Tiempo de desempeño	Hasta 6 horas
Material externo	Algodon y Polyester
Forro interior	Tejido térmico
Lavado en maquina y secadora	Sí
Tallas disponibles	CH, M, G, XL, 2X, 3X



2381 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2380 Sólo sudadera

CALEFACTORES PARA MANOS

Puntos de calefacción	2 (Frente y Reverso)
Niveles de calefacción	3 (Alto, medio, bajo)
Material externo	Polyester
Forro interior	Lana Térmica
Resistente al viento / agua	Sí
Lavado en maquina y secadora	Sí
Calefactor tipo cangurera, ajustable	



2321-21 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2321-20 Sólo Calefactor
2322-21 Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0, fuente de poder y cargador
2322-20 Sólo Calefactor

Milwaukee®

Sólo Industrial. **PUNTO.®**



SISTEMAS INALÁMBRICOS

M18TM

TALADROS

TALADRO DE 1/2"

Torque	500 In-lbs
RPM	0 - 400 / 0 - 1,800
Peso	2.9 lbs - 1.31 Kg
Longitud	7 - 1/4" - 18.41 cm
Luz LED	Sí
Funciones	Taladro y atornillador



- 2606-22CT** 2 Baterías M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2606-22** 2 Baterías de capacidad extendida M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2606-20** Herramienta sola

TALADRO DE PERCUSIÓN Y ATORNILLADOR DE 1/2"

Torque	500 in-lbs
RPM	0 - 400 / 0 - 1,800
Peso	3.9 lbs - 1.769 kg
Longitud	7 - 3/4" - 19.68 cm
BPM	0 - 7,200 / 0 - 28,800
Luz LED	Sí
Funciones	Taladro ,Atornillador Y Rotomartillo



- 2607-22CT** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar
- 2607-20** Herramienta sola

ATORNILLADOR / TALADRO DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"

Torque	100 In-lbs
RPM	0 - 1,500
Peso	4.3 lbs - 1.95 kg
Longitud	3-3/4" - 9.52 cm
Torque	11 Posiciones más 1 modo taladro



- 2615-21CT** 1 Batería M18™ compacta, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2615-21** 1 Batería M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2615-20** Herramienta sola

TALADRO ATORNILLADOR DE 1/2" LIBRE DE CARBONES

Torque	500 in-lbs
RPM	0-450/0-1,800
Capacidad en acero	13mm (1/2")
Longitud	6-7/8" - 17.46 cm
Peso	3.7 lbs - 1.67 kg

MOTOR SIN CARBONES



- 2701-22CT** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ 2.0, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar
- 2701-20** Herramienta sola

ROTOMARTILLOS

TALADRO SDS PLUS 7/8"

Torque	16.8 in-lbs
RPM	0 - 1,400
Longitud	11-3/4" - 29384 cm
GPM	0 - 4,800
Funciones	Roto-martillo, Cincelador y Taladro
Sistema Anti vibración	AVS



- 2605-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar, varilla de profundidad y estuche para transportar
- 2605-20** Herramienta sola

ROTOMARTILLO SDS PLUS 5/8"

Torque	12 in-lbs
RPM	0 - 1,300
Peso	5.5 lbs - 2.49 kg
Longitud	12" - 30.48 cm
BPM	0 - 7,000
Funciones	Rotomartillo / taladro



- 2612-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar, varilla de profundidad y estuche para transportar
- 2612-21** Batería M18™ XC, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar, varilla de profundidad y estuche para transportar
- 2612-20** Herramienta sola

ROTOMARTILLO, TALADRO Y ATORNILLADOR DE 1/2" LIBRE DE CARBONES

Torque	500 in-lbs
RPM	0-450/0-1,800
Capacidad en acero	13mm (1/2")
Longitud	7-3/8" - 18.73 cm
Peso	3.9 lbs - 1.76 kg

MOTOR SIN CARBONES



- 2702-22CT** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ 2.0, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar
- 2702-20** Herramienta sola

ASPIRADOR DE RESIDUOS

Compatible	Rotomartillo de 1" SDS Plus M18 Fuel™
Luz LED	Sí
Boquillas reemplazables	Sí
Varrilla de medición para facilitar medición de profundidad	Sí
Incluye boquilla y filtro para residuos	



- 2712DE** Herramienta sola

ASPIRADOR DE RESIDUOS

Compatible	Rotomartillo de 1-1/8" SDS Plus M18 Fuel™
Luz LED	Sí
Boquillas reemplazables	Sí
Varrilla de medición para facilitar medición de profundidad	Sí
Incluye boquilla y filtro para residuos	



- 2715DE** Incluye 1 boquilla y 1 filtro para residuos.



FIJACIÓN E IMPACTO

LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

Torque	1,500 in-lbs
RPM	0 - 2,750
Peso	3.1 lbs - 1.41 kg
Longitud	5-1/2" - 13.97 cm
IPM	0 - 3,450
Yunque	HEXAGONAL
Luz LED	Sí

- 2656-22CT** 2 Baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2656-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

Torque	1,500 in-lbs
RPM	0 - 2,750
Peso	3.1 lbs - 1.41 kg
Longitud	5-1/2" - 13.97 cm
IPM	0 - 3,450
Yunque	Hexagonal
Luz LED	Sí

- 2657-22CT** 2 Baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2657-22 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2657-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO CUADRO DE 3/8" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Torque	2004 in-lbs
RPM	0 - 2,450
Peso	3.4 Lbs - 1.54 kg
Longitud	6" - 15.24 cm
IPM	0 - 3,350
Yunque	Anillo de fricción
Luz LED	Sí

- 2658-22CT** 2 Baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2658-22 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2658-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO CUADRO DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN

Torque	2,196 in-lbs
RPM	0 - 2,450
Peso	3.4 lbs - 1.54 kg
Longitud	6" - 15.24 cm
IPM	0 - 3,350
Luz LED	Sí

- 2659-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar
2659-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN

Torque	5,400 in-lbs
RPM	0 - 1,900
Peso	8.38 lbs - 3.08 kg
Longitud	8 - 7/8" - 22.54 cm
IPM	0 - 2,200
Yunque	Pin de Retención
Luz Led	Sí

- 2662-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
2662-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE DE 1/2" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Torque	5400 in-lbs
RPM	0 - 1,900
Peso	8.38 lbs - 3.08 kg
Longitud	8 - 7/8" - 22.542 cm
IPM	0 - 2,200
Yunque	Anillo de fricción
Luz Led	Sí

- 2663-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
2663-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE DE 3/4" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Torque	6000 in-lbs
RPM	0 - 1,900
Peso	8.38 lbs - 3.08 kg
Longitud	9" - 22.86 cm
IPM	0 - 2,200
Yunque	Anillo de fricción
Luz Led	Sí

- 2664-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
2664-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO ALTO TORQUE HEXÁGONO DE 7/16"

Torque	4200 in-lbs
RPM	0 - 1,900
Peso	7.01 lbs - 3.18 kg
Longitud	9 - 1/2" - 24 cm
IPM	0 - 2,200
Yunque	HEXAGONAL
Luz Led	Sí

- 2665-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
2665-20 Herramienta sola



*ACCESORIOS DISPONIBLES:

49-16-2758 M18™ CPIW Tool Boot (Cubierta neopreno)



LLAVE DE IMPACTO DE ÁNGULO RECTO HEXAGONAL DE 1/4"

Torque	360 In-lbs / 720 In-lbs
RPM	0 - 1,500 / 0 - 2,250
Peso	3.95 Lbs - 1.79 kg
Longitud	14 - 1/8" - 35.87 cm
IPM	0 - 2,400 / 0 - 3,400
Luz Led	Sí

- 2667-22** 2 Baterías M18™ XC , cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2667-21CT** Batería M18™ compacta , cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2667-20** Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"

Torque	350 In- lbs / 675 in-lbs
RPM	0 - 1,500 / 0 - 2,250
Peso	3.95 Lbs - 1.79 kg
Longitud	14 - 1/4" - 36.19 cm
IPM	0 - 2,400 / 0 - 3,400
Luz Led	Sí

- 2668-22** 2 Baterías M18™ XC , cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2668-21CT** Batería M18™ compacta , cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2668-20** Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO HEX DE 1/4", LIBRE DE CARBONES

Torque	1,500 in-lbs
RPM	0-2,800
IPM	0-3,600
Longitud	5-3/8" - 13.65 cm
Peso	3.1 lbs - 1.40 kg

MOTOR SIN CARBONES



- 2750-22CT** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ 2.0, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar
- 2750-20** Herramienta sola



ESMERILES

MINI ESMERILADORA 4-1/2"

RPM	9,000
Peso	5.91 Lbs - 2.68 kg
Interruptor	Paleta
Protección contra sobrecargas	Sí
Posiciones del Mango	3



- 2680-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, protector tipo 27, llave de tuercas, mango lateral y bolso de contratista
- 2680-20** Herramienta sola



SIERRAS Y CORTADORES

SIERRA SABLE SAWZALL®

CPM	0 - 3,000
Peso	8.9 lbs - 4.36 kg
Longitud	19" - 48.26 cm
Largo de Carrera	1 - 1/8"
Abrazadora de Hoja	Accion de palanca QUIK-LOK™
Antivibración	Sí
La abrazadera de hoja es compatible con hojas SAWZALL®	



- 2621-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2621-21** Batería M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2621-20** Herramienta sola

SIERRA SABLE HACKZALL®

CPM	0 - 3,000
Peso	5.59 Lbs - 2.54 Kg
Longitud	11" - 27.94 Cm
Largo de Carrera	3/4" - 1.90 cm
Abrazadora de Hoja	Accion de palanca QUIK-LOK™
Ativibración	Sí



- 2625-21CT** 2 Baterías M18™ compacta, cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista
- 2625-21** Batería M18™ XC , cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista
- 2625-20** Herramienta sola

SIERRA BANDA

SFPM	480
Peso	8.50 lbs - 4.63 kg
Longitud	18" - 45.72 cm
Capacidad de Corte	3-1/4" x 3-1/4"
Zapata Ajustable	Sin Herramienta
Luz LED	Si



- 2629-22** 2 Baterías M18™ XC , cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
2629-20 Herramienta sola

SIERRA CIRCULAR DE 6 1/2"

RPM	3,500
Peso	8.50 Lbs - 3.86 kg
Longitud	16" - 40.64 Cm
Centro	5/8"
Capacidad de Bichelado	50°
Capacidad de Corte	2-1/8" a 90°-1-9/16" a 45°
Protectores de Hoja	Magnesio



- 2630-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, cierra circular y bolso de contratista
2630-20 Herramienta sola

SIERRA CALADORA

CPM	0 - 2,700
Peso	7.69 Lbs - 3.49 kg
Longitud	10 - 1/2" - 26.67 cm
Largo de Carrera	1" - 2.54 cm
Capacidad de Bichelado	45°(Traba positiva a 0°, 15°, 30° y 45°)
Abrazadora de Hoja	Mango en T QUIK-LOK®
Ajuste Orbital	5 Posiciones



- 2645-22** 2 Baterías M18™ XC , cargador M12™ y M18™, hoja de cierra caladora, y estuche para transportar
2645-20 Herramienta sola



SIERRA PARA CORTE METAL

RPM	3,600
Peso	4.3 lbs - 1.950 kg
Longitud	12"-30.48 cm
Diametro de Hoja	5 - 3/8"-13.65 cm
Capacidad de Corte	1/8" - 2"
Zapata	Acero Inoxidable
Abrazadora de Hoja	Mango en T QUIK-LOK™



- 2682-22** 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, 1 disco de 30 dientes con punta de carburo METAL TECH™, Disco, cargador de voltajes múltiples y bolso de contratista
2682-20 Herramienta sola

LIJADORAS Y PULIDORAS

MULTITOOL

OPM	11,000 a 18,000
Peso	4.15 lbs - 88
Longitud	14" - 35.56 cm



- 2626-22** 2 Baterías M18™ XC , cargador M12™ y M18™, adaptador, 5 hojas variables, almohadilla para lijar, cuchilla para cortar madera y bolso de contratista
2626-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

49-90-2400 5 hojas de lijado de 120, 5 hojas de lijado de 60, 5 hojas de lijado de 80, extractor de polvo y almohadilla para lijar

49-90-2410 Tope de profundidad



CIZALLAS

CIZALLA DE TIJERA

SPM	0 - 2,500
Velocidad de Corte	5.5 m/min
Tipo de Hoja	Doble
Peso	5.5 Lbs - 2.494 kg
Longitud	17.3" - 43.94 cm
Corte mínimo de diametro	6" - 15.24 cm
Capacidad en Acero	18 ga
Capacidad en Acero Inoxidable	20 ga
Cabeza Giratoria	360°
Velocidad Variable	Si



- 2635-22** 2 Baterías de capacidad extendida M18™ XC, 1 multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar
2635-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 48-08-0500** Cuchilla central 18 ga
48-44-0150 Cuchilla central 18 ga
48-44-0170 Cuchilla derecha 18 ga
48-44-0160 Cuchilla izquierda 18 ga

CIZALLA DE TIJERA

SPM	0 - 2,500
Velocidad de Corte	5.5 m/min
Tipo de Hoja	Doble
Peso	6.2 Lbs - 2.81 kg
Longitud	17.3" - 43.942 cm
Corte mínimo de diametro	7"-17.80 cm
Capacidad en Acero	14 ga
Capacidad en Acero Inoxidable	16 ga
Cabeza Giratoria	360°
Velocidad Variable	Si



- 2636-22** 2 Baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista
2636-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 48-08-0505** Cuchilla central 18 ga
48-44-0155 Cuchilla central 18 ga
48-44-0170 Cuchilla derecha 18 ga
48-44-0160 Cuchilla izquierda 18 ga

CIZALLA INALÁMBRICA

SPM	0 - 2,500
Velocidad de Corte	8.5 m/min
Tipo de Hoja	Corte Sencillo
Peso	5.8 lbs - 2.630 kg
Longitud	18.5" - 46.99 cm
Corte mínimo de diámetro	3" - 7.6 cm
Capacidad en acero	18 ga
Capacidad en acero inoxidable	20 ga
Cabeza giratoria	360°
Velocidad variable	Sí



- 2637-22** 2 Baterías REDLITHIUM™ capacidad extendida XC, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar
2637-20 Herramienta Sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 48-08-0507** Ensemble cuchillas
48-44-0157 Cuchilla central 18 ga
48-44-0167 Cuchilla lateral 18 ga



PISTOLA ENGRASADORA DE 2 VELOCIDADES

resión de salida	Hasta 10,000 PSI (690 BAR)
empo de ejecución	Hasta 10 cartuchos por carga
apacidad de grasa	Cartucho de 14 oz, granel de 16 oz, succión de 16 oz
álvula de purga de aire	Sí
eso	8.5 lb - 3.855 kg



- 2646-22CT** (2) baterías compactas REDLITHIUM™ M18™, (1) manguera flexible de 48" con protector, (1) acoplador de grasa de alta presión, (1) correa para el hombro, cargador de voltajes múltiples y estuche para transportar;
2646-21CT Incluye (1) batería compacta REDLITHIUM™ M18™
2646-20 Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 48-08-1030** Cilindro de 15"
48-08-1075 Juego de porta cartucho de 10 oz
48-08-1076 Juego Porta cartucho de 30 oz
48-08-1080 Juego de porta cartucho de 30 oz
48-08-1085 Cilindro de 9"
48-08-1090 Cilindro de 20 oz
48-08-1091 Cilindro de aluminio de 20 oz
48-08-1093 Juego de cilindro de aluminio de 20 oz
48-08-1094 Cilindro 20 oz y vástago
48-08-1095 Juego de vástago y soporte de cilindro
48-08-1096 Cilindro de 20 oz

APLICADORES

PISTOLA DE CALAFATEO DE 10 OZ.

Largo	18.5" - 46.99 cm
Peso	5.8 lbs - 2.63 kg
IPM	0-21
Fuerza	950 lbs
Velocidades variables	6
Ofrece velocidad de flujo constante	
Mecanismo antigoteo	



- 2641-21CT** Porta-tubos de 10 oz, 1 Batería compacta REDLITHIUM™ M18™ y multi-cargador de baterías de litio
2641-20 Herramienta Sola

PISTOLA CALAFATEADORA DE 20 OZ.

Largo	28" - 71.12 cm
Peso	6.5 lbs - 2.94 kg
IPM	0-21
Fuerza	950 lbs
Velocidades variables	6
Ofrece velocidad de flujo constante	
Mecanismo antigoteo	



- 2642-21CT** Porta-tubos, 1 batería compacta REDLITHIUM™ M18™ y multi-cargador de baterías de litio
2641-20 Herramienta Sola

PISTOLA CALAFATEADORA DE 20 OZ.

Largo	28" - 71.12 cm
Peso	6.5 lbs - 2.94 kg
IPM	0-21
Fuerza	950 lbs
Velocidades variables	6
Ofrece velocidad de flujo constante	
Mecanismo antigoteo	



- 2643-21CT** Porta-tubos, 1 batería compacta REDLITHIUM™ M18™ y multi-cargador de baterías de litio
2643-20 Herramienta Sola

ESPECIALIDADES

HERRAMIENTA PARA EXPANSIÓN PROPEX™

Diametro max. de PEX-A	3/8" a 1-1/2"
Largo	9-1/2" - 24.13 cm
Peso	9.2 lbs - 4.173 kg

- 2632-22XC** 2 Baterías REDLITHIUM™ XC M18™, multi-cargador M18™ y M12™, cono expansor de propex, cabeza expansor de propex de 1", cabeza expansor de propex de 1-1/4", cabeza expansor de propex de 1-1/2" y estuche para guardar
2632-20 Herramienta sola



*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 49-16-2608** Boquilla expansora M18™ de 1"
49-16-2610 Boquilla expansora M18™ de 1-1/4"
49-16-2612 Boquilla expansora M18™ de 1-1/2"

HERRAMIENTA DE PENSADO DE LARGO ALCANCE FORCE LOGIC™

Capacidad	1/2" - 4" cobre, acero de 1/2" - 2"
Peso	10.1 lb - 4.581 kg
Longitud	20.1" - 51.054 cm
Intervalo de calibración	40.000 Ciclos (indicador LED)
Tiempo del ciclo aproximado	5 segundos, 10 segundos a recorrido completo
Fuerza de prensado	7.200 libras

- 2673-22L** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ 2.0, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar
- 2673-20L** Herramienta sola

*ACCESORIOS DISPONIBLES:

- 49-16-2650S** Mordaza de acero de presión M18 de 1/2"
- 49-16-2651S** Mordaza de acero de presión M18 de 3/4"
- 49-16-2652S** Mordaza de acero de presión M18 de 1"



ASPIRADORAS Y VENTILADORES

ASPIRADORAS PARA POLVO Y LÍQUIDO

Material	Para polvo y líquido
Capacidad	2 gal
Flujo máximo de aire	45 CU pies/min
Succión hermética de agua	32"
Filtro lavable / reusable	Sí
Compatibilidad	Todas las baterías deslizables de 18V de Milwaukee® (LITIO-ION o Níquel y cadmio)

La batería y el cargador se venden por separado.

- 0880-20** Conjunto de filtro, accesorio para grietas, boquilla de uso general y manguera de vinilo inálmbrica.



KNOCKOUT DE 1/2" A 4"

Peso	7.1 lbs-3.22kg
Capacidad en acero suave:	1/2" a 4"
Capacidad en acero inoxidable 1/2" a 4"	
Fuerza de salida	10 tons

- 2676-23** Batería REDLITHIUM™, cargador M12™ y M18™, estuche para guardar. Incluye dados de 1/2" a 4".
- 2676-22** Batería REDLITHIUM™, cargador M12™ y M18™, estuche para guardar. Incluye dados de 1/2" a 2".
- 2676-20** Herramienta sola



SOPLADORA COMPACTA

Voltaje	18V
Garantía	5 años
Largo	20 1/2" - 57 cm
Peso	2.6 lbs- 1.17 kg
Velocidad	3 velocidades
Flujo max. de aire	100 CFM - 160 MPH

- 0884-20** Herramienta sola



VENTILADOR PARA OBRA

Cabeza ajustable de 120° con 9 posiciones	
Flujo max de aire	284 CFM (18 MPH)
Velocidades	Alta: 2,350 RPM's Med: 1,900 RPM's Baja: 1,370 RPM's
Ancho	7.15" - 18.16 cm
Altura	14.07" - 35.73 cm
Largo	10.29" - 26.13 cm
Peso	5.2 lbs - 2.35 cm

Incluye: AC adaptador

- 0886-20** Herramienta sola



- 49-16-2660S** Extractor de acero EXACT de 1/2"
- 49-16-2661S** Punzon de acero inoxidable Exact de 1/2"
- 49-16-2662** Extractor EXACT de 3/4" Die
- 49-16-2663** Extractor EXACT de 3/4" Punch
- 49-16-2664** Extractor EXACT de 1" Die
- 49-16-2665** Extractor EXACT de 1" Punch
- 49-16-2666** Extractor EXACT de 1-1/4" Die
- 49-16-2667** Extractor EXACT de 1-1/4" Punch
- 49-16-2668** Extractor EXACT de 1-1/2" Die
- 49-16-2669** Extractor EXACT de 1-1/2" Punch
- 49-16-2670** Extractor EXACT de 2" Die
- 49-16-2671** Extractor EXACT de 2" Punch
- 49-16-2672** Extractor EXACT de 2-1/2" Die
- 49-16-2673** Extractor EXACT de 2-1/2" Punch
- 49-16-2674** Extractor EXACT de 3" Die
- 49-16-2675** Extractor EXACT de 3" Punch
- 49-16-2676** Extractor EXACT de 3-1/2" Die
- 49-16-2677** Extractor EXACT de 3-1/2" Punch
- 49-16-2678** Extractor EXACT de 4" Die
- 49-16-2679** Extractor EXACT de 4" Punch
- 49-16-2680** Extractor de esparrago EXACT de 7/16"
- 49-16-2681** Extractor de esparrago EXACT de 3/4"



LÁMPARAS Y RADIOS

LÁMPARA DE TRABAJO

Largo	8.5" - 21.59 cm
Cabeza giratoria y flexible	135°

Cuenta con bombilla incandescente de xenon que optimiza el brillo

- 49-24-0171** Herramienta sola, batería y cargador se venden por separado
- 49-81-0030** Bulbo Reemplazo Para Lámpara Trabajo 18V
- 49-81-0090** Actualización A Led



LÁMPARA DE TRABAJO

Largo	11.6" - 29.464cm
Peso	1.1 lb - 498 g
Lúmenes	300
Gancho de metal ajustable	
Diseño compacto y rígido	

- 2352-20** Herramienta sola, batería y cargador se venden por separado



LÁMPARA DE PISO DE LUZ LED

Largo	8-3/4" - 22.22 cm
Peso	3.4 lb - 1.542 kg
Altura	6-1/4" - 15.87 cm
Ancho	6-1/4" - 15.87 cm
Lúmenes	1,100

Hasta 8 horas de tiempo de ejecución.
Hasta un 30% más brillante que las lámparas de halógeno.

2361-20 Herramienta sola. La batería y el cargador se venden por separado.



LÁMPARA DE PISO DE LUZ LED

Largo	11.5"-29.21 cm
Peso	1.2 lbs - 54 g
Lúmenes	700
Gancho metálico ajustable	180° - 360°

Cargador USB de 2.1 A.
4 niveles de intensidad: Alto, Medio, Bajo, Estroboscópico.
Diseño rígido con lente resistente a impactos.

2363-20 Herramienta sola. La batería y el cargador se venden por separado.



LUZ DE TRABAJO LED

Longitud	8.5" - 21.59cm
Luz	LED
Cabeza giratoria	135°

Gancho para colgarse
Diseño rígido y compacto con cabeza de aluminio sellada.

2735-20 Herramienta sola. La batería y el cargador se venden por separado.



RADIO PARA SITIO DE TRABAJO

Puerto USB	2.1, apto para cargar cualquier dispositivo
Compartimento contra agua	Sí
Sintonizador Digital	10 Estaciones en memoria

La batería y el cargador se venden por separado.

2890-20 Herramienta sola



RADIO CARGADOR JOBSITE 18V

Largo	12" - 30.48 cm
Peso	17 lbs - 7.71 kg
Altura	15" - 38.1 cm
Ancho	12" - 5.44 kg
Funciones	FM/AM, AUX, Bluetooth
Puerto USB	2.1 Amps

2792-20 Herramienta sola. La batería y el cargador se venden por separado.
Incluye 40 cm de cable auxiliar y 2 baterías AAA



BATERÍAS Y CARGADORES

CARGADOR MULTICONTACTO PARA VEHÍCULO Y C/A

Tiempo de carga batería compacta	30 minutos
Tiempo de carga batería XC	60 minutos
Indicador del estado de la batería	

2710-20



BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™

48-11-1815

Amperios-hora:	1.5
Compuesto de la Celda	ION-LITIO
Tiempo de Carga	30 minutos
Trabaja a temperaturas de 0°F/-18°C	



Disponible en paquete de 2 baterías
48-11-1811



REDLITHIUM™ 2.0/XC4.0

- Hasta 2 veces más tiempo de ejecución
- Hasta 20% más potente
- Hasta 2 veces más recargas
- Trabaja a temperaturas de 0°F/-18°C

Batería REDLITHIUM™ 2.0 M18™

48-11-1820

Especificaciones:

Amperios-hora:	4.0
Compuesto de la celda	ION-LITIO
Tiempo de carga	45 minutos



Batería REDLITHIUM™ XC4.0 M18™

48-11-1840

Especificaciones:

Amperios-hora:	4.0
Compuesto de la celda	ION-LITIO
Tiempo de carga	90 minutos



VENTAJA DE TIEMPO DE EJECUCIÓN REDLITHIUM™

REDLITHIUM™ XC4.0			
REDLITHIUM™ XC			
REDLITHIUM™ 2.0			
REDLITHIUM™			

LITIO-ION estándar de alta capacidad

LITIO-ION compacto estándar

BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ XC

48-11-1828

Amperios-hora:	3.0
Compuesto de la celda	ION-LITIO
Tiempo de carga	60 minutos



Disponible en paquete de 2 baterías
48-11-1822



DISPONIBLE EN PAQUETE DE 10

48-11-1851

BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ XC 5.0

Sistema REDLINK™	Sí
Indicador de energía	Sí
Resistente a todo clima	Sí
Trabaja a temperaturas de 0°F/-18°C	

48-11-1850



JUEGO DE BATERÍA REDLITHIUM™ XC 4.0 Y CARGADOR

Tecnología REDLITHIUM™ XC 4.0
Ofrece 2 veces más tiempo de ejecución
Acepta baterías M12™ y M18™
Inteligencia REDLINK™ evita la sobre carga en las baterías.
Tiempo de carga es de 60 minutos

48-59-1840



CARGADOR DE VOLTAJES MÚLTIPLES

Compatibilidad	El sistema M12™ y M18™
Secuencia de carga	Secuencial (la primera batería en ingresar es la primera que se carga)
Barrenos incorporados para montaje	Sí
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitoreo del voltaje de las celdas	Sí
Peso	2.01 lbs - 0.911g

Multi-cargador M12™ y M18™
Las baterías se venden por separado

48-59-1812



CARGADOR PARA BATERÍAS DE LITIO M18™

Inteligencia REDLINK™ evita la sobre carga en las baterías.
Ofrece un mayor desempeño y durabilidad
Buen desempeño en condiciones de clima extrema
Cargador para baterías de Litio M18™
Incluye: 1 batería REDLITHIUM™ XC5.0 de capacidad extendida (48-11-1828)

48-59-1813



COMBO DE CARGADOR PARA BATERÍAS DE LITIO XC5.0

Inteligencia REDLINK™ evita la sobre carga en las baterías.
Ofrece un mayor desempeño y durabilidad
Buen desempeño en condiciones de clima extrema

48-59-1850



CARGADOR SECUENCIAL PARA 6 BATERÍAS

Secuencia de carga	Secuencial (rotación en sentido contrario a las agujas del reloj)
Botón de salto	Se designa manualmente qué batería se carga primero
Barrenos incorporados para montaje	Sí
Monitoreo del voltaje de las celdas	Sí
Enchufe de paso	Sí

Las baterías se venden por separado

48-59-1806



CARGADOR DE BATERÍAS M12™ Y M18™ LITHIUM-ION

Carga 3 baterías simultáneamente
Carga hasta 40% más rápido
Acepta baterías M12™ y M18™
Inteligencia REDLINK™ evita la sobre carga en las baterías.

48-59-1807



COMBOS

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Taladro atornillador de 1/2"	2601-20
Llave de impacto Hexagonal de 1/4"	2650-20

2691-22 2 baterías compactas REDLITHIUM™ M18™, clip para cinturón, multicargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Taladro atornillador compacto de 1/2" M18™	(2606-20)
Llave de impacto hexagonal de 3/8" M18™	(2658-20)
Lampara de Trabajo M18™	(2735-20)
2 baterías compactas REDLITHIUM™	(48-11-1815)
1 multi-cargador M18™ y M12™	(48-59-1812)
Maletín para transportar	

2691-23



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Llave de impacto Hexagonal de 1/4"	2658-20
Lámpara de trabajo M18™	2735-20

2693-22 2 baterías compactas REDLITHIUM™, multicargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 3 HERRAMIENTAS

Llave de impacto con anillo de retención de 3/8"	2658-20
Llave de impacto con anillo de retención de 1/2"	2663-20
Lámpara de trabajo con luz LED	2735-20

2696-23 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, clip para el cinturón, multi-cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Roto-martillo de 1/2"	2607-20
Sierra Sable SAWZALL®	2620-20

2694-22 2 baterías de capacidad extendida XC M18™, segueta de uso general SAWZALL®, multi-cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS

Roto-martillo de 1/2"	2607-20
Llave de impacto Hexagonal de 1/4"	2656-20
Sierra Sable SAWZALL	2620-20
Lámpara de trabajo con luz LED	2735-20

2696-24 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, clip para el cinturón, segueta de uso general SAWZALL®, multi-cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS

Roto-martillo de 1/2"	2607-20
Sierra Sable SAWZALL®	2620-20
Sierra circular de 6-1/2"	2630-20
Lámpara de trabajo con luz LED	2735-20

2694-24 2 baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™ segueta de uso general SAWZALL™, multi-cargador M12™ y M18™, disco sierra circular, bolso de contratista



COMBO DE 6 HERRAMIENTAS

Rotomartillo de 1/2"	2602-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4"	2650-20
Sierra circular de 6-1/2"	2630-20
Sierra Sable SAWZALL	2620-20
Esmeriladora de 4-1/2"	2680-20
Lámpara de trabajo	49-24-0171

2696-26 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, clip para el cinturón, hoja de sierra circular, protector tipo 1, protector tipo 27, llave de tuercas, mango lateral, segueta de uso general SAWZALL™, multi-cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Roto-martillo de 1/2"	2607-20
Sierra Sable HACKZALL®	2625-20

2695-22 2 baterías de capacidad extendida XC M18™, segueta de uso general SAWZALL®, multi-cargador M12™ y M18™ y bolso de contratista



COMBO DE 9 HERRAMIENTAS

Rotomartillo de 1/2"	2602-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4"	2650-20
Atornillador de ángulo recto de 3/8"	2615-20
Sierra circular de 6-1/2"	2630-20
Sierra Sable SAWZALL	2620-20
Esmeriladora de 4-1/2"	2680-20
Sierra Caladora	2645-20
Llave de impacto de alto torque de 1/2"	2663-20
Lámpara de trabajo	49-24-0171

2696-29 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, clip para el cinturón, hoja de sierra circular, Hoja de uso general SAWZALL™, protector tipo 27, llave de tuercas, mango lateral, cargador de uso múltiple y bolso de contratista



COMBO DE 4 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS LITHIUM-ION

Rotomartillo de 1/2"	2607-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4"	2626-20
Sierra Sable Hackzall®	2625-20
Lámpara de Trabajo	2735-20
2 baterías compactas REDLITHIUM™ XC	48-11-1828
1 multi-cargador M18™ y M12™	48-59-1812
Maletín para transportar	

2695-24



PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Rotomartillo de 1/2"	2607-20
Llave de impacto Hexagonal de 1/4"	2656-20



2697-22CT 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar

2697-22 2 Baterías de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Rotomartillo de 1/2"	2607-20
Sierra Metálica de 5-3/8"	2682-20



2698-22 2 baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ XC M18™, Hoja con punta de carbono 30T METAL TECH, Llave de hoja multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS BRUSHLESS

Taladro desatornillador compacto de 1/2"	2701-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4"	2750-20
2 baterías compactas REDLITHIUM	48-11-1820
1 multi-cargador M18 y M12	48-59-1812
Maletín para transportar	



2798-22CT

MOTOR SIN CARBONES

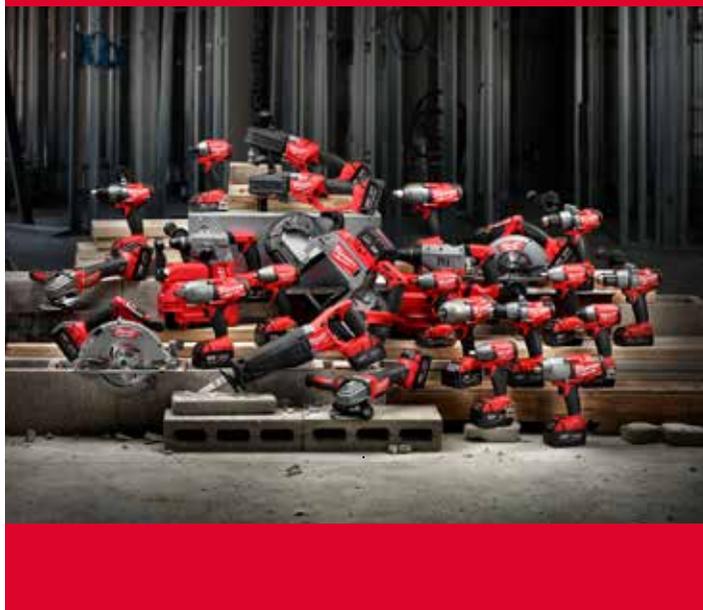
COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS BRUSHLESS

Rotomartillo de 1/2"	2702-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4"	2750-20



MOTOR SIN CARBONES

2799-22CX 1 batería compacta REDLITHIUM™, 1 batería extendida XC 4.0 REDLITHIUM™ M18™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.



TALADROS

TALADRO/ATORNILLADOR DE 1/2"

Torque Pico	1,200 in-lb
RPM	0-550 / 0-2,000
Tipo de Portabrocas	Metálico de cambio rápido de 1/2"
Longitud	7.5" - 19.5 cm
Peso	4.9 lb - 2.22 kg



2703-22 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar
2703-20 Herramienta sola

TALADRO DE PERCUSIÓN/ATORNILLADOR DE 1/2"

Torque Pico	1,200 in - lb
RPM	0-550 / 0-2,000
GPM	0-32,000
Tipo de Portabrocas	Metálico de cambio rápido de 1/2"
Longitud	7.75" - 19.68cm
Peso	5 lb - 2.26 kg



2704-22 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.
2704-20 Herramienta sola



TALADRO DE ÁNGULO RECTO 1/2"

Longitud	17" - 43.18 cm
Peso	9 lbs - 4.82 kg
Tamaño del broquero	1/2"
Velocidad	0-1,200 RPM

2707-22 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.
2707-20 Herramienta sola



TALADRO DE ÁNGULO RECTO

Longitud	17" - 43.18 cm
Peso	8.5 lb - 3.85 kg
Capacidad en madera	Hasta 1 - 1/4" - 2"
Tipo de Borquero	QUIK-LOK
RPM	0-1,200

2708-22 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.
2708-20 Herramienta sola



SUPER HAWG™ DE ÁNGULO RECTO DE 1/2"

Longitud	22" - 55.88 cm
Peso	14 lbs - 6.350 kg
Broquero	1/2"
RPM	0-350/0-950
Capacidad en madera	Hasta 6"

2709-22 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ M18™ XC5.0, multi-cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para guardar.
2709-20 Herramienta sola



SUPER HAWG™ DE ÁNGULO RECTO DE 1/2"

Longitud	22" - 55.88 cm
Peso	13.5 lbs - 6.123 kg
Broquero	Cambio Rapido
RPM	0-350/0-950
Capacidad en madera	Hasta 6"

2711-22 2 Baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ M18™ XC5.0, multi-cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para guardar.
2711-20 Herramienta sola



ROTOMARTILLOS Y MARTILLOS ROMPEDORES

MARTILLO ROTATORIO SDS 1"

Fuerza de impacto	1.7 ft-lbs
Longitud	12.48" - 31.69 cm
Peso	8.5 lbs - 3.85 kg
RPM	0 - 1,400
GPM	0 - 4,900
Funciones	Rotomartillo, cincelador y taladro
AVS anti-vibracion	Sí



2712-22 2 Baterías REDLITHIUM™ M18™ XC, mango auxiliar y estuche para transportar.
2712-20 Herramienta sola

2712-22DE HAMMERCAC™ Extractor de Polvo, 2 baterías REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para transportar. Diseñado para entrar en lugares pequeños. Tope ajustable para medir la superficie



MARTILLO ROTATORIO SDS 1-1/8"

Fuerza de impacto	3.3 ft-lbs
Longitud	12.8" - 32.51 cm
Peso	7.7 lbs - 3.49 kg
RPM	0 - 1,350
GPM	0 - 5,000
Funciones	Rotomartillo, cincelador y taladro
AVS anti-vibracion	Sí



2715-22 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para transportar.
2715-20 Herramienta sola

2715-22DE HAMMERCAC™ Extractor de Polvo, 2 baterías REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para transportar. Diseñado para entrar en lugares pequeños. Tope ajustable para medir la superficie



FIJACIÓN E IMPACTO

ATORNILLADOR DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

Torque pico (4 modos)	Max. 1,800 in-lbs
RPM (4 modos)	0-850 / 0-2,100 / 0-3,000 / Auto-stop
IPM (4 modos)	Max 3,700
Longitud	5-1/2" 13.97 cm
Peso	3.1 lb - 1.40kg

2753-22CT 2 Baterías compactas REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar.
2753-22 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar.

2753-20 Herramienta sola

CONTROL 4 MODALIDADES



LLAVE DE IMPACTO DE 3/8" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Torque pico (4 modos)	Max 210 ft-lbs
RPM (4 modos)	0 - 900 / 0 - 1,600 / 0 - 2,500 / Auto-stop
IPM	0 - 1,100 / 0 - 2,400 / 0 - 3,100
Longitud	5.9" - 14.98 cm
Peso	3.3 lb - 1.49 kg

2754-22CT 2 baterías compactas REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar.
2754-22 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar.

2754-20 Herramienta sola

CONTROL 4 MODALIDADES



LLAVE DE IMPACTO DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN

Torque pico (4 modos)	Max 220 ft-lbs
RPM (4 modos)	0-1,700 / 0-2,000 / 0-2,500 / Auto-stop
IPM	Max 0-3,200
Longitud	6" - 15.24 cm
Peso	4.1 lbs - 1.85 kg

- 2755-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar
- 2755-20** Herramienta sola

CONTROL
4 MODALIDADES



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE HEXAGONAL DE 7/16"

Luz LED	Sí
Paro electrónico	Sí
Torque (2 modos)	300 ft-lb / 500 ft-lb
RPM	0 - 1,200
IPM	0 - 1,700 / 0 - 2,300

- 2765-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2765-20** Herramienta sola

- 49-16-2754** Cubierta de neopreno M18™ FUEL™
- 49-16-2763** Cubierta de neopreno M18™ FUEL™



LLAVE DE IMPACTO DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN

Torque pico (4 modos)	Max 220 ft-lbs
RPM (4 modos)	0-1,700 / 0-2,000 / 0-2,500 / Auto-stop
IPM	Max 0-3,200
Longitud	6" - 15.24 cm
Peso	4.1 lbs - 1.85 kg

- 2755B-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar
- 2755B-20** Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN

Torque (2 modos)	350 ft-lbs / 600 ft-lbs
RPM	0 - 1,200 / 0 - 1,700
IPM	0 - 1,700 / 0 - 2,300
Longitud	8 - 3/4" - 22.22cm
Peso	7 lb - 3.17kg
Gatillo c/velocidad variable	Sí

- 2762-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2762-20** Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE 1/2" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Luz LED	Sí
Paro electrónico	Sí
Torque (2 modos)	100 ft-lbs / 700 ft-lbs
RPM	0 - 425 / 0 - 1,700
IPM	0 - 450 / 0 - 2,300

- 2763-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2763-20** Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE 3/4" CON ANILLO DE RETENCIÓN

Luz LED	Sí
Rompe torque de tuerca Luz	14,400 in - lb
Torque (2 modos)	375 ft-lbs / 750 ft-lbs
RPM	0 - 1,200 / 0 - 1,700
IPM	0 - 1,700 / 0 - 2,300

- 2764-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2764-20** Herramienta sola



ESMERILES

ESMERILADORA DE 4 - 1/2"

RPM	8,500
Interruptor	Paleta sin traba
Tamaño del eje	5/8" - 11
Mango antivibración	Sí
Longitud	15" - 38.10 cm
Peso	5.8 lbs - 2.63 kg

- 2780-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2780-21** 1 batería duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2780-20** Herramienta sola



ESMERILADORA DE 4 - 1/2" / 5"

RPM	8,500
Interruptor	Deslizable
Tamaño del eje	5/8" - 11
Mango antivibración	Sí
Longitud	15" - 38.10 cm
Peso	5.8 lbs - 2.63 kg

- 2781-22** 2 Baterías REDLITHIUM™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa
- 2781-21** Batería REDLITHIUM™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa.
- 2781-20** Herramienta sola



ESMERILADORA DE 4 - 1/2" / 5"

RPM	8,500
Interruptor	Deslizable
Tamaño del eje	5/8" - 11
Mango antivibración	Sí
Longitud	15.25" - 38.73 cm
Peso	6.1 lbs - 2.76 kg

- 2783-22** 2 Baterías REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 5.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, Brida, Brida FIXTEC, Guarda tipo 1, guarda tipo 27
- 2783-20** Herramienta sola



SIERRAS Y CORTADORES

SIERRA SABLE SAWZALL

Luz LED	Sí
Largo de carrera	1-1/8"
SPM (osilaciones por minuto)	0 - 3,000
Protección de sobrecargas	Sí
Longitud	18-1/2" - 46.99 cm
Peso	8.9 lbs - 4.36 kg

- 2720-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2720-21** Batería duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2720-20** Herramienta sola



SIERRA CINTA

Capacidad de Corte	5" x 5"
SFPM (velocidad de corte en pies por minuto)	0 - 380
Tamaño de segueta	44-7/8" x 1/2" x 0.020"
Longitud	21" - 53.34 cm
Peso	15 lbs - 6.80 kg
SFPM	0-380



- 2729-22** 2 baterías REDLITHIUM™ M18™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, cuchilla y estuche para guardar.
- 2729-21** 1 batería REDLITHIUM™ M18™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, cuchilla y estuche para guardar.
- 2729-20** Herramienta sola

SIERRA CIRCULAR DE 6-1/2"

RPM	5,000
Tamaño del eje	5/8"
Capacidad máxima de bisel	50 grados
Profundidad de corte a 90°	0 a 2-3/16" / 0 a 5.55 cm
Profundidad de corte a 45°	0 a 1-5/8" / 0 a 4.12 cm
Luz LED	Sí
Largo	16" - 40.64 cm
Peso	8 lbs - 3.62 kg



- 2730-22** 2 Baterías duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2730-21** 1 Batería duración extendida REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar
- 2730-20** Herramienta sola

SIERRA CIRCULAR DE 7-1/4"

Longitud	16" - 40.64 cm
Peso	9.0 lbs - 4.82 kg
Luz LED	Sí
RPM	5,000
Rango de corte a profundidad	2-1/2" - 6.35 cm
Tamaño del eje	5/8"
Capacidad máxima de bisel	50°



- 2731-22** 2 Baterías REDLITHIUM XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa
- 2731-21** Batería REDLITHIUM™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa
- 2731-20** Herramienta sola

ESPECIALIDADES

TALADRO MAGNÉTICO DE 1-1/2"

RPM	400/690
Capacidad del cortador anular	1-1/2"
Largo de carrera	5-3/4"
Ajuste de Motor	5-1/8"
Ancho	7-1/2" - 19.05 cm
Altura	15-1/2" - 39.37 cm
Largo	13-3/4" - 34.92 cm
Peso	29.5 lbs - 13.38 kg



- 2787-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 5.0 capacidad extendida, 1 multicargador M18™ & M12™, broquero con adaptador Weldon de 3/4" a 1/2", llave chuck, 1 tanque de lubricante magnético, correa de seguridad, 2 pernos centradores retráctiles, multicargador M12 y M18 y estuche para guardar

TALADRO MAGNÉTICO DE 1-1/2"

RPM	400/690
Capacidad del cortador anular	1-1/2"
Largo de carrera	5-3/4"
Ajuste de Motor	5-1/8"
Ancho	7-1/2" - 19.05 cm
Altura	15-1/2" - 39.37 cm
Largo	13-3/4" - 34.92 cm
Peso	29.5 lbs - 13.38 kg



- 2788-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 5.0 capacidad extendida, broquero con adaptador Weldon de 3/4", 2 pernos centradores retráctiles, correa de seguridad, anillo para línea de carga, cargador para el vehículo M18 y estuche para guardar

COMBOS

COMBO DE DOS HERRAMIENTAS

Taladro Atornillador de 1/2" M18™ FUEL™	2603-20
Atornillador de Impacto Hexagonal de 1/4" M18 FUEL™	2653-20



- 2791-22 CT** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 2.0, multi-cargador M12™ y M18™, mochila de contractor y 1 cuchilla de 6".

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Taladro roto-martillo de 1/2" M18™ FUEL™	2604-20
Sierra sable M18™ FUEL™	2720-20



- 2794-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, mochila de contractor y 1 cuchilla de 6".

COMBO KIT DE 4 HERRAMIENTAS

Taladro roto-martillo de 1/2" M18™ FUEL™	2604-20
Llave de impacto Hexagonal M18™ FUEL™ de 1/4"	2653-20
Sierra sable M18 FUEL™	2720-20
Lámpara de Luz LED de trabajo	2735-20



- 2796-24** 2 baterías REDLITHIUM™ M18™, multi-cargador de M12™ y M18™, clip para colgarse en el cinturón, maleta para transportar y cuchilla alternativa

COMBO KIT DE 6 HERRAMIENTAS

Taladro roto-martillo de 1/2" M18 FUEL™	2604-20
Llave de impacto Hexagonal M18™ FUEL™ de 1/4"	2653-20
Sierra sable M18™ FUEL™	2720-20
Lámpara de Luz LED de trabajo	2735-20
Sierra circular de 6-1/2" M18 FUEL	2730-20
Esmeriladora de 4-1/2"/5" M18™ FUEL™	2780-20



- 2796-26** 2 Baterías REDLITHIUM™ M18™, multi-cargador de M12™ y M18™, clip para colgarse en el cinturón, 2 maletas para transportar y cuchilla alternativa.

COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

Taladro rotomartillo / Atornillador de 1/2" M18™ FUEL™	2604-20
Atornillador de impacto Hexagonal de 1/4" M18™ FUEL™	2653-20



- 2797-22** 2 Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 4.0, Mango lateral, multi-cargador M12™ y M18™, maleta para transportar



Sólo Industrial. PUNTO.®



SISTEMAS INALÁMBRICOS

M28

TM

M4

TM

TALADROS

ATORNILLADOR / TALADRO DE ÁNGULO RECTO DE 1/2"

Torque	1081 in-lbs
RPM	0 - 400 / 0 - 1,000
Peso	4.94 kg
Tipo de portabrocas	Con llave de 1/2"

0721-21 1 Batería M28™ compacta, cargador de 1 hora, llave de portabrocas, asa lateral y estuche para transportar
0721-20 Herramienta sola



TALADRO ROTOMARTILLO / ATORNILLADOR DE 1/2"

Torque pico	750 in-lbs
RPM (alto)	0-1,800
RPM (bajo)	0-450
GPM	0-28,800
Tipo de portabrocas	Metálico de cambio rápido de 1/2"

0726-22 2 Baterías M28™, 1 cargador de 1 hora, asa lateral y estuche para guardar
0726-20 Herramienta sola



FIJACIÓN E IMPACTO

LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE DE 1/2"

Torque	325 ft-lbs (3,900 in-lbs)
RPM	0 - 1,450
IPM	0 - 2,450
Yunque	Pin de retención de 1/2"
Longitud	31 cm
Gatillo	Velocidad variable

0779-22 2 Baterías M28™, cargador de 1 hora, soporte colgante con anillo de acero y estuche para transportar
0779-20 Herramienta sola



LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE HEXAGONAL DE 7/16"

Torque	325 ft-lbs (3,900 in-lbs)
RPM	0 - 1,450
IPM	0 - 2,450
Yunque	Hexagonal de 7/16"
Longitud	31 cm
Gatillo	Velocidad variable

0799-20 Soporte colgante con anillo de acero
La batería y el cargador se venden por separado.



ESMERILES

MINI ESMERILADORA 4-1/2"

RPM	0 - 8,000
Interruptor	Paleta
Protección contra sobrecargas	Si
Posiciones del Mango	3
Indicador de Batería	Si

0725-21 1 batería M28™, cargador de 1 hora 1 disco de corte 49-94-4500, 1 disco tipo 27 49-94-4520 y bolsa de contratista
0725-20 Herramienta sola



SIERRAS Y CORTADORES

SIERRA PARA CORTAR METAL

RPM	3,200
Diámetro del disco	6-7/8"
Zapata	Acero
Protector del disco	Magnesio
Peso	4.26 kg

0740-22 2 baterías M28™, cargador de 1 hora, 1 disco para sierra circular, llave y estuche para transportar
0740-20 Herramienta sola



SIERRA CIRCULAR DE 6-1/2"

RPM	4,200
Tamaño del disco	6-1/2"
Zapata	Aluminio de alta resistencia
Protector del disco	Magnesio
Peso	4.45 kg

0730-22 2 baterías M28™, cargador de 1 hora, 1 disco para sierra circular, guía de corte, llave y estuche para transportar
0730-20 Herramienta sola



SIERRA SABLE SAWZALL™

SPM	0 - 2,000 / 0 - 3,000
Largo de carrera	1.125" / 2.85 cm
Abrazadera de la hoja	QUIK-LOK™
Gatillo	Velocidad variable
Peso	4.45 kg

0719-22 2 baterías M28™, cargador de 1 hora, 2 hojas ZAWZALL® y estuche para transportar
0719-20 Herramienta sola



SIERRA CINTA

SFPM (baja)	0 - 225
SFPM (alta)	0 - 350
Capacidad	4-3/4" X 4-3/4"
Luz LED	Si

0729-21 1 batería M28™, cargador de 1 hora y estuche para transportar
0729-20 Herramienta sola



ASPIRADORAS

ASPIRADORA PARA POLVO Y LÍQUIDO

Material	Para polvo y líquido
Capacidad	2 gal
Flujo de aire	45 CU, pie/min
Succión sellada en agua	32"
Altura	11-1/2"

0780-20 Conjunto de filtro, accesorio para grietas, boquilla de uso general y manguera de vinilo.

La batería y el cargador se venden por separado.



LÁMPARAS

LÁMPARA DE TRABAJO



Foco	Xenon de alta intensidad
Óptica	Reflector facetado
Rotación del cabezal	135°
Manos libres	Gancho integrado



49-24-0185 Herramienta sola

La batería y el cargador se venden por separado.

LÁMPARA DE TRABAJO

Luz	LED de 180 lúmenes
Óptica	Reflector facetado
Rotación del cabezal	135°
Manos libres	Gancho integrado



49-24-0187 Herramienta sola

La batería y el cargador se venden por separado.

BOMBILLA LED MEJORADA

Duración	50,000 horas
Tipo de bombilla	LED
Compatibilidad	M12, M18 y M28



49-81-0090 Bombilla LED

BATERÍAS Y CARGADORES

BATERÍA M28 REDLITHIUM™

Amperios-hora:	3
Compuesto de la Celda	ION-LITIO
Tiempo de Carga	30 minutos
Trabaja a temperaturas de 0° C	



48-11-2830

CARGADOR DE BATERÍAS DE LITIO-ION M28

Tiempo de carga	1 hora
Indicador del estado de la batería	



COMBOS

COMBO DE 3 HERRAMIENTAS

Taladro Rotomartillo de 1/2"	0726-20
Sierra sable SAWZALL®	0719-20
Lámpara de trabajo	49-24-0185



0928-23 2 baterías REDLITHIUM™ M28™, 1 cargador de 1 hora, 2 hojas de uso general SAWZALL®, mango lateral, lámpara de trabajo y bolso de contratista

COMBO DE 4 HERRAMIENTAS

Taladro Rotomartillo de 1/2"	0726-20
Sierra sable SAWZALL®	0719-20
Sierra circular	0730-20
Lámpara de trabajo	49-24-0185



0928-29 2 baterías REDLITHIUM™ M28™, 1 cargador de 1 hora, 2 hojas de uso general SAWZALL®, 1 disco para sierra circular, 1 guía de corte, mango lateral, lámpara de trabajo y bolso de contratista

M28 FUEL

PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL



ROTOMARTILLO SDS PLUS 1-1/8" M28™

GPM	5000
RPM	0-1350
Tres modos:	Taladro, rotomartillo y cincelador
Capacidad en acero:	13mm-1/2" **
Capacidad en madera:	32mm-1-1/4" **
Capacidad en Concreto:	Con broca de carburo: 28mm-1-1/8" Con Broca Sacanucleos: 76mm-3"



** Requiere juego adaptador de portabrocas 48-66-1370

0757-22 2 baterías M28™, cargador de 1 hora, calibrador de profundidad, asa lateral y estuche para transportar
0757-20 Herramienta sola
0757-22DE Herramienta con extractor de polvo

M4



TALADROS

ATORNILLADOR HEXAGONAL DE 1/4"

Voltaje	4 volts
Torque pico	44 In-lbs
RPM	0 - 200 / 0 - 600
Tipo de portabrocas	1/4" Cambio rápido hexagonal
Longitud	9-5/8"
Peso	0.45 kg



- 2101-22** 2 Baterías 2.0 M4, cargador y estuche para transportar
- 2101-21** 1 Batería 2.0 M4, cargador y estuche para transportar
- 2101-20** Herramienta sola

BATERÍAS Y CARGADORES

BATERÍA M4 REDLITHIUM™ 2.0

Voltaje	4 volts
Amperios-hora:	2
Compuesto de la Celda	ION-LITIO
Tiempo de Carga	45 minutos



48-11-2001



CARGADOR DE BATERÍAS M4

Barrenos incorporados para montajes	Sí
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitoreo del voltaje de las células	Sí



48-59-2001



ESTAMOS EN TODOS LADOS

BUSCA TU CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO MÁS CERCANO Y DÉJANOS AYUDARTE



REFACCIONES ORIGINALES
SERVICIO
ASESORÍA

Milwaukee[®]

Sólo Industrial. **PUNTO.**[®]



PRUEBA Y MEDICIÓN

DETECTORES DE VOLTAJE

DETECTOR DE VOLTAJE

Rango de voltaje	50 a 1,000V AC
Largo	6" - 15.24 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 1000V
Indicador audible	Sí
Indicador de Luz Verde	Sí

2200-20 2 baterías AAA e instructivo de seguridad y medición



DETECTOR DE VOLTAJE CON LUZ LED

Rango de voltaje	50 a 1,000V AC
Largo	6" - 15.24 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 1000V
Indicador audible	Sí
Indicador de Luz Verde	Sí
Luz de trabajo LED	Sí

2202-20 2 baterías AAA, luz LED de trabajo e instructivo de seguridad y medición



DETECTOR DE VOLTAJE DUAL

Rango de voltaje	10 a 49V & 50 a 1,000V AC
Largo	5.92" - 15.036 cm
Peso	.15 lbs - 68 g
Alto	.91" - 2.311 cm
Ancho	.68" - 1.72 cm
Identificadores de color de voltaje	Sí
Luz de trabajo LED	Sí

2203-20 2 baterías AAA y manual



AMPERÍMETROS

AMPERÍMETRO DE HORQUILLA

Rango de voltaje	1000V AC/DC
Largo	8" - 20.32 cm
Medición en AC	200 Amps
Abertura de la mandíbula	0.63" - 1.60 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 600V/CAT III 1000V
Pantalla	LCD blanco y negro
TRMS	Sí
Medición de Lo-Z	Sí
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Medición sin contacto	Sí
Luz de Trabajo	LED

2205-20 Incluye 2 baterías AA y manual



AMPERÍMETRO DE HORQUILLA PARA HVAC/R

Rango de voltaje	1000V AC/DC
Largo	8" - 20.32 cm
Mediciones en AC	200 Amps
Abertura de la mandíbula	0.63" - 1.60 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 600V/CAT III 1000V
Pantalla	LCD blanco y negro
TRMS	Sí
Rango de temperatura	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Resistencia	40MΩ
Microamperaje	1,000µA
Capacitancia	1,000µF
Continuidad	Audible
Medición sin contacto	Sí
Luz de Trabajo	LED

2206-20 Termopar Dual, 2 baterías AA y manual



PROBADOR DE LÁMPARAS FLUORESCENTES

Indicadores	Audibles y visibles
Medición de lámpara	T2 y T12
Prueba de balastro	Electronico
Temperatura de operación	-10°C to 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 60°C
Antena retráctil	Sí
Luz de trabajo LED	Sí
Prueba de PIN	Lámparas PIN doble

2210-20 Adaptador de antena, 4 baterías AA, manual y estuche para guardar



DETECTOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE Y CONTINUIDAD

Rango de voltaje	600V AC/DC
Luz de trabajo LED	Sí
Pantalla	LCD blanco y negro
Categoría de seguridad	CAT IV 600V AC/DC

2212-20 Clip para cinturón, 2 baterías AAA y manual



DETECTOR DE AUTO VOLTAJE CON RESISTENCIA Y CONTINUIDAD

Rango de voltaje	600V AC/DC
Luz de trabajo LED	Sí
Pantalla	LCD blanco y negro
Categoría de seguridad	CAT IV 600V AC/DC
Resistencia	Hasta 20kΩ

2213-20 Clip para el cinturón, 2 baterías AAA y manual



MULTÍMETRO DIGITAL

TRMS	Sí
Categoría de seguridad	CAT III 600V
Voltaje AC	6.00mV - 600V
Voltaje DC	600.0mV - 600V
Frecuencia	2.00 Hz - 50.00 kHz
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Capacitancia	1,000µF
Corriente AC/DC	10.00A
Pantalla	LCD blanco y negro
Largo	6-1/2" - 16.51 cm

2216-20 Set de cables para testeo (prueba o medición), 2 baterías AA, certificado de calibración NIST con datos y manual



MULTÍMETRO DIGITAL

TRMS	Sí
Categoría de seguridad	CAT III
Voltaje AC/DC	600V
Medición de Lo-Z	Sí
Temperaturas	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Medición de corriente	10 Amp
Frecuencia	10 Hz - 50.00 kHz
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Capacidad	1,000µF
Corriente AC/DC	10.00A
Pantalla	LCD blanco y negro
Largo	6-1/2" - 16.51 cm

2217-20 Set de cables para testeo (prueba o medición), termopar dual, 2 baterías AA y manual



KIT DE ELECTRICISTA HERRAMIENTAS INCLUIDAS

Multímetro- TRMS	2217-20
Detector de voltaje con LED	2202-20
Navaja FASTBACK	48-22-1901
Desarmador cuadrado 11 en 1	48-22-2114



2220-20 2 baterías AA, 2 baterías AAA y un clip magnético para el medidor



MEDIDOR DE MILIAMPERIOS

Rango de medición DC	0 a 100 mA
Resolución	4 - 20 mA
Tamaño máximo del conductor (apertura de pinza)	0.23" - 0.58 cm
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	2.5" - 6.35 cm

2231-20 Estuche para guardar, 2 baterías AA y manual



AMPERÍMETRO DE GANCHO 400A 600 VOLTIOS CA

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1" - 2.54 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	400 Amps
Resistencia	400Ω
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	7" - 17.78 cm

2235-20 Juego de conductores de prueba eléctricos, 2 baterías AA y manual



AMPERÍMETRO DE GANCHO PARA HVAC/R

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1.3" - 3.302 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	600 Amps
Resistencia	6 kΩ
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	9-1/2" - 24.13 cm
Temperatura	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Microamperaje DC	600μA

2236-20 Set de prueba eléctrica, 1 baterías AAA y 1 manual



AMPERÍMETRO DE GANCHO 600A

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1.30" - 3.302 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	600 Amps
Frecuencia	Sí
Resistencia	6 kΩ
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	9-1/2" - 24.13 cm

2237-20 Set de prueba eléctrica, 2 baterías AAA, certificado NIST y 1 manual



HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE CONTACTO

Rango de temperatura	-328 to 2500 °F
Precisión	0.1%
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Largo	16" - 40.64 cm
Valores de pantalla	T1, T2, T1-T2

2270-20 3 baterías AA, par termo-electrico, correa de imán y manual



PRUEBA Y MEDICIÓN

MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 200 FT

Rango de distancia	2" a 200' (5.08 cm - 60.96 m)
Precisión	1/16" - 0.15 cm
Medidor de Área/Volumen	Sí
Almacena las últimas 10 mediciones	Sí
Pantalla	Blanco y negro
Timer	1-60 segundos

2281-20 2 baterías AAA, estuche para guardar, tarjeta de memoria y manual



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 260 FT

Rango de distancia	2" a 260' (5.08 cm - 79.24 m)
Precisión	1/16" - 0.15 cm
Medidor de Área/Volumen	Sí
Cumple con 7 funciones de medición	Área Volumen, largo, medición indirecta, temporizador y modo horizontal.
Almacena las últimas 20 mediciones	Sí
Pantalla	Blanco y negro
Timer	1-60 segundos

2282-20 2 baterías AAA, estuche para guardar, tarjeta de referencia rápida y manual



- ACCESORIOS:**
- 49-77-1001 Kit de terminales de testeo
 - 49-77-1003 Repuesto de cables de testeo
 - 49-77-1004 Puntas de testeo
 - 49-77-1005 Pinzas tipo caiman
 - 49-77-2002 Termopar tipo K
 - 49-77-2001 Dual Banana-termopar
 - 49-77-3001 Clip magnético
 - 48-55-0165 Bolsa de lona
 - 48-55-0170 Bolsa de lona
 - 48-55-0175 Bolsa de lona
 - 48-55-0180 Bolsa de lona

PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 10:1

Distancia de proporción al punto (ft)	10:1
Rango de temperatura	-22° F a 752° F
Rango de temperatura al contacto	-4° F a 140° F
Precisión básica	+/- 2%
Repetibilidad	+/- .08%
Emisividad	Fijo, 0.95
Modos	Hold, Max, Min, Avg, Diff
Alarma (HI/LO)	Sí
Seguro del gatillo	Sí
Prueba de caída	6"
Peso	10 oz. (283.5 gr)



2267-20 Batería alcalina 9V y manual.

PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 12:1

Distancia de proporción al punto (ft)	12:1
Rango de temperatura	-22° F a 1022° F
Rango de temperatura al contacto	-4° F a 140° F
Precisión básica	+/- 1.8%
Repetibilidad	+/- .08%
Emisividad	Fijo, 0.96
Modos	Hold, Max, Min, Avg, Diff
Alarma (HI/LO)	Sí
Seguro del gatillo	Sí
Prueba de caída	6"
Peso	11.5 oz. (326 gr)



2268-20 Batería alcalina 9V y manual.



M12

CÁMARAS

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Resolución	7854 pixels (102 x 77)
Rango de temperatura	-10° C - 330° C (14° F-626° F)
Rango de temperatura al contacto	0.1° C a 30° C
Campo de visión	26.8 (Horiz) x 35.4 (Vert)
Distancia de proporción al punto (ft)	83:1
Monitor LCD	2.4" Color Alta Resolución
Resolución del monitor	320 x 240 pixeles
Método de enfoque	Fijo
Oscilación	Automática
Paletas de color	Hierro, Arcoiris, Gris
Formato de imágenes	.PNG y .DAT
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de hasta 32GB
Prueba de caída	6"



2258-21 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador de litio M12™, arranque de protección, 1 tarjeta SD, estuche ligero, cable USB y manual.

CÁMARA TÉRMICA

Rango de temperatura	14 to 662°F (-10 to 350°C)
Cámara Visual	Sí
Actualización de la pantalla	60 veces por segundo
Capacidad de almacenamiento de información	2 GB actualizable hasta 32 GB
Sensitividad termica	0.1°C a 30°C
Distancia mínima de enfoque	4" - 10.16 cm
Campo de visión	25° x 19°
Pantalla	LCD Color de 3.5" (640 x 480)
Resolución	160 X 120 pixels



2260-21 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador de litio M12™, estuche para guardar, cable USB, manual, tarjeta SD y Software para reporte de imagenes termicas

CÁMARA MULTIMEDIA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR™ 360°

Resolucion de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 9mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolucion a color de 2.7"
Diámetro de cabezal de la cámara	9 mm



2313-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, estuche para guardar, gancho, imán y espejo acoplable
2313-20 Herramienta Sola

JUEGO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN 360 DE 9 FT (2.74 M)

Resolucion de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 9mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolucion a color 2.7"
Pantalla Giratoria	Sí
Luz en Cabezal	Sí
4 LEDs con 5 niveles	Sí



2314-21 Incluye 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, estuche para guardar, gancho, imán, espejo acoplable y esfera para plomería
2314-20 Herramienta Sola

48-53-0110 M-SPECTOR™ Extensión de cable de cámara digital
48-53-0112 M-SPECTOR 360™ Accesorio amplitud de cabeza
48-53-0113 M-SPECTOR 360™ Accesorio guía de tubería

Milwaukee[®]

Sólo Industrial. **PUNTO.**[®]



SISTEMAS ALÁMBRICOS

SIERRAS

SIERRAS SABLE SAWZALL® Y SUPER SAWZALL®



Especificaciones	6538-21	6536-21	6523-21	6520-21	6519-31	6519-30	6509-31
Amperios	15	13	13	13	12	12	12
Largo de la carrera	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	3/4"
Cortes por minuto (SPM) sin carga	0 - 2800	0 - 3000	0 - 3000	0 - 2800	3000	3000	3000
Movimiento en órbita	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Embrague protector del engranaje	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tecnología de velocidad constante	Sí	No	No	No	No	No	No
Contrapeso	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
Zapata ajustable	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
Indicador de control de velocidad	Sí	No	Sí	No	No	No	No
Peso	4.45 kg	4.45 kg	4.55 kg	3.99 kg	3.22 kg	3.22 kg	3.22 kg

SIERRAS CIRCULARES



Especificaciones	6390-20	6390-21	6391-21	6394-21	6430-20	6470-21
Amperios	15	15	15	15	15	15
RPM sin carga	5800	5800	5800	5800	5800	5200
Diámetro del disco	7-1/4"	7-1/4"	7-1/4"	7-1/4"	7-1/4"	10-1/4"
Diámetro del eje	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Cap. máxima de biselado	50°	50°	50°	50°	50°	60°
Capacidad a 90°	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-7/16"	2-3/8"	3-13/16"
Capacidad a 45°	1-13/16"	1-13/16"	1-13/16"	1-13/16"	1-3/4"	2-3/4"
Freno electrónico	No	No	No	No	No	Sí
Lado de la segueta	Derecho	Derecho	Izquierdo	Derecho	Derecho	Derecho
Peso	4.71 kg	4.71 kg	4.71 kg	4.71 kg	4.71 kg	8.07 kg

QUIK-LOK™

INGLETEADORAS



Especificaciones	6955-20
Amperios	15
Tamaño de la segueta	12"
Deslizamiento telescópico	Sí
Rango de biselado	Desde 48° a la izquierda hasta 48° a la derecha
Velocidad sin carga	3200 RPM
Ajuste fino	Digital
Luz	Sí - Doble, integrada
Topes de inglete izquierdo	0°; 15°; 22,5°; 31,6°; 45°; 55°
Topes de inglete derecho	0°; 15°; 22,5°; 31,6°; 45°; 60°
Topes de biselado izquierdo	0°; 15°; 22,5°; 33,85°; 45°; 48°
Topes de biselado derecho	0°; 15°; 22,5°; 33,85°; 45°; 48°
Corte vertical	6.55
Corte recto transversal de 90°	13.5



SIERRAS DE TRANSMISIÓN

Especificaciones	6477-20	6577-20
Amperios	15	15
RPM sin carga	4400	4400
Tamaño de la segueta	7-1/4"	7-1/4"
Tamaño del eje	Para disco de diamante	Para disco de diamante
Capacidad máxima de biselado	51.5°	51.5°
Capacidad a 90°	2 - 7/16"	2-3/8"
Capacidad a 45°	1 - 25/32"	1-3/4"
Freno electrónico	No	No
Corte de disco	Izquierdo	Izquierdo
Peso	6.82 kg	6.82 kg

SISTEMAS ALÁMBRICOS

SIERRAS CALADORAS

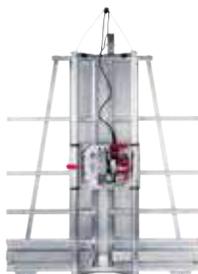


Especificaciones	6268-21	6276-21
Amperios	6.5	6.2
Largo de la carrera	1"	1"
Carreras por minuto (SPM) sin carga	0 - 3000	500 - 3000
Cambio de segueta sin llave	Sí - Quik-Lok™	Sí - Quik-Lok™
Movimiento en órbita	Sí - 4 posiciones	Sí - 4 posiciones
Segueta sin llave	Sí	Sí
Biselado sin llave	Sí	Sí
Tipo de mango	Superior	De cuerpo
Peso	2.9 kg	2.3 kg
Grados para bisel	45°	45°



DE PANEL

Especificaciones	6480-20
Amperios	15
RPM sin carga	5800
Tamaño del disco	8-1/4"
Tamaño del eje	5/8"
Tipo de construcción	Tubo recto de acero
Capacidad - Grosor	1-3/4"
Alto total	70"
Largo total	60"



MOTOR SOLO

Especificaciones	6486-20
Amperios	15
RPM sin carga	5800
Tamaño del disco	8-1/4"
Tamaño del eje	5/8"
Capacidad - Grosor	1-3/4"



Juego de guía de corte media altura
49-22-8110

Cortes a la altura de la cintura
Paneles pequeños.
Incluye: laterales, regla con escala de 30" tope manual, guía de madera de cambio rápido.

Juego de Recolección de Polvo y Aserrín
49-22-8105

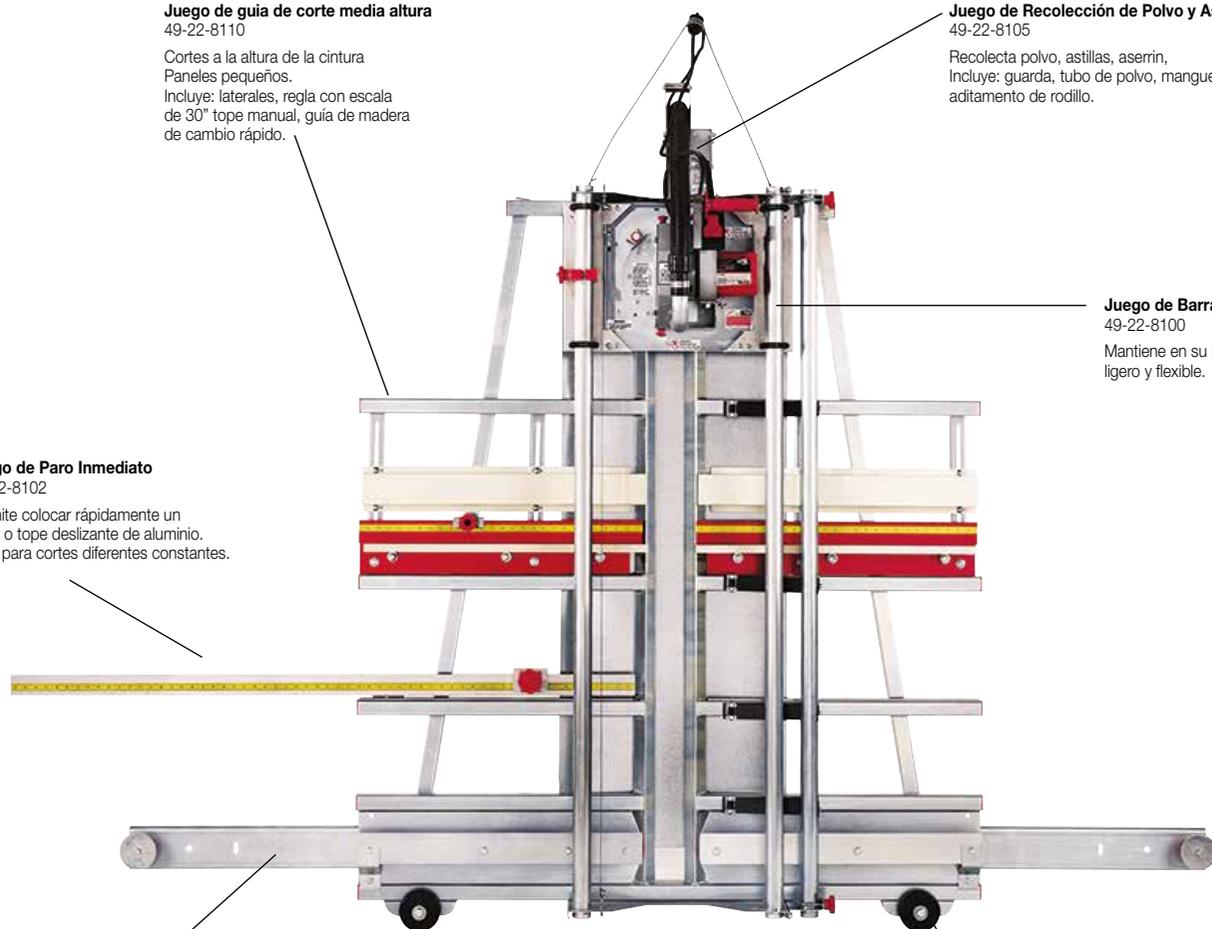
Recolecta polvo, astillas, aserrín.
Incluye: guarda, tubo de polvo, manguera, aditamento de rodillo.

Juego de Barra Sujetadora
49-22-8100

Mantiene en su lugar material ligero y flexible.

Juego de Paro Inmediato
49-22-8102

Permite colocar rápidamente un freno o tope deslizante de aluminio. Ideal para cortes diferentes constantes.



Juego de Extensión
49-22-8108

Para cortes con paneles mayores a 8 pies. Extiende 18" rodillos para soporte de material.

Juego de Ruedas
49-22-8106

Incluye dos ruedas y permite desplazar la sierra de un sitio a otro.

RAUTER



Especificaciones	5615-20	5615-21	5615-24	5616-20	5616-21	5616-24	5619-20	5625-20
Amperios	11	11	11	13	13	13	11	15
HP máx.	1-3/4	1-3/4	1-3/4	2-1/4	2-1/4	2-1/4	1-3/4	3-1/2
RPM sin carga	24 000	24 000	24 000	10 000 - 24 000	10 000 - 24 000	10 000 - 24 000	24 000	10 000 - 22 000
Medida del collet	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
Carrera del percutor	N/A	N/A	2-7/8"	N/A	N/A	2-7/8"	N/A	N/A
Rango de ajuste de profundidad	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"	1-21/32"
Tipo de base	Empuñadura en el cuerpo	Empuñadura en el cuerpo	Percutor	Empuñadura en el cuerpo	Empuñadura en el cuerpo	Percutor	Mango en "D"	Fija con 2 mangos
Dimensiones de la base	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	7"

SISTEMAS ALÁMBRICOS

SIERRAS DE BANDA



Especificaciones	6225	6226	6232-20	6232-21	6238-20	6238-21	6242-6
Amperios	6-5	6-5	11	11	11	11	7
Tipo	Portátil	Portátil	Velocidad Variable	Velocidad Variable	Velocidad Variable	Velocidad Variable	Compacta
Revoluciones periféricas por minuto	200 - 250	200 - 250	0 -380	0 -380	300 -380	300 -380	200 - 360
Control de velocidad	-	-	-	-	-	-	Tornillo de velocidad variable en el gatillo
Capacidad máxima	3-1/2" x 4-1/2"	3-1/2" x 4-1/2"	5" x 5"	5" x 5"	5" x 5"	5" x 5"	3-1/4" x 3-1/4"
Zapata ajustable	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí - sin llave
Peso	7.26 kg	7.26 kg	6.57 kg	6.57 kg	6.57 kg	6.57 kg	4.32 kg

SIERRAS PARA CORTE DE METAL



Especificaciones	6370-20	6370-21
Amperios	13	13
Diámetro del disco	8"	8"
RPM sin carga	3700	3700
Tamaño del eje	5/8"	5/8"
Capacidad de corte a 90°	2-9/16"	2-9/16"
Peso	6.03 kg	6.03 kg
	AC	AC

CIZALLAS

Especificaciones	6805	6815	6852-20
Amperios	4	5	6.8
Carreras por minuto (SPM) sin carga	4000	4000	0 - 2500
Capacidad en acero al carbón	Calibre 16	Calibre 14	Calibre 18
Capacidad en acero inoxidable	Calibre 18	Calibre 16	Calibre 20
Tipo de interruptor	De palanca	De palanca	Gatillo
Peso	2.27 kg	2.27 kg	1.85 kg
	AC/DC	AC/DC	AC



PUNZONADORAS

Especificaciones	6880	6890
Amperios	4	4
Cortes por minuto (SPM) sin carga	1000	1900
Capacidad en acero	Calibre 10	Calibre 16
Capacidad en acero inoxidable	Calibre 12	Calibre 18
Ancho de perforación	0.24"	0.2"
Tipo de interruptor	De palanca	Paleta
Peso	3.54 kg	2.17 kg
	AC/DC	AC/DC



SIERRA TRONZADORA CORTE ABRASIVO



Especificaciones	6177-20
Amperios	15
Tamaño del disco	14"
HP máx.	4
RPM sin carga	3900
Tamaño del eje	1"
Guía de ángulos	Sí
Capacidad en material cuadrado	5"
Capacidad en tuberías circulares	5"
Peso	20.68 kg
	AC/DC



MÁQUINA PARA CORTE



Especificaciones	
Amperios	15
Tamaño del disco	14"
HP máx.	4.8
RPM sin carga	4600
Tamaño del eje	1"
Capacidad máxima	4-7/16"
Peso	12.38 kg
	AC



LIJADORAS Y PULIDORAS

LIJADORAS ORBITALES

Especificaciones	6033-21	6034-21
Amperios	3	3
Diámetro o medida de la almohadilla	4-1/4" x 4" (1/4 de pliego)	5"
Órbitas por minuto	14,000	7,000 - 12,000
Sistema anti-vibración	Sí	Sí
Colector de polvo plástico	Sí	Sí
Peso	1.49 kg	1.49 kg



LIJADORAS Y ESMERILES DE 7" Y 9"

Especificaciones	6065-6	6066-6	6072	6078
Diámetro del disco	7"/9"	7"/9"	7"/9"	7"/9"
Amperios	15	15	13	13
HP máx.	3.5	3.5	2.2	2.2
RPM sin carga	5000	6000	5000	0 - 6000
Diámetro de la flecha	5/8" - 11	5/8" - 11	5/8" - 11	5/8" - 11



SISTEMAS ALÁMBRICOS

LIMA DE BANDA

Especificaciones	6101-6
Amperios	5.5
Revoluciones periféricas	2,300
Largo	18-1/2"
Peso	6.0 lbs
Voltaje	120
Cabeza ajustable	180°



PULIDORAS

Especificaciones	5455	5460-6	5540
Amperios	11	11	11
Tamaño de almohadilla	7"/9"	7"/9"	7"
RPM sin carga	1750	0 - 1750	0 - 2800
Control de velocidad variable	No	Sí	Sí
Diámetro de la flecha	5/8" - 11	5/8" - 11	5/8" - 11
Peso	3.99 kg	3.99 kg	3.99 kg



TALADROS

TALADROS DE 1/4"



Especificaciones	0100-20	0101-20
Amperios	7	7
RPM sin carga	0 - 2500	0 - 4000
Tipo de portabrocas	Con llave	Con llave
Capacidad en madera - Broca plana para madera	1-1/2"	1-1/4"
Capacidad en metal	1/4"	1/4"
Peso	2.13 kg	1.72 kg



TALADROS DE 3/8"

Especificaciones	0240-20	0200-20	0201-20	0202-20	0233-20
Amperios	8	7	7	7	5.5
RPM sin carga	0 - 2800	0 - 1200	0 - 2500	0 - 1200	0 - 2800
Tipo de portabrocas	Chuck de cambio rápido	Con llave	Chuck de cambio rápido	Chuck de cambio rápido	Chuck de cambio rápido
Capacidad en madera - Broca plana para madera	1"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1"
Capacidad en madera - Sierra copa	1-3/4"	3-1/4"	2-1/4"	3-1/4"	1-3/4"
Capacidad en metal	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"
Peso	1.93 kg	1.9 kg	1.85 kg	2.22 kg	1.82 kg

TALADROS DE 1/2"

Especificaciones	0234-6	0235-21	0244-1	0299-20	0300-20	0302-20
Amperios	5.5	5.5	5.5	8	8	8
RPM sin carga	0 - 950	0 - 950	0 - 700	0 - 850	0 - 850	0 - 850
Tipo de portabrocas	Con llave	Chuck de cambio rápido	Con llave	Con llave	Con llave	Chuck de cambio rápido dividido
Capacidad en madera - Broca de husillo	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Capacidad en madera - Broca de avance automático	2"	2"	2-1/4"	2-9/16"	2-9/16"	2-9/16"
Capacidad en metal - Broca sierra	2"	2"	2-1/4"	2"	2"	2"
Peso	2.17 kg	2.22 kg	2.17 kg	2.44 kg	2.44 kg	2.54 kg





TALADROS DE ÁNGULO RECTO

Especificaciones	3002-1	3102-6	3107-6
Amperios	7	7	7
RPM sin carga	0 - 600	500	0 - 500
Tipo de portabrocas	Con llave	Con llave	Con llave
Capacidad en madera - Broca de husillo	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Capacidad en madera - Broca de avance automático	3-5/8"	3-5/8"	3-5/8"
Capacidad en metal	1/2"	1/2"	1/2"
Peso	4.67 kg	4.67 kg	4.67 kg



TALADRO ANGULAR DE 3/8"



Especificaciones	0370-20
Amperios	3.5
RPM sin carga	0 - 1300
Tipo de portabrocas	Con llave
Capacidad en metal	3/8"
Peso	1.77 kg

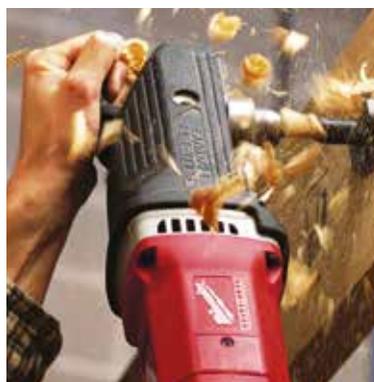


SISTEMAS ALÁMBRICOS



TALADROS HOLE HAWG®

Especificaciones	1675-6	1676-6	1670-1
Amperios	7.5	7.5	7.5
RPM sin carga	300/1200	300-1200	900
Tipo de portabrocas	Con llave	Con llave	Con llave
Capacidad en madera - Broca de husillo	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Capacidad en madera - Broca de avance autom.	4-5/8"	-	-
Capacidad en metal	1/2"	1/2"	7/16"
Peso	5.23 kg	5.20 kg	5.21 kg
Longitud	6-1/2"	6-1/2"	6-1/2"



TALADRO SUPER HAWG®

Especificaciones	1680-20	1680-21
Amperios	13	13
RPM sin carga	450-1750	450-1750
Tipo de portabrocas	Con llave	Con llave
Embrague	De bajas revoluciones	De bajas revoluciones
Capacidad en madera - Broca de avance automático	Broca Sin Fin 1-1/2" auto alimentado 4- 5/8"	Broca Sin Fin 1-1/2" auto alimentado 4- 5/8"
Capacidad en madera - Broca sierra	4-5/8"	6"
Capacidad en metal	1/2"	1/2"
Peso	6.66 kg	6.66 kg



TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA



Componentes	4204-1	4206-1	4208-1	4209-1	4210-1
Base 4202					✓
Base 4203	✓	✓	✓	✓	
Motor de 1/2" 4253-1	✓				
Motor de 3/4" 4262-1		✓			✓
Motor 4292-1 Cono Morse No. 3				✓	
Motor 4297-1 Cono Morse No. 3			✓		
	ii AC				



TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA COMPACTOS

Especificaciones	4270-20	4270-21	4272-21	4274-21
Amperios	9	9	13	13
Capacidad de perforación con cortador anular	1-1/2"	1-1/2"	1-5/8"	1-5/8"
RPM sin carga	450	450	475	475
Retroalimentación electrónica	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	12.05 kg	12.05 kg	13.7 kg	13.8 kg
	ii AC	ii AC	ii AC	ii AC



BASES

Especificaciones	4202	4203
Altura	15"	17-1/4"
Ancho	4-1/4"	4-1/4"
Largo	11"	11"
Recorrido del taladro	9"	11"
Base ajustable	No	Sí
Peso	18.64 kg	22.27 kg
	ii AC	ii AC

MOTORES

Especificaciones	4253-1	4262-1	4292-1	4297-1
Amperios	6.2	11.5	11.5	11.5
Capacidad de perforación	1/2"	3/4"	1-1/4"	1-1/4"
RPM sin carga	600	350	750/375	500/250
Portabrocas o punto de cono	Portabrocas	Portabrocas	N.º 3 MT	N.º 3 MT
Componentes	Chuck de 1/2"	Chuck de 3/4"	Cono Morse No. 3	Cono Morse No. 3
Presión de punta del taladro	730 kg/748 kg	739 kg/757 kg	694 kg/725.7 kg	694 kg/725.7 kg
Peso	3.6 kg	9.6 kg	10.5 kg	10.5 kg
	AC	AC	AC	AC

TALADROS CON MANGO EN "D"

Especificaciones	1001-1	1007-1	1101-1	1107-6	1250-1
Amperios	7	7	7	7	7
RPM sin carga	0 - 600	0 - 600	500	0 - 500	0 - 1000
Tipo de portabrocas	Con llave				
Capacidad en madera - Broca de husillo	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Capacidad en madera - Broca de avance automático	3-5/8"	3-5/8"	3-5/8"	3-5/8"	2-1/4"
Capacidad en metal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Peso	3.08 kg	3.08 kg	3.08 kg	3.08 kg	2.95 kg



TALADROS TIPO ESPADA

Especificaciones	1610-1	1630-1	1660-6	1663-20	1854-1	2404-1
Amperios	7	7	7	7	10	10
RPM sin carga	650	900	450	115 - 450	350	250
Tipo de portabrocas	Con llave	Cono Morse No. 3				
Capacidad en madera - Broca de husillo	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"	--	--
Capacidad en madera - Sierra copa	3-1/2"	3"	4"	4"	--	--
Capacidad en metal	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1-1/4"
Peso	5.08 kg	5.08 kg	5.17 kg	5.39 kg	8.64 kg	10.79 kg



SISTEMAS ALÁMBRICOS

ESMERILES

MINI ESMERILES DE 4-1/2" A 6"



Especificaciones	6130-33	6140-30	6121-30	6121-31	6121-31A	6146-30	6146-31	6146-33	6147-30	6147-31
Amperios	7 A	7.5 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A	11 A
Diámetro del disco	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	5"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"	4-1/2"
Tipo de interruptor	Deslizable	Paleta con seguro	Gatillo con seguro	Gatillo sin traba	Gatillo con traba	Paleta con seguro	Paleta sin traba	Deslizable	Paleta con seguro	Paleta sin traba
Vatios máx. de salida (Potencia)	750 MWO	825 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO	1400 MWO
RPM sin carga	11 000	10 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000	11 000
Componentes electrónicos	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Deflectores de residuos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Escape de múltiples salidas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Guarda sin llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	1.59 kg	2.95 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg	2.45 kg

Especificaciones	6117-30	6117-31	6117-33	6117-33D	6124-30	6124-31	6161-30	6161-31	6161-33
Amperios	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A
Diámetro del disco	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"
Tipo de interruptor	Paleta con seguro	Paleta sin traba	Deslizable	Deslizable	Gatillo con traba	Gatillo sin traba	Paleta con seguro	Paleta sin traba	Deslizable
Vatios máx. de salida (Potencia)	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO	2100 MWO
RPM sin carga	11 000	11 000	11 000	2800 - 11 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
Componentes electrónicos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Deflectores de residuos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Escape de múltiples salidas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Guarda sin llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg	2.59 kg





ESMERILES DE 7" A 9"

Especificaciones	6086-30	6087-30	6088-30	6088-31	6089-30	6089-31
Amperios / Corriente	15 / 120 Volts					
Diámetro del disco	7" (180 mm)	9" (230 mm)	7" (180 mm)	7" (180 mm)	9" (230 mm)	9" (230 mm)
Tipo de interruptor	Gatillo con traba	Gatillo con traba	Gatillo con traba	Gatillo sin traba	Gatillo con traba	Gatillo sin traba
Potencia máxima de salida (watts)	2,100	2,100	3,130	3,130	3,130	3,130
RPM sin carga	8,500	6,600	6,000	6,000	6,000	6,000
Deflectores de residuos	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Guarda sin llave	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Medida del eje	5/8"-11	5/8"-11	5/8"-11	5/8"-11	5/8"-11	5/8"-11
Seguro	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	5.2 kg	5.3 kg	6.2 kg	6.2 kg	6.2 kg	6.2 kg

ESMERILES RECTOS

Especificaciones	5211	5223	5243
Amperios	11	12	15
Tamaño de la rueda	3"	5"	6"
RPM sin carga	14 500	7000	5500
Medida de la flecha	3/8" - 24	5/8" - 11	5/8" - 11
Peso	3.54 kg	4.67 kg	7.5 kg



SISTEMAS ALÁMBRICOS

RECTIFICADORES RECTOS

Especificaciones	5192	5194	5196
Amperios	4.5	4.5	11
Diámetro del portaherramientas	1/4"	1/4"	1/4"
RPM sin carga	21 000	21 000	14 500
Tipo de interruptor	De palanca	Paleta	Gatillo
Capacidad máxima	2"	2"	2"
Discos abrasivos reforzados			
Capacidad máxima en puntas y discos montados	1-5/8"	1-5/8"	2"
Peso	2.05 kg	2.05 kg	3.54 kg



ATORNILLADORES Y LLAVES DE IMPACTO



ATORNILLADORES PARA USO GENERAL Y PANELES DE YESO



Especificaciones	6740-20	6742-20	6790-20	6791-21	6792-20
Amperios	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
RPM sin carga	0 - 2500	0 - 4000	0 - 2500	0 - 2500	0 - 2500
Accionado de RPM	Por embrague tipo Clutch				
Medida para zanco	Hexagonal de 1/4"	Hexagonal de 1/4"	Hexagonal de 1/4"	Hexagonal de 1/4"	
Peso	1.67 kg	1.59 kg	1.67 kg	1.67 kg	1.45 kg
	AC	AC	AC	AC	AC



ATORNILLADORES CON EMBRAGUE AJUSTABLE



Especificaciones	6580-20	6780-20
Amperios	6.5	6.5
RPM sin carga	0 - 1200	0 - 2500
Torque	Ajustable de 10 - 40 in-lbs	Ajustable de 10 - 40 in-lbs
Medida para zanco	Hexagonal de 1/4"	Hexagonal de 1/4"
Peso	1.64 kg	1.72 kg
	AC	AC



LLAVES DE IMPACTO

Especificaciones	9070-20	9071-20	9072-20	9072-22	9075-20	9092-20	9096-20
Amperios	7	7	7	7	7	7	7
Zanco cuadrado, hexagonal de perno o anillo de retención	Perno de retención Cuadro de 1/2"	Anillo de retención Cuadro de 1/2"	Perno de retención Cuadro de 1/2"	Perno de retención Cuadro de 1/2"	Anillo de retención Cuadro de 3/4"	Seguro de cuello Hexagonal de 7/16"	Seguro de cuello Hexagonal de 5/8"
Torque pico	406.7 Nm (300 lb-ft)	406.7 Nm (300 lb-ft)	406.7 Nm (300 lb-ft)	406.7 Nm (300 lb-ft)	515.2 Nm (380 lb-ft)	427 Nm (315 lb-ft)	427 Nm (315 lb-ft)
RPM sin carga	1800	1800	600 - 1800	600 - 1800	1750	600 - 1800	600 - 1800
IPM sin carga	2600	2600	1000 - 2600	1000 - 2600	2500	1000 - 2600	1000 - 2600
Peso	2.73 kg	2.73 kg	2.73 kg	2.73 kg	2.81 kg	2.95 kg	2.95 kg
	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC/DC	AC	AC

ROTOMARTILLOS



ROTOMARTILLO DE 1/2"



Especificaciones	5374-20	5375-20	5376-20	5378-20	5378-20E
Amperios	5.6	7.5	8	7.5	7.5
RPM sin carga	0 - 3,000	0 - 2,700	0-2,800	0 - 1,350 / 0 - 2,500	0 - 1,350 / 0 - 2,500
GPM sin carga	0 - 48,000	0 - 51,000	0-48,000	0-20,000 / 0-40,000	0-22,000 / 0-40,000
Capacidad en madera - Broca sierra	1/2"	1/2"	1-1/4"	3-3/4"	3-3/4"
Capacidad en metal	1/2"	5/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Capacidad en concreto	5/8"	3/4"	3/8"	3/4"	3/4"
Peso	2 kg	2.73 kg	2.22 kg	2.73 kg	3 kg

Especificaciones	5378-21	5380-21	PD-218	5387-20	5387-22
Amperios	7.5	9	6.7	8.5	8.5
RPM sin carga	0 - 1,350 / 0 - 2,500	0 - 1,350 / 0 - 3,500	0 - 1,700 / 0 - 3,900	0 - 1,000 / 0 - 2,500	0 - 1,000 / 0 - 2,500
GPM sin carga	0-20,000 / 0-40,000	0-24,000 / 0-56,000	0-15,600 / 0-36,000	0-16,000 / 0-40,000	0-16,000 / 0-40,000
Capacidad en madera - Broca sierra	3-3/4"	3-1/2"	3-1/2"	3-1/2"	3-1/2"
Capacidad en metal	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Capacidad en concreto	3/4"	1-3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	2.73 kg	3.31 kg	2.7 kg	2.9 kg	2.9 kg

SISTEMAS ALÁMBRICOS



MARTILLOS ROTATORIOS DE 1-9/16" SPLINE (ESTRIADO) Y SDS - MAX

DEMOLEDOR Y MARTILLO ROTATORIO SDS - MAX

Especificaciones	5316-21	5317-21
Amperios	10.5	10.5
Capacidad	1-9/16"	1-9/16"
Fuerza de golpe	5.5 ft- lbs (7.5 Joules)	5.5 ft- lbs (7.5 Joules)
Largo	17-3/4"	17-3/8"
Peso	6.8 kg	6.8 kg
RPM	0 - 450	0 - 450
BPM	3,000	3,000
Sistema	Spline (Estriado)	SDS - MAX
Antivibración	No	Sí

Especificaciones	5342-21	5426-21
Amperios	15	14
Capacidad máxima	2"	1-3/4"
Fuerza de golpe	19.9 ft- lbs (26.9 Nm)	8.8 ft- lbs (14 Nm)
RPM sin carga	125 - 250	350 - 450
GPM sin carga	975 - 1950	2200 - 2840
Modo	Rotatorio	Rotatorio
Cinzelado	Sí	Sí
Embrague	Sí	Sí
Anti-vibración (AVS)	Sí	Sí
Peso	12.5 Kg	7.3 Kg

MARTILLOS ROTATORIOS SDS - PLUS



Especificaciones	5262-21	5263-21	5268-21	5385-20	5386-21
Amperios	7	5.5	8	6.4	6.4
Capacidad máxima	7/8"	5/8"	1-1/8"	7/8"	1-1/32"
Fuerza de golpe	1.8 lb-ft	1.5 lb-ft	3.6 lb-ft	2.4 lb-ft	2.4 lb-ft
RPM sin carga	0 - 1,500	0 - 3,700	0 - 1,500	0 - 1,290	0 - 1,500
GPM sin carga	0 - 5,625	0 - 4,400	0 - 5,500	0 - 3,700	0 - 5,625
Modos	Taladro, Martillo rotatorio y cincel	Rotomartillo y taladro	Taladro, Martillo rotatorio y cincel	Rotomartillo y taladro	Taladro, Martillo rotatorio y cincel
Electro neumático	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Anti-vibración (AVS)	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Peso	2.6 kg	2 kg	3.4 kg	3 kg	2.63 kg



DEMOLEDOR ROTATORIO SPLINE (ESTRIADO)

Especificaciones	5340-21
Amperios	15
Capacidad de brocas	2"
Fuerza de impacto	19.9 lb-ft (26.9 Nm)
RPM sin carga	125 - 250
GPM sin carga	975 - 1,950
Modos	Rotomartillo y Taladro
Electro magnético	Sí
Anti-vibración (AVS)	Sí
Peso	12.5 kg



DEMOLEDORES SDS - MAX Y 3/4"

Especificaciones	5446-21	5337-21	5339-21
Sistema	SDS MAX	3/4" Hexagonal	SDS MAX
Amperios	14	14	14
Capacidad de brocas	1 - 3/4"	2"	2"
Fuerza de impacto	8.8 lb-ft (14 Nm)	19.9 lb-ft (26.9 Nm)	19.9 lb-ft (26.9 Nm)
GPM sin carga	2,200 - 28,400	975 - 1,950	975 - 1,950
Modos	Cincel (12 posiciones)	Cincel	Cincel (15 posiciones)
Electro neumático	Sí	Sí	Sí - 15 posiciones
Anti-vibración (AVS)	Sí	Sí	Sí
Peso	7.2 kg	12.5 kg	12.5 kg

EXTRACTORAS PARA BROCAS DE DIAMANTE

MOTORES Y BASES DE EXTRACCIÓN

Componentes	4115-22	4120-22
Motor	4096	4096
Base	4115	4120
Bomba de vacío	49-50-0200	49-50-0200
Amperímetro de 20 Amp	48-51-0120	48-51-0120



MOTORES

Especificaciones	4004	4005	4094	4096	4079	4090	4097-20
Amperios	20	20	20	20	20	15	15
RPM sin carga	Baja= 300 Alta= 600	Baja= 600 Alta= 1,200	Baja= 450 Alta= 900	Baja= 450 Alta= 900	Baja= 300 Alta= 600	Baja= 375 Alta= 750	Baja= 500 Alta= 1,000
Protección del motor	Embrague	Embrague	Pasador de seguridad	Embrague	Pasador de seguridad	Pasador de seguridad	Embrague
Vástago	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7	1-1/4" - 7
Tipo de enchufe	L5-20P	L5-20P	L5-20P	L5-20P	L5-20P	L5-20P	L5-20P
Capacidad en concreto	7" - 14" Baja 4" - 7" Alta	4" - 7" Baja 3/4" - 4" Alta	6" - 10" Baja 2" - 6" Alta	6" - 10" Baja 2" - 6" Alta	7" - 14" Baja 4" - 7" Alta	5" - 8" Baja 2-1/2" - 5" Alta	3" - 5" Baja 1-1/4" - 5" Alta
Peso	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg	10.8 kg

SISTEMAS ALÁMBRICOS

BASES

Especificaciones	4115	4120	4125	4130	4136
Altura	43-1/2"	43-1/2"	47"	47"	47"
Perforación en ángulo	No	No	Sí	Sí	Sí
Llantas	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Base ventosa	No	Sí	No	No	Sí
Bomba de vacío	No	No	No	No	Sí
Motor	No	No	No	No	No
Amperímetro	No	No	No	No	Sí
Tipo de base	Base compacta	Base grande	Base compacta	Base grande	Base grande
Peso de la herramienta	24.55 kg	30.45 kg	32.27 kg	37.5 kg	48.18 kg



PISTOLAS DE CALOR

PISTOLAS DE CALOR



Especificaciones	8975-6	8977-20	8988-20
Amperios	11.6	11.6	12.5
Temperatura del aire	570° F - 1000° F	140° F - 1040° F	90° F/1050° F
Flujo de aire	14.8 CFM	14.8 CFM	15.5 CFM
Control de temperatura	2 pasos	Selector	Digital
Control de flujo de aire	Doble	Selector	Digital
Peso	0.9 kg	0.9 kg	1.2 kg

ASPIRADORAS



ASPIRADORAS PARA POLVO Y LÍQUIDO

Especificaciones	8911	8912	8925	8926	8936-20	8938-20	8950	8955	8965	8945
Amperios	7.5	9.2	9.2	9.2	9.5	7.4	8	8	6.2	9.2
Flujo de aire máxima en ft ³ /m	94	92	92	92	159	102	143	143	133	92
Capacidad de succión	11 Galones Manguera de 1-1/2"	11 Galones Manguera de 1-1/2"	15 Galones Manguera de 2"	21 Galones Manguera de 2-1/4"	7.5 Galones Manguera de 7/8"	9 Galones Manguera de 1"	8 Galones Manguera de 7/8"	10 Galones Manguera de 1-1/8"	10 Galones Manguera de 1-1/8"	--
Diámetro del tanque	16"	16"	16"	16"	14"	15-1/2"	14"	14"	14"	16"
Tipo de tanque	Acero	Acero	Acero inoxidable	Poliétileno	Poliétileno	Poliétileno	Acero	Acero	Acero	--
Tipo de motor	Derivación doble	Derivación triple	Derivación triple	Derivación triple	Derivación sencilla	Derivación doble	Derivación sencilla	Derivación sencilla	Derivación sencilla	Derivación triple
Succión sellada en agua	84"	134"	134"	134"	59"	84"	45"	45"	49"	134"
Peso	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg	25.45 kg

POLIPASTOS

POLIPASTOS ELÉCTRICOS

Modelo	Capacidad Nominal Toneladas	Velocidad de Levante (Pies por Minuto)	Altura de Levante en Metros	HP	Fases	Voltaje (CA)	Amperes Bajo Voltaje	Cable	Peso en Kilos
9560	1/2	16	3.05	1/2	Sencilla	115 / 230	9.8	Sencillo	24.08
9561	1/2	16	4.57	1/2	Sencilla	115 / 230	9.8	Sencillo	25.91
9562	1/2	16	6.1	1/2	Sencilla	115 / 230	9.8	Sencillo	31.39
9565	1	16	3.05	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Sencillo	28.95
9566	1	16	3.05	1	Tres	230 / 460	3/3	Sencillo	28.65
9567	1	16	4.57	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Sencillo	28.65
9568	1	16	6.1	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Sencillo	31.39
9570	2	8	3.05	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Doble	31.39
9571	2	8	3.05	1	Tres	230 / 460	3/3	Doble	31.39
9572	2	8	4.57	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Doble	33.53
9573	2	8	6.1	1	Sencilla	115 / 230	16.00	Doble	35.97

* Largo del cable al botón: 121.9 cm menos que la elevación.

POLIPASTOS DE PALANCA

Modelo	Capacidad Nominal Toneladas	Levante Estándar en Metros	Fuerza para subir carga en Kilos	Peso en Kilos
9682-20	3/4	1.52	14.97	8.62
9683-20	3/4	3.05	14.97	9.53
9684-20	3/4	6.1	14.97	11.79
9685-20	1-1/2"	1.52	23.13	14.06
9686-20	1-1/2"	3.05	23.13	16.33
9687-20	1-1/2"	6.1	23.13	20.41
9688-20	1-1/2"	7.62	23.13	23.13
9689-20	3	1.52	34.93	23.13
9690-20	3	3.05	34.93	26.76
9691-20	3	6.1	34.93	32.66



Cap. nominal	A Altura libre al techo	B Espacio libre ext.	C Ancho	D Espacio libre ext.	E Espacio libre ext.	F Long. de palanca	G Abertura de los ganchos
3/4 t	320.67 mm	5.56 mm	111.13 mm	90.5 mm	150.83 mm	279.4 mm	28.6 mm
1-1/2 t	376.25 mm	60.33 mm	120.65 mm	100.03 mm	174.62 mm	412.75 mm	31.8 mm
3 t	474.68 mm	106.36 mm	190.5 mm	115.9 mm	200.01 mm	412.75 mm	39.7 mm

POLIPASTOS DE CADENA

Modelo	Capacidad Nominal Toneladas	Levante Estándar en Metros	Fuerza para subir carga en Kilos	Metros de Cadena	Peso en Kilos
9667-20	1/2	2.44	24.04	8.84	8.16
9668-20	1/2	4.57	24.04	8.84	11.34
9669-20	1/2	6.1	24.04	8.84	13.61
9670-20	1	2.44	34.93	11.28	10.89
9671-20	1	4.57	34.93	11.28	14.51
9672-20	1	6.1	34.93	11.28	17.24
9673-20	1	7.62	34.93	11.28	19.96
9674-20	2	2.44	37.19	24.38	24.49
9675-20	2	4.57	37.19	24.38	30.84
9676-20	2	6.1	37.19	24.38	36.29
9677-20	3	2.44	29.48	46.94	38.56
9678-20	3	4.57	29.48	46.94	44.91
9679-20	3	6.1	29.48	46.94	53.07
9680-20	5	2.44	47.63	44.81	34.47
9681-20	5	4.57	47.63	44.81	51.71



Cap. nominal	A Altura libre al techo	B Ancho	C Profundidad	D Diámetro	E Abertura de los ganchos
1/2 t	295.27 mm	125.43 mm	125.43 mm	125.43 mm	27 mm
1 t	330.2 mm	142.08 mm	128.59 mm	142.08 mm	26.19 mm
2 t	460.38 mm	211.13 mm	168.27 mm	211.13 mm	31.8 mm
3 t	56.41 mm	211.13 mm	168.27 mm	211.13 mm	33.33 mm
5 t	606.42 mm	211.13 mm	168.27 mm	211.13 mm	46.05 mm



Sólo Industrial. **PUNTO.**



HERRAMIENTAS MANUALES

TIJERAS PARA CORTE DE ALUMINIO TIPO BULLDOG

HASTA **10 VECES MÁS CORTES**



Información General		Especificaciones de la Herramienta				
Código	Descripción	Largo	Longitud de Corte	Corte Acero Laminado	Corte acero inoxidable	Protección a la Corrosión
48-22-4000	Tijeras de Sitio de Trabajo	9-3/4"	4.5"	16ga	18ga	Sí

TIJERAS DE MORDAZA AISLANTE TIPO BULLDOG

HASTA **10 VECES MÁS CORTES**



Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Lámina de acero	Acero inoxidable	Resistente a la Corrosión
48-22-4010	Tijeras de aviador de ángulo izquierdo	Calibre 18	Calibre 22	Sí
48-22-4020	Tijeras de aviador de ángulo derecho	Calibre 18	Calibre 22	Sí
48-22-4030	Tijeras de aviador de ángulo recto	Calibre 18	Calibre 22	Sí
48-22-4033	Kit de tijeras de ángulo izquierdo, derecho y recto	Calibre 18	Calibre 22	Sí

TIJERAS DE AVIADOR DE ÁNGULO RECTO

HASTA **10 VECES MÁS CORTES**



Información General		Especificaciones de las Herramientas				Especificaciones para Aplicaciones	
Código	Descripción	Largo	Cabeza del Cortador	Longitud de Corte	Bloqueo con Pulgar	Acero Laminado en Frío	Acero Inoxidable
48-22-4011	Tijeras de Ángulo Recto de Corte a la Izquierda	9-1/2"	Forjada	1.15"	Sí	Calibre 24	Calibre 28
48-22-4021	Tijeras de Ángulo Recto de Corte a la Derecha	9-1/2"	Forjada	1.15"	Sí	Calibre 24	Calibre 28

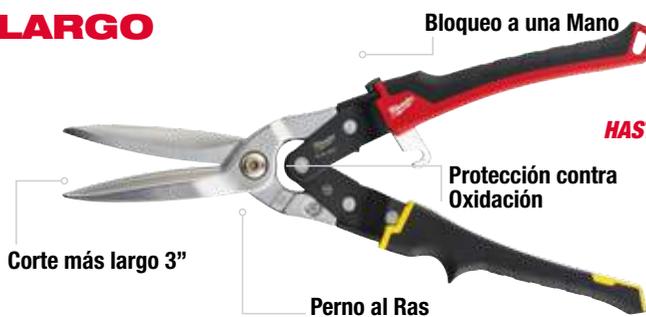
TIJERAS DE AVIADOR



HASTA 10 VECES MÁS CORTES

Información General		Especificaciones de las Herramientas				Especificaciones para Aplicaciones	
Código	Descripción	Largo	Cabeza del Cortador	Longitud de Corte	Bloqueo con Pulgar	Acero Laminado en Frio	Acero Inoxidable
48-22-4012	Tijeras de Aviador Corte Izquierdo	10"	Forjada	1.25"	Sí	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4022	Tijeras de Aviador Corte Derecho	10"	Forjada	1.5"	Sí	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4032	Tijeras de Aviador Corte Recto	10"	Forjada	1.25"	Sí	Calibre 18	Calibre 22
48-22-4023	Kit de tijeras de Aviador corte izquierdo y corte derecho	10"	Forjada	1.25" / 1.5"	Sí	Calibre 18	Calibre 22

TIJERAS DE CORTE LARGO



HASTA 10 VECES MÁS CORTES

Información General		Especificaciones de las Herramientas				Especificaciones para Aplicaciones	
Código	Descripción	Largo	Cabeza del Cortador	Longitud de Corte	Bloqueo con Pulgar	Acero Laminado en Frio	Acero Inoxidable
48-22-4037	Tijeras de Corte largo Recto	12"	Forjada	3"	Sí	Calibre 20	Calibre 22
48-22-4038	Tijeras de Corte largo Izquierdo	11.5"	Forjada	3"	Sí	Calibre 20	Calibre 22

TIJERAS DE CORTE PARA SITIO DE TRABAJO



HASTA 10 VECES MÁS CORTES



Información General		Especificaciones de las Herramientas			
Código	Descripción	Largo	Longitud de Corte	Resistente a la Corrosión	Hoja Métrica
48-22-4040	Tijeras de Corte Inclinado para Sitio de Trabajo	9.5"	4.5"	Sí	Sí
48-22-4041	Tijeras de Corte Recto para Sitio de Trabajo	9"	3.75"	Sí	Sí

TIJERAS DE HOJALATERO CLÁSICAS

- Protección a la corrosión
- Forjado para mayor fuerza
- Maquinado de precisión



Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable	Protección a la corrosión
48-22-4001	Tijeras de Hojalatero de 16"	16"	18"	Sí
48-22-4002	Tijeras de Hojalatero de 12"	20"	22"	Sí
48-22-4003	Tijeras de Hojalatero de 10"	22"	24"	Sí

TIJERAS DE HOJALATERO

- Protección a la corrosión
- Forjado para mayor fuerza
- Maquinado de precisión



Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable	Protección a la corrosión
48-22-4004	Tijeras de Hojalatero de 10"	22"	24"	Sí

HERRAMIENTAS MANUALES

TIJERAS DE HOJALATERO 45°

- Protección a la corrosión
- Forjado para mayor fuerza
- Maquinado de precisión



Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable	Protección a la corrosión
48-22-4005	Tijeras de Hojalatero 45°	18"	20"	Sí

TIJERAS DE HOJALATERO ALUMINIO LIGERO

- Protección a la corrosión
- Forjado para mayor fuerza
- Maquinado de precisión



Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable	Protección a la corrosión
48-22-4006	Tijeras de Hojalatero de 13"	24"	26"	Sí

REPUESTOS

48-22-4007:
Hojas de Repuesto para tijeras de aluminio ligero



SERROTE PARA PVC/ABS DE 18"

CAMBIO DE HOJA HASTA 10 VECES MÁS RÁPIDO



Información General		Especificaciones de la Herramienta	Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Aplicaciones Recomendadas
48-22-0223	Serrote para PVC/ABS	(1) 18"	PVC/ABS, Madera Contrachapada, Paneles para Tabicado y Laminados
48-22-0220	Hoja para Sierra para PVC/ABS	(1) 18"	PVC/ABS, Madera Contrachapada, Paneles para Tabicado y Laminados

SIERRA DENTADA DE PERFORACIÓN

AMPLIACIÓN DE AGUJEROS HASTA 2 VECES MÁS RÁPIDA



Información General		Especificaciones de la Herramienta	Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Hoja	Aplicaciones Recomendadas
48-22-0304	Sierra Dentada de Perforación	(1) Sierra Fija de 6"	Panel de Yeso

SIERRA PLEGABLE DE USO GENERAL

CAMBIO DE HOJA HASTA 10 VECES MÁS RÁPIDO



Usa Seguetas Estándar para Sierras Sable SAWZALL®

Cambio de Segueta sin Herramienta

Segueta Plegable

Mango de Caucho

Información General		Especificaciones de la Herramienta	Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Aplicaciones Recomendadas
48-22-0305	Sierra Plegable de Uso General	(1) Madera (1) Metal (1) Uso general	Madera, metal y uso general

MANGO DE SIERRA SEGUETA COMPACTA

CAMBIO DE HOJA HASTA 10 VECES MÁS RÁPIDO



Cambio de Hoja sin Herramienta

Mango de Caucho

Diseño Compacto

Información General		Especificaciones de la Herramienta	Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Aplicaciones Recomendadas
48-22-0012	Mango de Sierra Segueta Compacta	(1) 10"	Tubería de cobre, metal y PVC

HERRAMIENTAS MANUALES

SEGUETAS GRANO DE CARBURO

Individual	Largo	TPI	Juego	Descripción
48-43-0250	12"	Grano de carburo	N/C	Para varilla

- Cortan hierro fundido, azulejos de cerámica, fibra de vidrio, piedra pizarra, ladrillo y mármol.



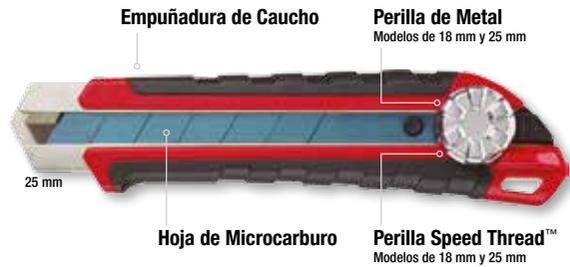
SEGUETAS BIMETÁLICAS

Paquete de 10	Largo	TPI
48-43-0600	12"	14
48-43-0610	12"	18
48-43-0620	12"	24
48-43-0630	12"	32

- Duran hasta 3 veces más que las seguetas convencionales.



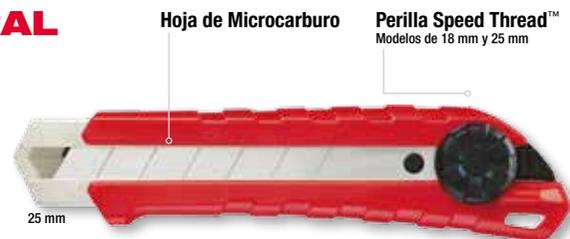
NAVAJA RETRACTIL DE PRECISIÓN



Información General		Especificaciones de las Herramientas			
Código	Descripción	Tapa Desprendible	Tipo de Bloqueo	Empuñadura de Caucho	Corte de la Hoja
48-22-1960	Navaja Retractiva de Precisión de 9 mm	Sí	Botón Deslizable para Autobloqueo	Sí	Corte de Precisión
48-22-1961	Navaja Retractiva 18 mm con Perilla de Metal		Perilla de Metal - Speed Thread™	Sí	Corte de Precisión
48-22-1962	Navaja Retractiva 25 mm con Perilla de Metal		Perilla de Metal - Speed Thread™	Sí	Corte de Precisión

Información General		Especificaciones de las Herramientas					
Descripción	Material de la Hoja	Secciones	Grosor	Corte de la Hoja	3 Piezas	10 Piezas	
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de 9 mm	Acero C1.25	13	0.015"	Corte de Precisión	48-22-9309	48-22-9109	
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de 18 mm	Acero C1.25	8	0.020"	Corte de Precisión	48-22-9318	48-22-9118	
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de 25 mm	Acero C1.25	7	0.027"	Corte de Precisión	48-22-9325	48-22-9125	

NAVAJA RETRACTIL DE USO GENERAL



Información General		Especificaciones de las Herramientas			
Código	Descripción	Ancho	Tapa Desprendible	Tipo de Bloqueo	Corte de la Hoja
48-22-1963	Navaja Retractiva de Uso General de 9 mm	9 mm	Sí	Botón Deslizable para Autobloqueo	Uso General
48-22-1964	Navaja Retractiva de Uso General de 18 mm	18 mm		Perilla Plástica - Speed Thread™	Uso General
48-22-1965	Navaja Retractiva de Uso General de 25 mm	25 mm		Perilla Plástica - Speed Thread™	Uso General

Información General		Especificaciones de las Herramientas					
Descripción	Ancho	Material de la Hoja	Secciones	Grosor	Corte de la Hoja	3 Piezas	10 Piezas
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de Uso General de 9mm	9 mm	Acero 1095	13	0.015"	Uso General	48-22-1309	48-22-1109
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de Uso General de 18 mm	18 mm	Acero 1095	8	0.020"	Uso General	48-22-1318	48-22-1118
Hojas de Repuesto para Navaja Retractiva de Uso General de 25 mm	25 mm	Acero 1095	7	0.027"	Uso General	48-22-1325	48-22-1125

NAVAJA DE SEGURIDAD DE USO GENERAL



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas	Hojas Almacenadas	Cambio de Hoja sin Herramienta	Pelacables
48-22-1915	Navaja de Seguridad Retractiva	2	5	Sí	Hasta Calibre 10

NAVAJA PLEGABLE DE GANCHO FASTBACK™



PRESIONE Y DESPLIEGUE

Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Tipo de Hoja	Material de la Hoja	Gancho Reversible para Cinturón
48-22-1985	Cuchillo Plegable de Gancho FASTBACK™*	Curva Lisa	Acero Inoxidable	Sí
*Sin remplazo de navaja				

NAVAJA PLEGABLE FASTBACK™



PRESIONE Y DESPLIEGUE

Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Tipo de Hoja	Material de la Hoja	Gancho Reversible para Cinturón
48-22-1990	Cuchillo Plegable FASTBACK™*	De Punta Caída Lisa	Acero Inoxidable	Sí
*Sin remplazo de navaja				

NAVAJA CON RESORTE FASTBACK™

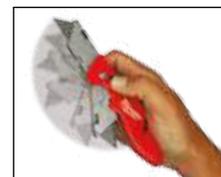


También disponible camuflajeado

Información General		Especificaciones de la Herramienta			
Código	Descripción	Tipo de Hoja	Material de la Hoja	Gancho Reversible para Cinturón	Color
48-22-1995	Cuchillo con Resorte FASTBACK™*	Serrada con Recubrimiento de Óxido Negro	Acero Inoxidable	Sí	Rojo
48-22-1996	Cuchillo con Resorte FASTBACK™*	Serrada con Recubrimiento de Óxido Negro	Acero Inoxidable	Sí	Camuflajeado

NAVAJA FLIP FASTBACK™

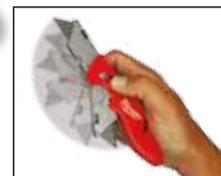
PRESIONE Y DESPLIEGUE



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Gancho para Cinturón de Forma de Alambre	Cambio de Hoja sin Herramienta	Pelacables
48-22-1901	Navaja Flip FASTBACK™	1	Sí	Sí	Hasta Calibre 10

NAVAJA FLIP FASTBACK II™

PRESIONE Y DESPLIEGUE



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Aplicaciones	
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Almacenaje de la Hoja	Gancho para Cinturón de Forma de Alambre	Cambio de Hoja sin Herramienta	Pelacables
48-22-1902	Navaja Flip FASTBACK II™	2	Magnético	Sí	Sí	Hasta Calibre 10

NAVAJA DESLIZABLE DE USO GENERAL

CAMBIO DE HOJA HASTA 5 VECES MÁS RÁPIDO



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Almacenaje de la Hoja	Cambio de Hoja sin Herramienta	Pelacables
48-22-1910	Cuchillo Deslizable de Uso General	1	Magnético	Sí	Hasta Calibre 10

USO GENERAL



Metal Dispersado de Microcarburo



HASTA **3 VECES MÁS VIDA ÚTIL DE LA HOJA**

Dispensador Incluido con 60, 75, 100 Piezas



GANCHO



Metal Dispersado de Microcarburo

Acero de Alta Calidad para la Máxima Resistencia en Aplicaciones de Techos



HASTA **2 VECES MÁS RESISTENTE**

Dispensador Incluido con 50 Piezas



PANEL DE YESO



Metal Dispersado de Microcarburo

Ángulo de Bisel a la Medida para Filo y Resistencia Máximos en Aplicaciones de Tablaroca



HASTA **2 VECES MÁS FILO**

Dispensador Incluido con 50 Piezas



CARTÓN



Metal Dispersado de Microcarburo

Bordes Redondeados para Evitar Daños al Abrir Paquetes



HASTA **3 VECES MÁS VIDA ÚTIL DE LA HOJA**

Dispensador Incluido con 50 Piezas



HERRAMIENTAS MANUALES

Descripción	Especificaciones de las Herramientas							
	Material de la Hoja	Largo de la Hoja	Grosor	5 Piezas	Paquetes a Granel - Dispensador Incluido			
					50 Piezas	60 Piezas	75 Piezas	100 Piezas
Hojas para Uso General	Metal Dispersado de Microcarburo	2-7/16"	0.024	48-22-1905		48-22-1950	48-22-1975	48-22-1900
Hojas para Uso General con Gancho	Metal Dispersado de Microcarburo	1-7/8"	0.024	48-22-1932	48-22-1952			
Hojas para Uso en Panel de yeso	Metal Dispersado de Microcarburo	2-7/16"	0.024	48-22-1933	48-22-1953			
Hojas para Uso en Cartón	Metal Dispersado de Microcarburo	2-7/16"	0.024	48-22-1934	48-22-1954			

6 EN 1 PINZAS COMBINADAS

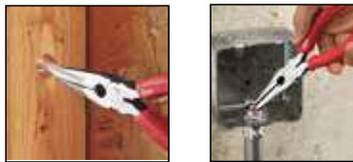


REEMPLAZA



Información General		Especificaciones de la Herramienta				Especificaciones para Aplicaciones			
Código	Descripción	Largo	Largo de la Quijada	Capacidad de la Quijada	Longitud de Corte	Pelacables		Cortador de Pernos	Escariador de Tuberías
						Sólido	Trenzado		
48-22-3069	Pinzas Combinados 6 EN 1	7-1/2"	2-1/4"	1-1/2"	1/2"	10-18 awg	12-20 awg	N.º 6 y 8	Hasta 1-1/2"

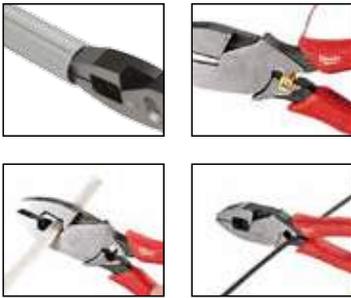
PINZAS DE PUNTA LARGA 8"



Información General		Información General			
Código	Descripción	Largo	Largo de la Quijada	Capacidad de la Quijada	Longitud del Corte
48-22-6101	Pinzas de Punta Larga	8"	2.5"	2.67"	.5"



PINZAS DE ELECTRICISTA 6 EN 1



Información General		Información General			
Código	Descripción	Largo	Largo de la Quijada	Escariador	Longitud del Corte
48-22-6100	Pinzas de Electricista 6 en 1	9"	1.58"	+ 1-1/2	.78"

PINZAS DE CORTE DIAGONAL



Información General		Información General			
Código	Descripción	Largo	Largo de la Quijada	Capacidad de la Quijada	Longitud del Corte
48-22-6106	(Antes:48-22-4106) Pinzas de Corte Diagonal	6"	.78"	.92"	.78"
48-22-6107	(Antes:48-22-4107) Pinzas de Corte Diagonal	7"	.88"	1.13"	.88"
48-22-6108	(Antes:48-22-4108) Pinzas de Corte Diagonal	8"	.88"	1.13"	.88"

PINZAS MORDAZA V DE AJUSTE RÁPIDO



Información General					
Código	Descripción	Código	Descripción	Código	Descripción
48-22-6208.....(Antes: 48-22-3108)	Pinzas Mordaza V de Ajuste Rápido de 8"	48-32-6306	Pinza Mordaza Recta de 6"	48-22-6330	Pinza Mordaza Recta de 10" & 8"
48-22-6210.....(Antes: 48-22-3110)	Pinzas Mordaza V de Ajuste Rápido de 10"				
48-22-6212.....(Antes: 48-22-3110)	Pinzas Mordaza V de Ajuste Rápido de 12"				

PINZA AJUSTABLE MORDAZA RECTA

20% MÁS LIGERO



Diseñado para agarrar tornillos hexagonales

Diseño de Cabeza para Escariado

Mango Resistente



Mecanismo de metal de ajuste rápido

Manija para Escariado

Información General

Código	Descripción	Código	Incluye
48-22-6310.....(ANTES:48-22-3210)	Pinza Ajustable Mordaza Recta de 10"	48-22-6316	Pinza Ajustable Mordaza Recta de 16"
48-22-6312.....(ANTES:48-22-3212)	Pinza Ajustable Mordaza Recta de 12"	48-22-6320	Pinza Ajustable Mordaza Recta de 20"



TORQUE LOCK™

PINZAS DE PRESIÓN TORQUE LOCK™



También Disponible en Mandíbula Recta



Mandíbulas Resistentes

Cromado Resistente a la Corrosión

Torque Lock™ - Patente



Palanca de Apertura

Remaches Robustos

Bota- Seguro de Palanca

Información General

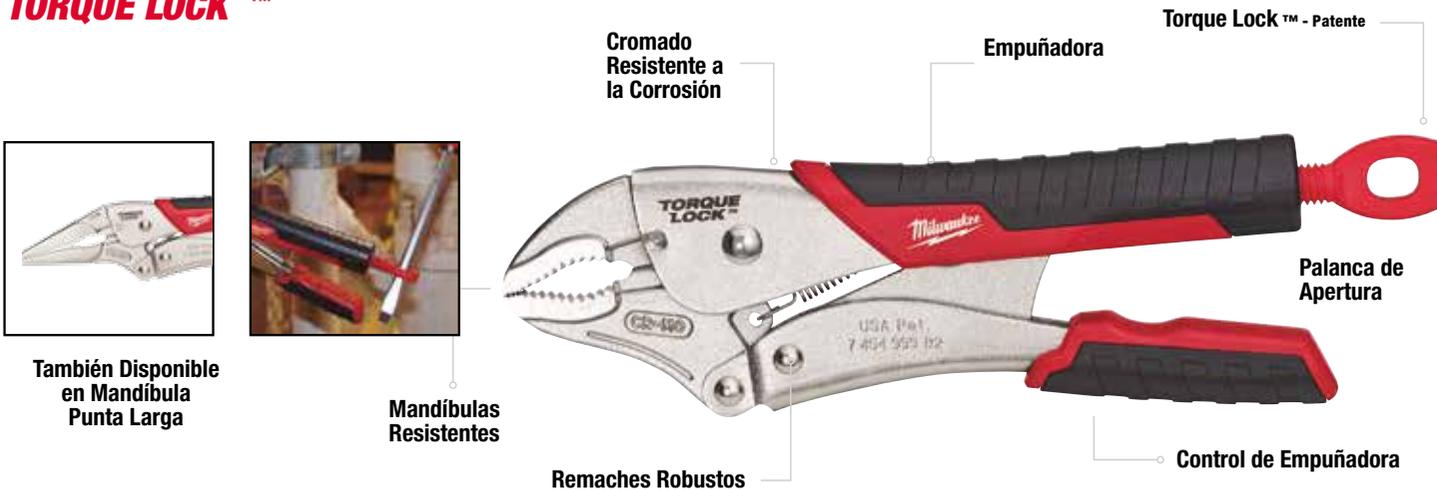
Código	Descripción
48-22-3420	Pinzas de presión con mordaza curva
48-22-3507	Pinzas de presión con mandíbula recta
48-22-3510	Pinzas de presión con mandíbula recta

Especificaciones

Medida	Mandíbula	Torque Lock™
10"	Curva	Si
7"	Recta	Si
10"	Recta	Si

PINZAS DE PRESIÓN CON EMPUÑADORA

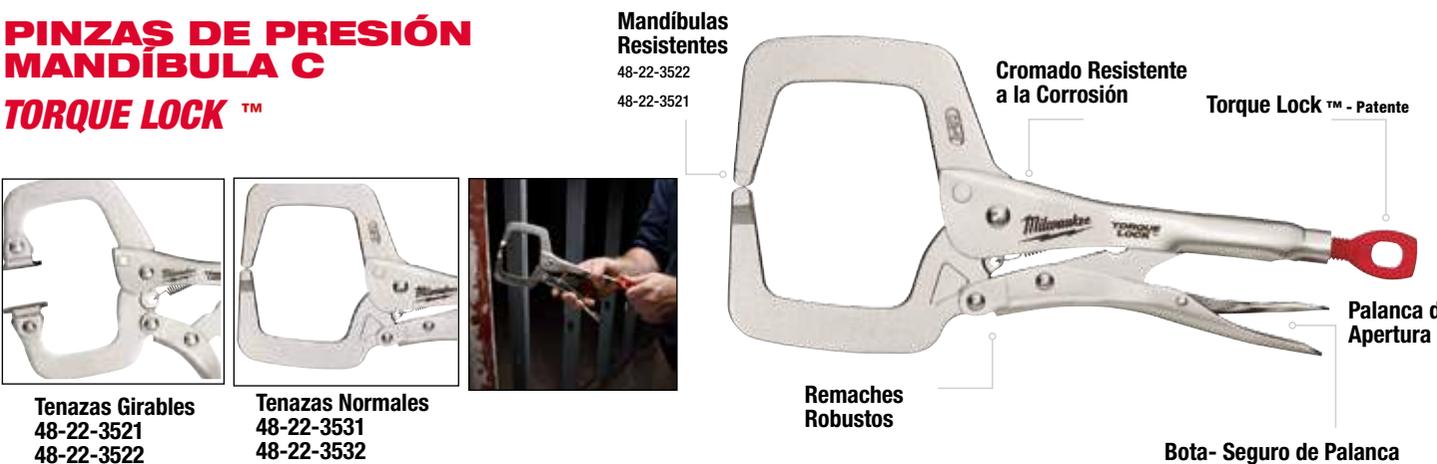
TORQUE LOCK™



Información General		
Código	Descripción	Medida
48-22-3410	Pinzas W de Presión Mandíbula Curva	10"
48-22-3407	Pinzas W de Presión Mandíbula Curva	7"
48-22-3405	Pinzas W de Presión Mandíbula Curva	5"
48-22-3409	Pinzas W de Presión Punta Larga	9"
48-22-3406	Pinzas W de Presión Punta Larga	6"
48-22-3402	Set Pinzas W de Presión Mandíbula Curva	2PC 7" y 10"

PINZAS DE PRESIÓN MANDÍBULA C

TORQUE LOCK™



Información General		Especificaciones		
Código	Descripción	Medida	Mandíbula	Torque Lock™
48-22-3521	Pinzas de presión mandíbula C	11"	Tenaza Girable	Si
48-22-3522	Pinzas de presión mandíbula C	6"	Tenaza Girable	Si
48-22-3531	Pinzas de presión mandíbula C	11"	-	Si
48-22-3532	Pinzas de presión mandíbula C	6"	-	Si

HERRAMIENTAS MANUALES

PRENSA MANUAL + STOP LOCK™



Mandíbulas Reforzadas

Almohadillas

Perfil Ergonómico Para Mayor Fuerza

Tornillo de Pivote Robusto

No Hay Puntos de Pellizcos

+STOP LOCK No Trinquete, Fuerza Máxima (patente)

Información General		Especificaciones de la Herramienta		
Código	Descripción	Medida	Protección a la Corrosión	Garantía de por Vida
48-22-3002	Prensa de Mano Empuñadora Durable	2"	Sí	Sí
48-22-3004	Prensa de Mano Empuñadora Durable	4"	Sí	Sí

PINZAS DE ENGARGOLADO / DUCTO CUADRADO

- Protección a la corrosión
- Forjado para mayor fuerza
- Resistente a golpes



Marcas de 3/8" y 1" para Dobleces precisos

Bloqueo a una Mano

Protección a la corrosión



Información General		Especificaciones de la Herramienta	
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable
48-22-6000	Pinzas de Engargolado/Cuadrado	22"	24"

PINZAS DE ENGARGOLADO / DUCTO REDONDO

HASTA **2** VECES MÁS VIDA ÚTIL

Navajas más rígidas
Engargolados profundos en HVAC



- Protección a la corrosión
- Resistente a golpes

Engargolador Reforzado

Bloqueo a una Mano

Tecnología Bolt Lock Evita la separación



Información General		Especificaciones de la Herramienta	
Código	Descripción	Lámina negra	Acero inoxidable
48-22-6001	Pinzas de Engargolado/Redondo	22"	24"

11EN1 DESARMADOR

PUNTA ECX ANTIDESLIZANTE PARA ELÉCTRICOS

Tornillos



ECX™

Punta ECX™ Patente Pendiente

Pelacables

Formador de Engarzado



ECX Bit™ N.º 2



ECX Bit™ N.º 1



Dado 3/8"



Dado 5/16"



Dado 1/4"



SL Plano 1/4"



SL Plano 3/16"



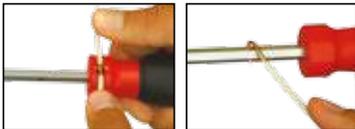
Phillips N.º 2



Phillips N.º 1

Información General		Herramienta		Especificaciones para Aplicaciones			
Código	Descripción	Longitud Total	Largo del Eje	Llaves de Tuercas	Tipos de Puntas	Formador de Bucles	Pelacables
48-22-2113	Desarmador 11 EN 1	7-1/2"	3-1/2"	1/4", 5/16", 3/8"	SL 3/16", SL 1/4"; P#1, P#2; ECX™#1, ECX™#2	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2110	Juego de Puntas de Repuesto - 4 Piezas				SL 3/16", SL 1/4"; P#1, P#2; ECX™#1, ECX™#2; SQ#1, SQ#2		

11EN1 DESARMADOR



Pelacables



Formador de Engarzado



Cuadro N.º 2



Cuadro N.º 1



Dado 3/8"



Dado 5/16"



Dado 1/4"



SL Plano 1/4"



SL Plano 3/16"



Phillips N.º 2



Phillips N.º 1

Información General		Herramienta		Especificaciones para Aplicaciones			
Código	Descripción	Longitud Total	Largo del Eje	Llaves de Tuercas	Tipos de Puntas	Formador de Bucles	Pelacables
48-22-2114	Desarmador Estrella 11 EN 1	7-1/2"	3-1/2"	1/4", 5/16", 3/8"	SL 3/16", SL 1/4"; P#1, P#2; SQ#1, SQ#2	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2110	Juego de Puntas de Repuesto - 4 Piezas				SL 3/16", SL 1/4"; P#1, P#2; ECX™#1, ECX™#2; SQ#1, SQ#2		

DESARMADOR DE MATRACA 10EN1 MULTIPUNTA



Puntas Cromadas

Eje Listo para Adaptar Llaves

Formador de Engarzado

Pelacables



Alcance Extendido

Zanco Hexagonal de 1/4" para Herramientas Eléctricas



Trinquete de Alto Torque

Información General		Herramienta			Especificaciones para Aplicaciones			
Código	Descripción	Largo	Largo del Eje	Largo de Broca	Llave de tuercas	Tipos de Puntas	Formador de Bucles	Pelacables
48-22-2301	Desarmador de Matraca Multipunta 10 en 1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	ECX™#1, ECX™#2, P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#2	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2302	Desarmador de Matraca Multipunta 10 en 1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	SQ#1, SQ#2, SQ#3, PH#1, PH#2, SL 3/16", SL 1/4"	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12

10_{EN1} MULTIPUNTA



Información General		Herramienta		Especificaciones para Aplicaciones				
Código	Descripción	Largo	Largo de Punta	Largo de Broca	Llave de tuercas	Tipos de Puntas	Formador de Bucles	Pelacables
48-22-2101	Desarmador Multipunta 10 en 1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4", SQ#2, ECX™#1, ECX™#2	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2102	Desarmador Multipunta 10 en 1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	SQ#1, SQ#2, SQ#3, P#1, P#2, SL 3/16", SL 1/4"	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12

10_{EN1} DESARMADORES HEXAGONALES/TORX®



REEMPLAZA



Información General		Herramienta		Especificaciones para Aplicaciones				
Código	Descripción	Largo	Largo del Eje	Largo de Punta	Llave de tuercas	Tipos de Puntas	Formador de Bucles	Pelacables
48-22-2103	Desarmador TORX® 10EN1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2104	Desarmador Hexagonal SAE 10EN1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12
48-22-2106	Desarmador Hexagonal Métrico 10EN1	9"	1-3/4"	3-1/2"	1/4"	1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm	Hasta calibre 12	Hasta calibre 12

8_{EN1} DESARMADOR COMPACTO DE MATRACA



Información General				
Código	Descripción	Largo	Tipos de Puntas	Protección a la Corrosión
48-22-2320	8 En 1 Desarmador de Matraca Múltiple	4.5"	PH#1, PH#2, SL1/16", SL 3/32", SQ#1, SQ#2, T1-1/2"	Sí

TORX® es una marca comercial registrada de Acument Intellectual Properties, LLC.

8EN1

DESARMADOR COMPACTO MULTIPUNTA



Diseño Compacto

3-1/2"



Información General

Código	Descripción	Largo	Tipos de Puntas	Protección a la Corrosión
48-22-2120	8 En 1 Desarmador Compacto Multipunta	3.5"	PH#1, PH#2, SL1/16", SL 3/32", SQ#1, SQ#2, T1-1/2"	Sí

DESARMADORES DE PRECISIÓN



Protección contra la corrosión

Más largo

Distintas posiciones de manejo y control



HERRAMIENTAS MANUALES

Información General

Contiene

Código	Descripción	Contiene
48-22-2604	4PC Desarmadores de Precisión	Phillip #1 x 4", Plano 1/16" x 2-1/2", Plano 3/32" x 2-1/2", Plano 1/8" x 3-1/2"
48-22-2606	6PC Desarmadores de Precisión Set w	Ph #0 1 2 x 1/2", Ph #00 x 2", Plano 1/16" x 2 x 1/2", Plano 1/8" x 3-1/2", Plano 3/32" x 2 1/2", Plano 5/32" x 4", Estuche
48-22-2610	TORX Desarmadores de Precisión Set w	T10 x 3-1/2", T15 x 4", T6 x 2-1/2", T7 x 3", T8x3", T9 x 3x1/2", T9 x 3x1/2", Estuche

DESTAPADOR



Pelacables

Cabeza cromada



Información General

Especificaciones de la Herramienta

Especificaciones para Aplicaciones

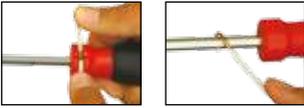
Código	Descripción	Cabeza del Abrebottellas	Longitud de la Herramienta	Pelacables
48-22-2000	Destapador	Acero SK5 Endurecido	6.5"	Hasta calibre 12

Información General		Especificaciones de las Herramientas			Especificaciones para Aplicaciones		
Código	Descripción	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tipo de Barra	Tapa de Acero	Formador de Engarzado	Pelacables
48-22-2002	Juego de Desarmadores de Demolición con Tapa de Acero - 2 Piezas	P#2	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
48-22-2006	Juego de Desarmadores - 6 Piezas	SL 1/4"	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		P#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		P#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		CAB 3/16"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
		CAB 3/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
48-22-2008	Juego de Desarmadores - 8 Piezas	ECX™#1	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		ECX™#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		P#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		P#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		SL 1/4"	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		CAB 3/16"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
		CAB 3/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
48-22-2009	Juego de Destornilladores con Estrella - 8 Piezas	ECX™#1	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		ECX™#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		SQ#1	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		SQ#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		SL 1/4"	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí		
		P#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		P#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
48-22-2018	Juego de Destornilladores - 8 Piezas	ECX™#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		ECX™#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		SL 1/4"	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
		SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves			
		SL 3/16"	3"	Redondo			
		SL 3/16"	6"	Redondo			
		P#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12
		P#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves		Hasta Calibre 12	Hasta Calibre 12

JUEGO DE DESARMADORES

Código	Incluye	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tapa de Acero	Formador de Engarzado	
48-22-2002	(1) Desarmador (1) Desarmador	Plano Philips	5/16" #2		Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12	
48-22-2006	(1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador	Philips #1 - Desatornillador Philips #2 desatornillador Plano de 1/4" - Desatornillador de Alto Impacto Plano de 5/16" Desatornillador de Alto Impacto CABINET de 3/16 - Desatornillador CABINET de 3/16 - Desatornillador	3" 4" 4" 6" 3" 6"	Sí Sí	Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12	
48-22-2008	(1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador	Philips #1 - Desatornillador Philips #2 - Desatornillador Plano de 1/4" - Desatornillador de Alto Impacto Plano de 5/16" - Desatornillador de Alto Impacto CABINET de 3/16 - Desatornillador CABINET de 3/16 - Desatornillador ECX™ #1 - Desatornillador ECX™ #2 - Desatornillador	3" 4" 4" 6" 3" 6" 4" 4"	Sí Sí	Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12	
48-22-2009	(1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador (1) Desarmador	Philips #1 - Desatornillador Philips #2 - Desatornillador Plano de 1/4" - Desatornillador de Alto Impacto Plano de 5/16" - Desatornillador de Alto Impacto ECX™ #1 - Desatornillador ECX™ #2 - Desatornillador Cubo #1 - Desatornillador Cubo #2 - Desatornillador	3" 4" 4" 6" 4" 4" 4" 4"	Sí Sí	Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12 Hasta Calibre 12	

DESARMADORES



Información General		Especificaciones de las Herramientas			Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tipo de Eje	Formador de Bucles
48-22-2011	Desarmador Phillips N.º 1	P#1	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2012	Desarmador Phillips N.º 2	P#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2013	Desarmador Phillips N.º 3	P#3	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2031	Desarmador Gabinete de 3/16"	CAB 3/16"	3"	Redondo	
48-22-2032	Desarmador Gabinete de 3/16"	CAB 3/16"	6"	Redondo	
48-22-2033	Desarmador Gabinete de 3/16"	CAB 3/16"	8"	Redondo	
48-22-2041	Desarmador ECX™ N.º 1	ECX™#1	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2042	Desarmador ECX™ N.º 2	ECX™#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2051	Desarmador Cuadro N.º 1	SQ#1	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2052	Desarmador Cuadro N.º 2	SQ#2	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12
48-22-2053	Desarmador Cuadro N.º 3	SQ#3	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Hasta Calibre 12

DESARMADOR DE DEMOLICIÓN CON TAPA DE ACERO



HERRAMIENTAS MANUALES

Información General		Especificaciones de las Herramientas			Especificaciones para Aplicaciones
Código	Descripción	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tipo de Eje	Tapa de Acero
48-22-2021	Desarmador Ranurado de 1/4"	SL 1/4"	4"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí
48-22-2022	Desarmador Ranurado de 5/16"	SL 5/16"	6"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí
48-22-2023	Desarmador Ranurado de 3/8"	SL 3/8"	8"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Sí

JUEGO DE DESARMADORES

Código	Incluye
48-22-2018	(1) Desarmador Plano de 1/4" - Desatornillador 4" (1) Desarmador Philips #1 - Desatornillador 3" (1) Desarmador Philips #2 - Desatornillador 4" (1) Desarmador CABINET de 3/16 - Desatornillador 3" (1) Desarmador CABINET de 3/16 - Desatornillador 6" (1) Desarmador Cubo #1 - Desatornillador 4" (1) Desarmador Cubo #2 - Desatornillador 4"



DESARMADORES DE 1000 V



Información General		Especificaciones de las Herramientas				
Código	Descripción	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tipo de Barra	Capacidad	Certificación
48-22-2211	Desarmador Phillips N.º 1 Insulado	P#1	3"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2212	Desarmador Phillips N.º 2 Insulado	P#2	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2213	Desarmador Phillips N.º 3 Insulado	P#3	6"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2221	Desarmador Plano Insulado de 1/4"	SL 1/4"	6"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2222	Desarmador Plano Insulado de 5/16"	SL 5/16"	7"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2223	Desarmador Plano Insulado de 3/8"	SL 3/8"	8"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2224	Desarmador Plano Insulado de 3/8"	SL 3/8"	10"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2231	Desarmador Gabinete Insulado de 3/16"	CAB 3/16"	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2232	Desarmador Gabinete Insulado de 3/16"	CAB 3/16"	6"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2233	Desarmador Gabinete Insulado de 3/16"	CAB 3/16"	8"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2241	Desarmador ECX™ N.º 1 Insulado	ECX™#1	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2242	Destornillador ECX™ N.º 2 Insulado	ECX™#2	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2251	Destornillador Cuadro N.º 1 Insulado	SQ#1	3"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2252	Destornillador Cuadro N.º 2 Insulado	SQ#2	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.
48-22-2253	Destornillador Cuadro N.º 3 Insulado	SQ#3	6"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.

Información General		Especificaciones de las Herramientas					
Código	Descripción	Tipo de Punta	Largo de Barra	Tipo de Barra	Capacidad	Certificación	Estuche incluido
48-22-2202	Juego de Desarmadores Insulados de 1000V - 3 Piezas	ECX™#1	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.	
		SL 1/4"	6"				
		P#2	4"				
48-22-2204	Juego de Desarmadores Insulados de 1000V - 4 Piezas	P#2	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.	Bolsa enrollable extra grande
		SL 1/4"	6"				
		SL 3/8"	8"				
		P#1	3"				
48-22-2205	Juego de Desarmadores Insulados de 1000V - 4 Piezas	SQ #1	3"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.	Bolsa enrollable extra grande
		SQ #2	4"				
		SL 1/4"	6"				
		SL 3/8"	8"				
48-22-2210	Juego de Desarmadores Insulados de 1000V - 10 Piezas	ECX™#1	4"	Aislamiento de Doble Capa	1000 V	UL® Classification, ASTM F1505-10, IEC 60900:2004, NFPA 70E, 2012 ed.	Estuche a la medida de espuma EVA
		SL 1/4"	6"				
		SL 5/16"	7"				
		SL 3/8"	8"				
		P#1	3"				
		P#2	4"				
		P#3	6"				
		SQ#1	3"				
		SQ#2	4"				
SQ#3	6"						

DESARMADOR DE CAJA



4 VECES MÁS SUJETADORES



Tapa con Código por Color



Cabeza Universal

3" de Profundidad



Barra Lista para Adaptar Llaves

Información General					Especificaciones de las Herramientas	
Código	Descripción	Tamaño	Largo de Barra	Profundidad del Eje Hueco	Tipo de Barra	Tipo de Cabeza
48-22-2420	Desarmador de Caja de 3/16"	3/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2421	Desarmador de Caja de 1/4"	1/4"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2422	Desarmador de Caja de 5/16"	5/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2423	Desarmador de Caja de 11/32"	11/32"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2424	Desarmador de Caja de 3/8"	3/8"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2425	Desarmador de Caja de 7/16"	7/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2426	Desarmador de Caja de 1/2"	1/2"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2427	Desarmador de Caja de 9/16"	9/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2431	Desarmador de Caja de 5 mm	5 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2432	Desarmador de Caja de 5.5 mm	5.5 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2433	Desarmador de Caja de 6 mm	6 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2434	Desarmador de Caja de 7 mm	7 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2435	Desarmador de Caja de 8 mm	8 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2436	Desarmador de Caja de 10 mm	10 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2437	Llave para Tuercas de Eje Hueco de 13 mm	13 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos

Información General					Especificaciones de las Herramientas	
Código	Descripción	Tamaño	Largo de Barra	Profundidad del Eje Hueco	Tipo de Barra	Tipo de Cabeza
48-22-2402	Juego de Llaves para Tuercas de Eje Hueco SAE - 2 Piezas	1/4"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2404	Juego de Llaves para Tuercas de Eje Hueco SAE - 4 Piezas	1/4"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		7/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		9/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2407	Juego de Llaves para Tuercas de Eje Hueco SAE - 7 Piezas	1/4"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		11/32"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		3/8"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		7/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		1/2"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2417	Juego de Llaves para Tuercas de Eje Hueco Metric - 7 Piezas	9/16"	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5.5 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		6 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		7 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		8 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		10 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
13 mm	3"	3"	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos		

DESARMADOR DE ESPARRAGO PARA TUERCAS HOLLOWCORE™

PROFUNDIDAD ILIMITADA



SAE™ SE AJUSTA 4 VECES MÁS QUE OTROS



Información General				Especificaciones de las Herramientas		
Código	Descripción	Tamaño	Largo de Barra	Profundidad del Eje Hueco	Tipo de Barra	Tipo de Cabeza
48-22-2520	Desarmador de Esparrago de 3/16" HOLLOWCORE™	3/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2521	Desarmador de Esparrago de 1/4" HOLLOWCORE™	1/4"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2522	Desarmador de Esparrago de 5/16" HOLLOWCORE™	5/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2523	Desarmador de Esparrago de 11/32" HOLLOWCORE™	11/32"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2524	Desarmador de Esparrago de 3/8" HOLLOWCORE™	3/8"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2525	Desarmador de Esparrago de 7/16" HOLLOWCORE™	7/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2526	Desarmador de Esparrago de 1/2" HOLLOWCORE™	1/2"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2527	Desarmador de Esparrago de 9/16" HOLLOWCORE™	9/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2531	Desarmador de Esparrago de 5 mm HOLLOWCORE™	5 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2532	Desarmador de Esparrago de 5.5 mm HOLLOWCORE™	5.5 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2533	Llave para Tuercas Magnética de 6 mm HOLLOWCORE™	6 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2534	Llave para Tuercas Magnética de 7 mm HOLLOWCORE™	7 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2535	Llave para Tuercas Magnética de 8 mm HOLLOWCORE™	8 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2536	Llave para Tuercas Magnética de 10 mm HOLLOWCORE™	10 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2537	Llave para Tuercas Magnética de 13 mm HOLLOWCORE™	13 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos

Información General				Especificaciones de las Herramientas		
Código	Descripción	Tamaño	Largo de Barra	Profundidad del Eje Hueco	Tipo de Barra	Tipo de Cabeza
48-22-2502	Juego de Desarmador con eje hueco HOLLOWCORE™ - 2 Piezas	1/4"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2507	Juego de Desarmador con eje hueco SAE HOLLOWCORE™ - 7 Piezas	1/4"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		11/32"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		3/8"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		7/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		1/2"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		9/16"	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
48-22-2517	Juego de Llaves para Tuercas Magnéticas Metric HOLLOWCORE™ - 7 Piezas	5 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		5.5 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		6 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		7 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		8 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		10 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos
		13 mm	3"	Profundidad Ilimitada	Hexagonal Listo para Adaptar Llaves	Cabeza Universal: Hexagonal, Estrella, Estriada, 12 Puntos

MARCADORES Y PLUMA TOUCH INKZALL™

HASTA **72 HORAS**
Y SIGUE PINTANDO

NO SE **ATASCA**



ESCRIBE SOBRE SUPERFICIES CON **POLVO AGUA ACEITE**

MARCADOR Y TOUCH PAD INKZALL™

PUNTA PARA DISPOSITIVOS ELECTRONICOS



Información General		Especificaciones			
Código	Descripción	Color	Tamaño de la Punta	Estilo de la Punta	Cuerpo que no Rueda
48-22-3101	Marcador INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 1)*	Negro	Fina	Roma	Sí

MARCADORES INKZALL™ PUNTO MEDIO

HASTA **2 VECES MÁS VIDA UTIL**



Disponibles en otros colores



Disponibles en bote de 36 piezas

Información General		Especificaciones			
Código	Descripción	Color	Tamaño de la Punta	Estilo de la Punta	Cuerpo que no Rueda
48-22-3102	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 2)*	Negro	Media	Roma	Sí
48-22-3103	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Individual)*	Negro	Media	Roma	Sí
48-22-3109	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 4)*	Negro, Rojo, Azul, Verde	Media	Roma	Sí
48-22-3130	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 36)*	Negro	Media	Roma	Sí

MARCADOR INKZALL™ PARA EL SITIO DE TRABAJO



Disponibles en bote de 36 piezas

Información General		Especificaciones			
Código	Descripción	Color	Tamaño de la Punta	Estilo de la Punta	Cuerpo que no Rueda
48-22-3100	Marcador INKZALL™ para el Sitio de Trabajo* (Paquete de 36)	Negro	Fina	Roma	Sí
48-22-3104	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 4)*	Negro	Fina	Roma	Sí
48-22-3105	Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo (Paquete de 2)*	Negro	Fina	Roma	Sí

MARCADOR INKZALL™ PARA EL SITIO DE TRABAJO

HASTA **2 VECES MÁS VIDA ÚTIL**

Sujetador para casco



Cuerpo que no Rueda



También disponible blister de 8 piezas



También disponible bote de 36 piezas

Información General		Especificaciones			
Código	Descripción	Color	Tamaño de la Punta	Estilo de la Punta	Cuerpo que no Rueda
48-22-3106	Blister de 4 Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo	Negro, Verde, Rojo y Azul	Fina	Roma	Sí
48-22-3107	Blister de 8 Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo	Negro, Rojo, Azul, Verde, Amarillo, Naranja, Café y Morado	Fina	Roma	Sí
48-22-3170	Bote de 36 Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo	Rojo	Fina	Roma	Sí
48-22-3180	Bote de 36 Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo	Azul	Fina	Roma	Sí
48-22-3190	Bote de 36 Marcadores INKZALL™ para el Sitio de Trabajo	Verde	Fina	Roma	Sí

CARTUCHERA DE ELECTRICISTA

16800 Puntos de Nylon



Costuras Reforzadas



Base Firme



Se convierte en Cinturón



Agarradera Incluida



Porta martillo



Porta Cintas

Ajuste Fácil del Cinturón



15 Bolsillos

Bolsillo para Flexómetro



Información General		
Código	Descripción	Materiales
48-22-8100	Cartuchera de Electricista	Nylon y Metal

CINTURÓN DE ELECTRICISTA

16800 Puntos de Nylon



Costuras Reforzadas



Información General		
Código	Descripción	Materiales
48-22-8110	Cinturón de Electricista	Nylon y Metal



Cinturón Acolchonado

Argollas de Metal

29 Bolsillos

Bolsillos Reforzados Contra Objetos Cortantes

Sección para Flexómetro

Agarradera Incluida

Bolsa de Electricista

Base Endurecida

CINTURÓN DE CONTRATISTA



Información General		
Código	Descripción	Materiales
48-22-8120	Cinturón de Electricista	Nylon y Metal



MOCHILA DE SITIO DE TRABAJO



Información General		
Código	Descripción	Materiales
48-22-8200	Mochila para sitio de trabajo	Nylon, Metal y Plástico



HERRAMIENTAS MANUALES

KIT 3 MALETINES SIN CIERRE



Información General		
Código	Descripción	Materiales
48-22-8180	Maletín Con Cierre	Nylon y Metal
48-22-8193	Kit 3 Maletines Sin Cierre	Nylon y Metal

MALETÍN CON CIERRE



CINTURÓN DE TRABAJO

Argollas de Metal triplemente reforzadas



Se adapta a tamaños de cintura hasta de 53"

Cinturón Acolchonado

Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Altura	Materiales
48-22-8140	Cinturón de Trabajo	19" (48.26 cm)	2" (5.08 cm)	7" (17.78 cm)	Nylon y Metal

CINTURÓN ACOLCHADO

TEAR RESISTANT



1680D Puntos de Plástico

Se adapta a usuarios hasta de 62"



Bolsillo para celular

Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Altura	Talla	Materiales
48-22-8145	Cinturón Acolchonado	14" (35.56 cm)	1" (2.54 cm)	12" (30.48 cm)	L	Nylon y Metal
48-22-8146	Cinturón Acolchonado	19" (48.26 cm)	2" (5.08 cm)	7" (17.78 cm)	XL	Nylon y Metal

CARTUCHERA PARA CARPINTERO

TEAR RESISTANT



1680D Puntos de Plástico

Costuras remachadas

Mango de traslado integrado

17 bolsas para organizar herramientas



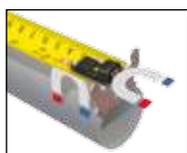
Se adapta a cinturones de trabajo

Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Altura	Materiales
48-22-8121	Cartuchera para carpintero	13" (33.02 cm)	3" (7.62 cm)	11" (27.94 cm)	Nylon y Metal

CINTAS MÉTRICAS

HASTA **10** VECES MÁS VIDA ÚTIL



Marco Reforzado en 5 Puntos

Protección de la Hoja a Base de Nylon

Doble imán (Solo en Magnéticas)

Escala para Planos

Gancho para Cinturón de Forma de Alambre

Tope para Dedo



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Especificaciones para Aplicaciones	
CÓDIGO	Descripción	Tipo de Graduación	Magnética	Color de la Cinta	Tipo de Gancho	Escalímetro
48-22-5416	Cinta Métrica Magnética de 5m/16'*	Pulgadas/Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5425	Cinta Métrica Magnética de 8m/26'*	Pulgadas/Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5417	Cinta Métrica de 5m/16'*	Pulgadas/Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5426	Cinta Métrica de 8m/26'*	Pulgadas/Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5116	Cinta Métrica Magnética de 16'	Pulgadas	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5117	Cinta Métrica de 16'	Pulgadas		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5125	Cinta Métrica Magnética de 25'	Pulgadas	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5126	Cinta Métrica de 25'	Pulgadas		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5130	Cinta Métrica Magnética de 30'	Pulgadas	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5131	Cinta Métrica de 30'	Pulgadas		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5135	Cinta Métrica Magnética de 35'	Pulgadas	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5136	Cinta Métrica de 35'	Pulgadas		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1'
48-22-5216	Cinta Métrica Magnética de 5 m/16'	Pulgadas/Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5217	Cinta Métrica de 5 m/16'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5225	Cinta Métrica Magnética de 8 m/26'	Pulgadas/Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5226	Cinta Métrica de 8 m/26'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5233	Cinta Métrica Magnética de 10 m/33'	Pulgadas/Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5234	Cinta Métrica de 10 m/33'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1/4": 1', 1/8": 1' y 1:50, 1:20
48-22-5305	Cinta Métrica Magnética de 5 m	Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1:50, 1:20
48-22-5306	Cinta Métrica de 5 m	Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1:50, 1:20
48-22-5308	Cinta Métrica Magnética de 8 m	Centímetros	Sí	Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1:50, 1:20
48-22-5309	Cinta Métrica de 8 m	Centímetros		Amarillo (arriba) y Blanco (abajo)	360°	1:50, 1:20

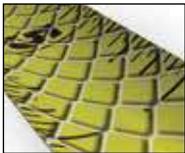
* Únicos modelos disponibles para México



HERRAMIENTAS MANUALES

CINTAS MÉTRICAS

HASTA **10** VECES MÁS VIDA ÚTIL



Marco Reforzado en 5 Puntos

Protección de la Hoja a Base de Nylon

Gancho para Cinturón de Forma de Alambre

Base ancha para Mayor Estabilidad

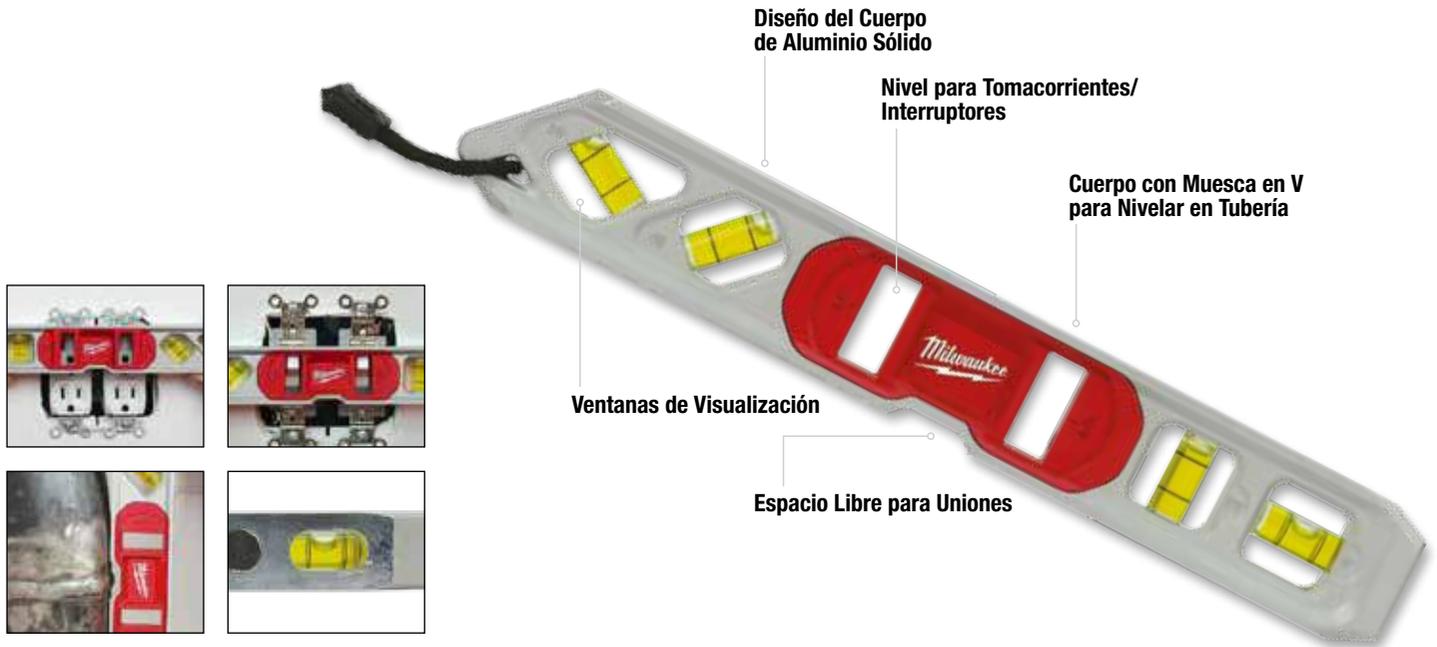


Información General		Especificaciones de la Herramienta			Especificaciones para Aplicaciones
CÓDIGO	Descripción	Tipo de Graduación	Magnética	Color de la Cinta	Tipo de Gancho
48-22-5716 *	Cinta Métrica de 5m/16'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5725 *	Cinta Métrica de 8m/26'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5516	Cinta Métrica Magnética de 16'	Pulgadas	Sí	Amarillo	360°
48-22-5525	Cinta Métrica Magnética de 25'	Pulgadas	Sí	Amarillo	360°
48-22-5530	Cinta Métrica Magnética de 30'	Pulgadas	Sí	Amarillo	360°
48-22-5535	Cinta Métrica Magnética de 35'	Pulgadas	Sí	Amarillo	360°
48-22-5616	Cinta Métrica de 5m/16'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5625	Cinta Métrica de 8m/26'	Pulgadas/Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5705	Cinta Métrica de 5m	Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5708	Cinta Métrica de 8m	Centímetros		Amarillo	360°
48-22-5710	Cinta Métrica de 10m	Centímetros		Amarillo	360°

* Únicos modelos disponibles para México



NIVEL TORPEDO DE 10"



Información General		Especificaciones de la Herramienta				Especificaciones para Aplicaciones		
Código	Descripción	Largo	Gotas	Tipo de Imán	Almacenaje Incluido	Eléctricas	Plomería	CVAA
48-22-5009	Nivel Torpedo de 10"	10"	0°, 30°, 45°, 90°	4 Imanes de Tierras Raras	Acollador	Alineación con tomacorrientes e interruptores; gota de 30 grados para flexión de conductos	Espacio libre para juntas de tuberías	Imanes fuertes se adhieren al sistema de conductos

NIVEL TORPEDO ESCARIADOR DE 10"



Información General		Especificaciones de la Herramienta			Especificaciones para Aplicaciones		
Código	Descripción	Largo	Gotas	Tipo de Imán	Plomería	CVAA	
48-22-5109	Nivel Torpedo Escariador de 10"	10"	0°, 45°, 90°	4 Imanes de Tierras Raras	Escaria tubería de PVC entre 1/2" y 6"; las gotas muestran la inclinación en cualquier dirección; función para escarbar	Imanes fuertes se adhieren al sistema de conductos	

HERRAMIENTAS
MANUALES

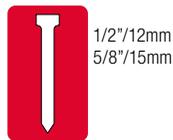
ProPEX®/CORTADOR DE TUBERÍA



Información General		Especificaciones	Espec. para Aplicaciones	Información General		Especificaciones	Espec. para Aplicaciones
Código	Descripción	Hojas Incluidas	Capacidad de la Quijada	Código	Descripción	Cantidad	Aplicaciones Recomendadas
48-22-4202	ProPEX® /Cortador de Tubería	(1) ProPex® /Hoja para Cortador de Tubería	1"	48-22-4203	ProPEX® /Hoja para Cortador de Tubería	1	ProPEX® Tipo A

ENGRAPADORA

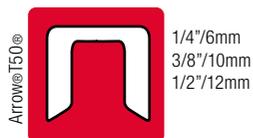
HASTA **75% MÁS PODER**



Información General					
Código	Descripción	Tipo de Grapas	Largo	Peso	Calibre
48-22-1010	Engrapadora	1/4" / 6 mm, 3/8" / 10mm, 1/2" / 12mm, 9/16" / 14mm, 5/8" / 15mm	7-1/2"	2.61lb	18ga

ENGRAPADORA DE GOLPE

HASTA **3 VECES MÁS VIDA**



Saca grapas Integrado



Información General				
Código	Descripción	Tipo de Grapas	Largo	Peso
48-22-1020	Engrapadora de Golpe	1/4" / 6 mm, 3/8" / 10 mm, 1/2" / 12 mm	14.1"	1.71lb

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 26"



Resistente a golpes

GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA



Múltiples Compartimientos



Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Alto
48-22-8020	Caja de Herramientas de 26"	26"	13.4"	12.25"

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 13"



Resistente a golpes

GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA



Compartimientos Removibles

Tapa Hermética contra Agua

Almacenamiento Vertical

Esquinas Reforzadas Resistente a golpes



HERRAMIENTAS MANUALES

Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Alto
48-22-8010	Caja de Herramientas de 13"	13"	13"	16"

CAJA DE HERRAMIENTAS DE 20" CON SEPARADORES



Resistente a golpes

GARANTÍA DE POR VIDA LIMITADA



Compartimientos Removibles

20% mayor capacidad de almacenaje

Tapa Hermética contra Agua



Información General

Código	Descripción	Largo	Ancho	Alto
48-22-8030	Caja de Herramientas con separadores de 20"	14"	18"	5"

Milwaukee[®]

Sólo Industrial. **PUNTO.**[®]



ACCESORIOS

GUÍA DE SELECCIÓN DE SEGUETAS SAWZALL®

1 Identifica el material a cortar dentro de las siguientes columnas

2 Escoge el producto **RECOMENDADO** o **ACEPTABLE**

	MADERA CON CLAVOS	PVC & PLÁSTICOS	ALUMINIO & OTROS METALES NO FERROSOS	METAL GRUESO (3/8" - 9/16")	METAL MEDIO (1/4" - 7/16")	METAL DELICADO (1/8" - 5/16")	LAMINA METÁLICA (HASTA 1/8")	MADERA LIMPIA	VIGA Y MADERA VERDE	PANEL DE YESO	AZULEJO	FIBRA DE VIDRIO	LADRILLO	ACERO FUNDIDO
CORTE DE MADERA	4/6 DPP MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO													
	5 DPP													
	6 DPP													
MULTI-MATERIAL	8 DPP MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO	MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO	MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO	MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO										
	8/12 DPP													
	10/14 DPP MÁS LENTO CORTE FINO													
CORTE DE METAL	10 DPP	MÁS LENTO CORTE FINO	MÁS LENTO CORTE FINO		MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO									
	14 DPP			MÁS LENTO CORTE FINO		MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO								
	18 DPP				MÁS LENTO CORTE FINO		MÁS RÁPIDO CORTE ÁSPERO							
	24 DPP					MÁS LENTO CORTE FINO	MÁS LENTO CORTE FINO							
ESPECIALIDAD	PODA													
	MADERA LIMPIA													
	YESO													
	GRANO DE CARBURO													
	GRANO DE DIAMANTE													

3 Elige el largo de la segueta



3 Elige el perfil de la segueta

SEGUETAS DE DEMOLICIÓN PARA CORTES RECTOS:

MÁXIMA DURABILIDAD

Un cuerpo más rígido y grueso resiste fracturas y dobleces

CORTES MÁS RECTOS

El cuerpo de la segueta de 1" de alto reduce los dobleces para cortes más precisos y rectos



SEGUETAS THIN KERF PARA CORTES RÁPIDOS Y FLEXIBLES:

CORTES RÁPIDOS

▪ Su cuerpo más delgado permite hacer cortes en materiales duros

CORTES FLEXIBLES

▪ El cuerpo de la segueta de 3/4" de alto permite hacer cortes más flexibles



THE AX™

NAIL GUARD. Dientes resistentes y duraderos brindan cortes rápidos y un diseño único que protege a los dientes de rupturas.

El diseño y ángulo de los dientes, junto con la punta de colmillo, permite una más rápida penetración en la madera.



El cuerpo de la segueta es más rígido y resistente, lo que evita la ruptura y permite cortes más precisos y rectos.

Los dientes Bi-metálicos permiten mayor durabilidad.



THE AX™ CORTES RECTOS Y DUROS

Paquete de 5	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 100	DPP	Largo	Aplicación
48-00-5021	5	6"	48-00-8021	5	6"	48-01-2021	5	6"	48-01-7021	5	6"	
48-00-5026	5	9"	48-00-8026	5	9"	48-01-2026	5	9"	48-01-7026	5	9"	
48-00-5027	5	12"	48-00-8027	5	12"	48-01-2027	5	12"	48-01-7027	5	12"	

Las seguetas THE AX™ para corte de madera están diseñadas para realizar cortes rectos y firmes en madera con clavos y traveses de madera. Elige seguetas THE AX™ para cortes en puertas y ventanas o para optimizar el corte con muchos clavos. Las seguetas THE AX™ son de 1" de alto y de .062" de grueso.



2X FASTER

THE WRECKER™

El filo de los dientes permite mayor rapidez de penetración en la madera.

Los dientes Bi-metálicos permiten mayor durabilidad.



El cuerpo de la segueta es más rígido y resistente, lo que evita la ruptura y permite cortes más rápidos y rectos.

El diseño en la punta de la segueta permite un encaje rápido.



THE WRECKER™ CORTES RECTOS Y DUROS

Paquete de 5	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 100	DPP	Largo	Aplicación
48-00-5701	8	6"	48-00-8701	8	6"	48-01-2701	8	6"	48-01-7701	8	6"	
48-00-5706	8	9"	48-00-8706	8	9"	48-01-2706	8	9"	48-01-7706	8	9"	
48-00-5711	8	12"	48-00-8711	8	12"	48-01-2711	8	12"	48-01-7711	8	12"	

Las seguetas multi-material THE WRECKER™ están diseñadas para trabajo de demolición. Elige THE WRECKER™ cuando hagas cortes en madera con clavos, yeso, y metales ferrosos y no ferrosos. Las seguetas THE WRECKER™ son de 1" y de .062 de ancho.

ice hardened
Hasta 50% más vida

THE TORCH™

El diseño de los dientes en la segueta ofrece mayor durabilidad que los dientes de la generación anterior.

Cuello Reforzado- Ofrece mayor resistencia en el cuerpo de la segueta y minimiza la ruptura.

Panel de Hierro- Estampado de panel en el cuerpo de la cuchilla lo que le permite mayor durabilidad.



Estas seguetas son ideales para hacer cortes rectos.



ESPECIALIDAD

- Realiza cortes en ambas direcciones.
- Dientes endurecidos que ofrecen mayor durabilidad.
- Dientes largos y profundos que permiten cortar objetos como clavos, alambre, grapas, etc.

THE TORCH™ CORTES RECTOS Y DUROS

Paquete de 5	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 25	DPP	Largo	Paquete de 100	DPP	Largo	Aplicación
48-00-5712	10	6"	48-00-8712	10	6"	48-01-2712	5	6"	48-01-7712	5	6"	
48-00-5713	10	9"	48-00-8713	10	9"	48-01-2713	5	9"	48-01-7713	5	9"	
48-00-5714	10	12"	-	-	-	48-01-2714	5	12"	-	5	12"	
48-00-5782	14	6"	48-00-8782	14	6"	48-01-2782	14	6"	48-01-7782	14	6"	
48-00-5787	14	9"	48-00-8787	14	9"	48-01-2787	14	9"	48-01-7787	14	9"	
48-00-5794	14	12"	-	-	-	48-01-2794	14	12"	-	-	-	
48-00-5784	18	6"	48-00-8784			48-01-2784	18	6"	48-01-7784			
48-00-5788	18	9"	48-00-8788	18	9"	48-01-2788	18	9"	48-01-7788	18	9"	
48-00-5789	18	12"	48-00-8789	18	12"	48-01-2789	18	12"	48-01-7789	18	12"	
48-00-5786	24	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48-00-5790	24	9"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48-00-5791	24	12"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Hasta 50%
más vida



ACCESORIOS

THE TORCH™ CORTES RECTOS Y DUROS

Paquete de 5	DPP	Largo	Paquete 50	DPP	Largo	Paquete (100)	DPP	Largo	Aplicación
48-00-4712	10	6"	48-01-8712	10	6"	48-01-9712	10	6"	
48-00-4713	10	9"	48-01-8713	10	9"	48-01-9713	10	9"	
48-00-4782	14	6"	48-01-8782	14	6"	48-01-9782	14	6"	
48-00-4787	14	9"	48-01-8787	14	9"	48-01-9787	14	9"	
48-00-4784	18	6"	48-01-8784	18	6"	48-01-9784	18	6"	
48-00-4788	18	9"	48-01-8788	18	9"	48-01-9788	18	9"	



THINK KERF

Cuello Reforzado- Ofrece mayor resistencia en el cuerpo de la segueta y minimiza la ruptura.

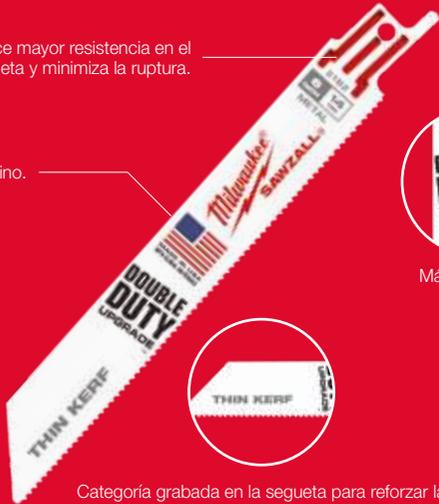


Más fuerte

Corte fino.



Más resistente



Categoría grabada en la segueta para reforzar la segmentación y empaque.



THIN KERF CORTES FLEXIBLES Y RÁPIDOS

Paquete de 5	Paquete de 25	Paquete de 50	Paquete (10)	Paquete (50)	Paquete (100)	Aplicación
48-00-5035	-	48-01-6035	48-01-2015	48-01-2035	48-01-7035	
48-00-5036	48-00-8036	48-01-6036	48-01-2016	48-01-2036	48-01-7036	
48-00-5037	-	48-01-6037	48-01-2017	48-01-2037	48-01-7037	

Las seguetas multi-material Thin Kerf están diseñadas para hacer cortes flexibles y rápidos en madera, plástico, y metal. Las seguetas de 8/12 DPP son de 3/4" y de .050 de ancho, mientras que las de 10/14 DPP son de 3/4" y de .035 de ancho.



Hasta 50% más vida

SEGUETAS DE ESPECIALIDAD SAWZALL®

Realiza cortes en circunferencias cerradas



Dientes optimizados para realizar cortes en ducto



SEGUETAS DE ESPECIALIDAD SAWZALL®

Descripción	DPP	Largo	Alto	Ancho	Empaque 1	Empaque 3	Empaque 5	Empaque 50	Empaque 100
TUBERÍA	30	3.33"	0.75"	0.050"	-	-	48-00-1630	-	-
ACCESO DE PANEL DE YESO	-	2.5"	0.75"	0.062"	48-00-1640	-	-	-	-
CORTE FLUIDO	5	12"	2-1/8"	0.062"	48-00-1600	-	-	-	-
ENTRADA RUDA	5	7-3/8"	1/2"	0.062"	-	-	48-00-1610	-	-
THE TORCH™ GRANO DE DIAMANTE	GRIT	6"	1"	0.042"	48-00-1440	-	-	-	-
	GRIT	9"	1"	0.042"	48-00-1450	-	-	-	-
GRANO DE CARBURO	GRIT	6"	3/4"	0.032"	48-00-1421	48-00-1420	-	48-01-6420	-
	GRIT	9"	3/4"	0.032"	48-00-1431	48-00-1430	-	48-01-6430	-
MADERA HÚMEDA	5	9"	3/4"	0.049"	48-00-1304	-	48-00-1301	-	-
	5	12"	3/4"	0.049"	48-00-1305	-	48-00-1303	-	-
	6	6"	3/4"	0.050"	-	-	48-00-5015	-	48-01-7015
MADERA LIMPIA	6	9"	3/4"	0.050"	-	-	48-00-5016	-	48-01-7016
	6	12"	3/4"	0.050"	-	-	48-00-5017	-	-
	6	5"	3/4"	0.050"	-	-	48-00-5052	-	-
YESO	10	3-5/8"	5/16"	0.035"	-	-	48-00-5161	-	-
	14	3-5/8"	5/16"	0.035"	-	-	48-00-5162	-	-
	18	3-5/8"	5/16"	0.035"	-	-	48-00-5163	-	-
CORTES CURVOS EN MADERA	4/6	6"	1/2"	0.050"	-	-	48-00-5041	-	-

KITS DE SEGUETAS SAWZALL®

Código	49-22-5403	49-22-0240	49-22-1145	49-22-0220	49-22-1129	49-22-1131	49-22-1132
Descripción	3 PZS REMOCIÓN DE MATERIAL	8 PZS KIT DE SEGUETAS THIN KERF SAWZALL®	9 PZS KIT DE SEGUETAS THIN KERF SAWZALL®	10 PZS KIT DE SEGUETAS HACKZALL®	12 PZS KIT DEMO DE SEGUETAS SAWZALL®	14 PZS KIT DE SEGUETAS DE CORTE DE METAL ICE HARDENED™ DEMO & THIN KERF SAWZALL®	32 PZS KIT DE SEGUETAS DEMO & THIN KERF SAWZALL®
Contiene	(1) Raspadora 1-1/2" (1) Raspadora 3" (1) Herramienta lechada de remoción	(2) Seguetas para madera 6" 5DPP Thin Kerf (2) Seguetas para madera 9" 5DPP Thin Kerf (2) Seguetas para metal 6" 14DPP ICE HARDENED™ Thin Kerf (2) Seguetas para metal 6" 18DPP ICE HARDENED™ Thin Kerf	(3) Seguetas para metal 6" 24DPP Thin Kerf (3) Seguetas para metal 6" 14DPP Thin Kerf (2) Seguetas para madera 6" 5DPP Thin Kerf (1) Seguetas para madera 9" 5DPP Thin Kerf	(2) Seguetas para madera (3) Seguetas para tubo EMT (2) Seguetas para ducto (3) Seguetas para PVC de 6"	(4) Seguetas de 6" 18DPP THE TORCH™ (2) Seguetas de 6" 8 DPP THE WRECKER™ (2) Seguetas de 6" 5 DPP THE AX™ (2) Seguetas de 9" 5 DPP THE AX™ (2) Seguetas de 9" 14 DPP THE TORCH™	(4) Seguetas para metal de 6" 14DPP ICE HARDENED™ Thin Kerf (4) Seguetas para metal de 6" 18 DPP ICE HARDENED™ Thin Kerf (2) Seguetas de 9" 10 DPP ICE HARDENED™ THE TORCH™ (2) Seguetas de 9" 14DPP ICE HARDENED™ THE TORCH™ (2) Seguetas de 9" 18DPP ICE HARDENED™ THE TORCH™	(4) Seguetas de 9" 5 DPP THE AX™ (4) Seguetas de 9" 8 DPP THE WRECKER™ (4) Seguetas de 9" 18 DPP THE TORCH™ (4) Seguetas para madera de 9" 5 DPP Thin Kerf (4) Seguetas multi-material de 8" 8/12 DPP Thin Kerf (4) Seguetas para metal de 6" 14 DPP Thin Kerf (4) Seguetas para metal de 6" 24 DPP Thin Kerf



ACCESORIOS

SEGUETAS HACKZALL®

Aplicación	Largo	Código	Cnt	Aplicación	Largo	Código	Cnt
MADERA	4"	49-00-5460	5	PVC	4"	49-00-5414	5
CORTE CURVO EN MADERA	3-1/2"	49-00-5310	5		6"	49-00-5614	5
CORTE CURVO EN METAL	3-1/2"	49-00-5324	5	EMT	4"	49-00-5418	5
FIBRA DE VIDRIO	4"	49-00-5400	3	DUCTO	4"	49-00-5424	5
MULTI-MATERIAL	4"	49-00-5410	5	PANEL DE YESO Y MURO SECO	4"	49-00-5461	5

Diseñadas para optimizar el desempeño de las seguetas reciprocantes HACKZALL®

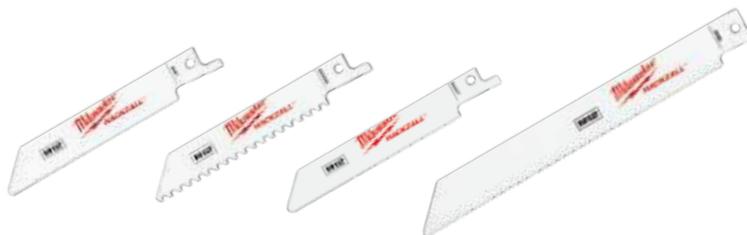
Accesibilidad: Seguetas más cortas permiten acceder a espacios reducidos

JUEGO DE SEGUETAS HACKZALL™

49-22-0220

10 piezas, incluye:

- 2 seguetas para madera.
- 3 seguetas para EMT.
- 2 seguetas para conductos.
- 3 seguetas para PVC.
- Bolsa de almacenamiento.





Sólo Industrial. PUNTO.®

SEGUETAS PARA RASPADO

Realiza cortes en circunferencias cerradas



SIERRAS SABLE • ACCESORIOS

La mayor vida útil, tiene este símbolo:



Endurecida al HIELO

Hasta **50% más vida útil**



CORTE RÁPIDO

- Proceso de formado de precisión que crea dientes más afilados.



FÁCIL PENETRACIÓN

- Dientes limpiadores completos en la punta de la segueta.



LARGA VIDA ÚTIL

- Doble ángulo de alivio que reduce el esfuerzo sobre los dientes.

SEGUETAS PARA RASPADO



De	Individual
1-1/2"	49-00-5463
3"	49-00-5456

MÁXIMA DURABILIDAD

- Acero de alta concentración resistente al cincelado y a las roturas.

LARGA VIDA ÚTIL

- Recubrimiento de la segueta resistente a la corrosión.
- Hojas reafilables
- Esquinas biseleadas evitan la excavación en el material de trabajo.

SEGUETA DE GRANO DE CARBURO PARA REMOCIÓN DE LECHADA



Individual
49-00-5450

LARGA VIDA ÚTIL

- Grano de carburo de tungsteno resistente al desgaste.

MÁXIMO CONTROL

- Borde de segueta redondeado que reduce el rebote.

MÁXIMA DURABILIDAD

- Acero de alta concentración resistente al cincelado y a las roturas.
- Resistente a la corrosión.
- Filo curvo para máxima precisión.
- Grano grueso de carburo elimina la lechada rápidamente.

SIERRAS CALADORAS • ACCESORIOS

SEGUETAS - SANCO EN U						
	Largo	TPI	Paquete de 5	Material de la seguenta	Uso recomendado	
USO GENERAL	4"	6	48-42-2300	Bimetálico	Corte rápido, madera con clavos incrustados	Espiga Universal
	4-1/8"	10	48-42-2310	Bimetálico	Corte rápido, madera con clavos incrustados	
	2-3/4"	12	48-42-2390	Bimetálico	Corte contorneado en madera y metal	
	4"	6	48-42-0200	Acero con alto contenido de carbono	Corte áspero muy rápido, madera	
	4"	8	48-42-0220	Acero con alto contenido de carbono	Corte recto rápido, madera	
MADERA	4"	6	48-42-2302	Bimetálico	Corte limpio muy rápido	Espiga Universal Fácil hundimiento en madera
	4"	10	48-42-2311	Bimetálico	Corte limpio rápido	
	2-3/4"	20	48-42-2385	Bimetálico	Corte contorneado en madera y laminados	
	4"	6	48-42-0421	Acero con alto contenido de carbono	Corte áspero muy rápido	
	4"	6	48-42-0500	Acero con alto contenido de carbono	Corte limpio muy rápido	
	3-1/8"	8	48-42-0240	Acero con alto contenido de carbono	Corte limpio	
	3-5/8"	10	48-42-0540	Acero con alto contenido de carbono	Corte recto limpio	
	4"	10	48-42-0640	Acero con alto contenido de carbono	Dientes invertidos, sin astillas en la parte superior	
2-3/4"	12	48-42-0650	Acero con alto contenido de carbono	Corte contorneado limpio		
METAL	4"	8	48-42-0850	Bimetálico	Aluminio, metales no ferrosos	Espiga Universal Cortes rápidos Larga vida
	3-5/8"	14	48-42-2190	Bimetálico	Metal grueso de más de 1/4" de grosor	
	5"	14	48-42-2192	Bimetálico	Metal grueso, tuberías, etc.	
	2-3/4"	18	48-42-2120	Bimetálico	Metal de más de 1/8" de grosor	
	2-3/4"	24	48-42-2160	Bimetálico	Metal de menos de 1/8" de grosor	
	5"	24	48-42-2166	Bimetálico	Metal delgado de menos de 1/8" de grosor	
	2-3/4"	14	48-42-0101	Acero para altas velocidades	Metal de más de 1/4" de grosor	
	2-3/4"	18	48-42-0120	Acero para altas velocidades	Metal de más de 1/8" de grosor	
2-3/4"	24	48-42-0140	Acero para altas velocidades	Metal de menos de 1/8" de grosor		
ESPECIAL	2-3/4"	GRANO	48-42-0801	Con puntas de carburo	Cerámica, azulejos	

SIERRAS CALADORAS • ACCESORIOS

SEGUETAS - SANCO EN T						
	Largo	TPI	Paquete de 5	Material de la seguenta	Uso recomendado	
USO GENERAL	4"	6	48-42-5300	Bimetálico	Corte rápido, madera con clavos incrustados	
	4"	10	48-42-5310	Bimetálico	Corte rápido, madera con clavos incrustados	
	3"	12	48-42-5390	Bimetálico	Corte contorneado en madera y metal	
	4"	6	48-42-5200	Acero con alto contenido de carbono	Corte áspero muy rápido, madera	
	4"	8	48-42-5220	Acero con alto contenido de carbono	Corte recto rápido, madera	
MADERA	4"	6	48-42-5302	Bimetálico	Corte limpio muy rápido	
	4"	10	48-42-5311	Bimetálico	Corte limpio rápido	
	3"	20	48-42-5385	Bimetálico	Corte contorneado en madera y laminados	
	4"	6	48-42-5421	Acero con alto contenido de carbono	Corte áspero muy rápido	
	4"	6	48-42-5500	Acero con alto contenido de carbono	Corte limpio muy rápido	
	4"	6	48-42-5512	Acero con alto contenido de carbono	Corte de curvas áspero muy rápido	
	4"	10	48-42-5240	Acero con alto contenido de carbono	Corte limpio	
	4"	10	48-42-5540	Acero con alto contenido de carbono	Dientes invertidos, sin astillas en la parte superior	
3"	12	48-42-5640	Acero con alto contenido de carbono	Corte contorneado limpio		
METAL	4"	8	48-42-5850	Bimetálico	Aluminio, metales no ferrosos	
	3"	14	48-42-5190	Bimetálico	Metal grueso de más de 1/4" de grosor	
	5-1/4"	14	48-42-5192	Bimetálico	Metal grueso, tuberías, etc.	
	3"	18	48-42-5121	Bimetálico	Metal de más de 1/8" de grosor	
	3"	24	48-42-5161	Bimetálico	Metal de menos de 1/8" de grosor	
	5-1/4"	24	48-42-5166	Bimetálico	Metal delgado de menos de 1/8" de grosor	
	3"	14	48-42-5101	Acero para altas velocidades	Metal de más de 1/4" de grosor	

JUEGO DE SEGUETAS

49-22-1178	49-22-1168
<p>Incluye 5 seguetas con sanco en T:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 48-42-5121 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-5161 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-5190 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-5300 Seguenta uso general. ■ 48-42-5310 Seguenta uso general. 	<p>Incluye 5 seguetas con sanco en U:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 48-42-2120 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-2160 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-2300 Seguenta uso general. ■ 48-42-2190 Seguenta para cortar metal. ■ 48-42-2310 Seguenta uso general.

GUÍA DE SELECCIÓN DE SEGUETAS PARA SIERRAS DE BANDA

1 Identifique en las columnas el grosor de la pieza de trabajo.

2 Siga la columna hacia abajo para buscar el tipo de pieza de trabajo:

- LA MAYORÍA DE LOS MATERIALES SÓLIDOS o
- MATERIALES SÓLIDOS MUY DUROS (como acero inoxidable) o
- CORTE DE MATERIALES ESTRUCTURALES Y PERFILES

3 Siga la fila hacia la izquierda para identificar los dientes por pulgada (TPI) apropiados.

Nota: Menos TPI permiten un corte más rápido, pero más áspero, mientras que más TPI permiten un corte más liso, pero más lento.

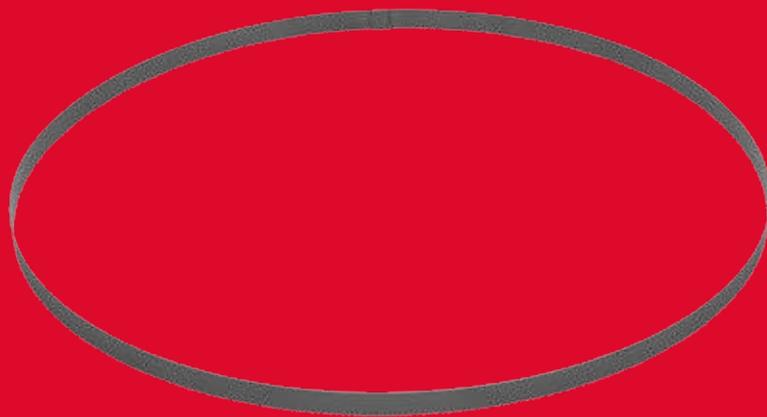
		GROSOR DE LA PIEZA DE TRABAJO			
		5/16" - 1/2"	3/16" - 5/16"	5/32" - 3/16"	HASTA 5/32"
SEGUETAS PARA SIERRA DE BANDA	14 TPI	MATERIAL MÁS BLANDO			
	18 TPI	MATERIAL MÁS DURO	MATERIAL MÁS BLANDO		
	24 TPI		MATERIAL MÁS DURO	MATERIAL MÁS BLANDO	
	10/14 TPI			MATERIAL MÁS DURO	
	14/18 TPI				

SIERRAS DE BANDA

Acero para altas velocidades Matrix II que protege los dientes del cincelado y las roturas.

Esfuerzo de aleación de acero resistente a los pliegues y a las quebraduras.

Dientes formados con precisión que producen un corte liso y rápido.



SIERRAS DE BANDA • ACCESORIOS

SEGUETAS BIMETÁLICAS COMPACTAS PARA SIERRA DE BANDA PORTÁTIL

Largo	TPI	Paquete de 1	Paquete de 3	Paquete de 100
35-3/8"	10	48-39-0508	48-39-0509	48-39-0507
35-3/8"	14	48-39-0518	48-39-0519	48-39-0517
35-3/8"	18	48-39-0528	48-39-0529	48-39-0527
35-3/8"	24	48-39-0538	48-39-0539	48-39-0537

Diseñadas para maximizar el Rendimiento de las sierras de banda compactas Milwaukee®. Cortes rápidos y limpios. Máxima durabilidad de los dientes. Corta diferente tipo de metales, hierro, tubos de cobre, conductos, varilla etc.

MESA

48-08-0260

Para sierra de banda



SEGUETAS BIMETÁLICAS DE CORTE PROFUNDO PARA SIERRA DE BANDA PORTÁTIL

Largo	TPI	Paquete de 1	Paquete de 2	Paquete de 3	Paquete de 100
44-7/8"	10	48-39-0500	-	48-39-0501	48-39-0502
44-7/8"	14	48-39-0510	48-39-0514	48-39-0511	48-39-0512
44-7/8"	18	48-39-0520	48-39-0524	48-39-0521	48-39-0522
44-7/8"	24	48-39-0530	48-39-0534	48-39-0531	48-39-0532
44-7/8"	10/14	48-39-0550	48-39-0554	48-39-0551	48-39-0552
44-7/8"	14/18	48-39-0560	-	48-39-0561	48-39-0562

Diseñadas para maximizar el rendimiento de cualquier sierra de banda portátil que usa una segueta de 44-7/8". Corta diferente tipo de metales, hierro, tubos de cobre, conductos, varilla etc. .

DISCOS ENDURANCE DE ACABADO Y CONSTRUCCIÓN

Los dientes de carburo microrrectificados hechos en grado C-3 que mantienen afilados los dientes mas tiempo.

Placa de acero tensado completamente endurecido que previene la deformacion de discos.

Cuerpo de aleación de acero endurecido que se utiliza para asegurar cortes precisos , rectos.



- Los dientes de carburo microrrectificados se mantienen más afilados.
- Placa de acero tensado completamente endurecido que previene las combaduras.
- Entalladura extradelgada para cortes más rápidos y más limpios.

SIERRA TRONZADORA • ACCESORIOS

DISCOS

Diámetro	Individual	Cant. de dientes	Material de los dientes	Eje	RPM máx.	Materiales
14"	48-40-4505	72	Carburo	1"	1800	Ferrosos y no ferrosos, canaleta, tubos cuadrados rectangulares y redondos, barra roscada y uni-strut
14"	48-40-4510	90	Carburo	1"	1800	Acero inoxidable y metal espesor delgado



SIERRAS CIRCULARES • ACCESORIOS

DISCOS PARA CORTE EN SECO

Diámetro	Individual	Cant. de dientes	Material de los dientes	Eje	RPM máx.	Materiales
6-1/2"	48-40-4005	60	Carburo	5/8"	4.200	No ferrosos
6-1/2"	48-40-4015	48	Carburo	5/8"	4.200	Ferrosos
6-7/8"	48-40-4006	52	Carburo	20 mm	4.200	No ferrosos
6-7/8"	48-40-4016	36	Carburo	20 mm	4.200	Ferrosos
5-3/8"	48-40-4070	30	Carburo	20mm	4.200	Ferrosos
5-3/8"	48-40-4075	50	Carburo	20mm	4.200	No ferrosos



ACCESORIOS

SIERRAS PARA CORTE DE METAL • ACCESORIOS

DISCOS

Diámetro	Número de pieza	Cant. dientes	Material de dientes	Eje	RPM máx.	Cant. por paq.	Materiales
8"	48-40-4515	42	Cermet	5/8"	5000	1	Ferrosos
8"	48-40-4520	50	Cermet	5/8"	5000	1	Ferrosos
8"	48-40-4530	60	Carburo	5/8"	5000	1	No ferrosos
8"	48-40-4540	60	Carburo	5/8"	5000	1	No ferrosos



Diámetro	Cant. de dientes	Material de los dientes	Eje	RPM máx.	Paquete	Cant.	Materiales
6-1/2"	24	Carburo	5/8"	7000	48-40-4108	1	Entramado
6-1/2"	40	Carburo	5/8"	7000	48-40-4112	1	Recorte
7-1/4"	16	Carburo	5/8"	7000	48-40-4116	1	Entramado
7-1/4"	24	Carburo	5/8"	7000	48-40-4120	1	Corte al hilo
7-1/4"	24	Carburo	5/8"	7000	48-40-4123	25	Corte al hilo
7-1/4"	40	Carburo	5/8"	7000	48-40-4126	1	Recorte
7-1/4"	48	Carburo	5/8"	7000	48-40-4132	1	No ferrosos
7-1/4"	140	Acero	5/8"	7000	48-40-4138	1	Madera contrachapada
7-1/4"	-	Acero	5/8"	7000	48-40-4140	1	Ferrosos
8-1/4"	18	Carburo	5/8"	7000	48-40-4148	1	Entramado
8-1/4"	24	Carburo	5/8"	7000	48-40-4150	1	Corte al hilo
8-1/4"	40	Carburo	5/8"	7000	48-40-4152	1	Recorte
10"	24	Carburo	5/8"	6000	48-40-4160	1	Entramado
10"	40	Carburo	5/8"	6000	48-40-4162	1	Recorte
10"	60	Carburo	5/8"	6000	48-40-4164	1	Recorte
10"	80	Carburo	5/8"	6000	48-40-4166	1	Recorte
10"	80	Carburo	5/8"	6000	48-40-4168	1	No ferrosos
10-1/4"	28	Carburo	5/8"	6000	48-40-4170	1	Corte al hilo
10-1/4"	40	Carburo	5/8"	6000	48-40-4172	1	Recorte



SOPORTE INGLETEADORA

Especificaciones	48-08-0550
Capacidad de carga	249.4 kg
Peso de la base	25.5 kg





Sólo Industrial. PUNTO.®

GUÍA DE SELECCIÓN PARA BROCA SIERRAS

1 Identifica el material a cortar dentro de las siguientes columnas

2 Escoge el producto

RECOMENDADO

o **ACEPTABLE**

		METAL	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO & OTROS METALES NO FERROSOS	DUCTO	MADERA CON CLAVOS	PLAFONES DE YESO Y LIVIANDOS	PERFILES DE YESO Y LIVIANDOS	PVC & PLASTICOS	MADERA LIMPIA	FIBRA DE VIDRIO	PLACA DE CEMENTO	AZULEJO	GRANITO	LADRILLO & BLOCK	ACERO ENDURECIDO
BROCA SIERRAS	BI-METÁLICAS	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE
	PUNTAS DE CARBURO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	GRANO DE CARBURO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	GRANO DE DIAMANTE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	EMPOTRADO DE LUCES	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	CORTADOR AJUSTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	BROCA SIERRA DE IMPACTO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
BROCAS PILOTO	THUNDERBOLT®	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO
	BROCAS CON CARBURO	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	ACEPTABLE	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO	RECOMENDADO

SIERRAS BI-METÁLICAS

HOLE DOZER™

LAS BROCA SIERRAS MÁS DURABLES. Y PUNTO.



TÚ ROMPES EL DIENTE. NOSOTROS LA REEMPLAZAMOS.

RIP GUARD™
El diseño de los dientes resistente a la ruptura

- Acero añadido para mayor fuerza

PLUG JACK™
Abertura All-Access

- Espacios más anchos para fácil extracción del núcleo



BROCA SIERRAS BI-METÁLICAS HOLE DOZER™

Tamaño	Empaque colgante	Empaque contraible	Árboles	A granel contraible	Cant.
9/16"	49-56-0002	49-56-9690			
5/8"	49-56-0012	49-56-9603			
11/16"	49-56-0017	49-56-9604			
3/4"	49-56-0023	49-56-9605		49-56-5090	25
13/16"	49-56-0027	49-56-9606			
7/8"	49-56-0032	49-56-9607		49-56-5100	25
15/16"	49-56-0037	49-56-9608			
1"	49-56-0043	49-56-9609	49-56-9662	49-56-5110	25
1-1/16"	49-56-0047	49-56-9610			
1-1/8"	49-56-0052	49-56-9611	49-56-9663	49-56-5120	25
1-3/16"	49-56-0057	49-56-9612		49-56-5125	25
1-1/4"	49-56-0062	49-56-9613	49-56-9664	49-56-5130	25
1-1/4" ; 1/2"-20"	49-56-0063	49-56-9693			
1-5/16"	49-56-0067	49-56-9614			
1-3/8"	49-56-0072	49-56-9615		49-56-5140	25
1-3/8" ; 1/2"-20"	49-56-0073	49-56-9694			
1-7/16"	49-56-0077	49-56-9616			
1-1/2"	49-56-0082	49-56-9617	49-56-9665	49-56-5150	25
1-9/16"	49-56-0087	49-56-9618			
1-5/8"	49-56-0092	49-56-9619		49-56-5152	25
1-11/16"	49-56-0097	49-56-9620			
1-3/4"	49-56-0102	49-56-9621	49-56-9666	49-56-5155	25
1-13/16"	49-56-0107	49-56-9622			
1-7/8"	49-56-0112	49-56-9623			
2"	49-56-0117	49-56-9624	49-56-9667	49-56-5160	25
2-1/16"	49-56-0122	49-56-9625			
2-1/8"	49-56-0127	49-56-9626	49-56-9668	49-56-5165	25

Tamaño	Empaque colgante	Empaque contraible	Árboles	A granel contraible	Cant.
2-1/4"	49-56-0132	49-56-9628		49-56-5167	25
2-5/16"	49-56-0137	49-56-9629			
2-3/8"	49-56-0142	49-56-9630			
2-1/2"	49-56-0147	49-56-9631	49-56-9669	49-56-5170	25
2-9/16"	49-56-0153	49-56-9632			
2-5/8"	49-56-0158	49-56-9633		49-56-5175	16
2-11/16"	49-56-0159	49-56-9634			
2-3/4"	49-56-0163	49-56-9635			
2-7/8"	49-56-0167	49-56-9636			
3"	49-56-0173	49-56-9637	49-56-9670	49-56-5180	16
3-1/8"	49-56-0177	49-56-9638			
3-1/4"	49-56-0183	49-56-9639			
3-3/8"	49-56-0187	49-56-9640			
3-1/2"	49-56-0193	49-56-9641		49-56-5190	9
3-5/8"	49-56-0197	49-56-9642		49-56-5195	9
3-3/4"	49-56-0203	49-56-9643			
3-7/8"	49-56-0207	49-56-9644			
4"	49-56-0213	49-56-9645		49-56-5200	9
4-1/8"	49-56-0217	49-56-9646		49-56-5205	9
4-1/4"	49-56-0223	49-56-9647			
4-3/8"	49-56-0227	49-56-9648			
4-1/2"	49-56-0233	49-56-9649			
4-3/4"	49-56-0237	49-56-9650			
5"	49-56-0243	49-56-9652			
5-1/4"	49-56-0244	49-56-9653			
5-1/2"	49-56-0247	49-56-9654			
5-3/4"	49-56-0249	49-56-9655			
6"	49-56-0253	49-56-9656			

*1/2"-20 compatible con Árboles 49-56-7210, 49-56-7010, 49-56-7000 y 49-56-6950.



KITS BROCA SIERRAS BI-METÁLICAS HOLE DOZER™

MULTI-USOS



	KIT 9 piezas 49-22-4005	KIT 13 piezas 49-22-4025	KIT 15 piezas 49-22-4175	KIT 28 piezas uso Multi-Pro 49-22-4185
Broca Sierras	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/2"	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/8", 2-1/2"	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-1/2"	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/8", 2-1/4", 2-1/2", 2-5/8", 3", 3-1/4", 3-3/8", 3-5/8", 3-3/4", 4-1/8", 4-1/4", 4-1/2", 4-3/4"
Árboles	49-56-7210 	49-56-7010, 49-56-7250	49-56-7010, 49-56-9100	49-56-7000, 49-56-7010, 49-56-9100
Brocas piloto	Adicional (2) 49-56-8010	(2) 49-56-8010	Adicional (2) 49-56-8010	Adicional (3) 49-56-8010
Otros	Adaptador, Espaciador 1/8" Llave Hexagonal	1/8" Llave Hexagonal	1/8" Llave Hexagonal	1/8" Llave Hexagonal

ELECTRICISTAS				
	KIT 7 pzs. para Electricistas 49-22-4088	KIT 8 pzs. para Electricistas de Gran Diámetro 49-22-4092	KIT 10 pzs. para Electricistas 49-22-4095	KIT 19 pzs. para Electricistas Master 49-22-4105
Broca Sierras	7/8", (2) 1-1/8", 1-3/8"	2", 2-1/2", 3", 3-5/8", 4-1/8", 4-1/2"	7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-3/4", 2", 2-1/2"	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2", 2-1/4", 2-1/2", 2-5/8", 3", 3-5/8", 4-1/8", 4-3/4"
Árboles	49-56-7010	49-56-9100	49-56-7000, 49-56-9100	49-56-7010, 49-56-9100
Brocas piloto	Adicional 49-56-8010	Adicional 49-56-8010	Adicional (2) 49-56-8010	Adicional (3) 49-56-8010
Otros	Adaptador, Espaciador, 1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal

PLOMEROS				
	KIT 8 pzs. para Plomeros 49-22-4138	KIT 10 pzs. para Plomeros 49-22-4145	KIT 12 pzs. para Plomeros de Gran Diámetro 49-22-4142	KIT 18 pzs. para Plomeros Master 49-22-4155
Broca Sierras	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2"	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/4"	1-1/2", 2-1/4", 2-9/16", 3", 3-1/2", 4", 4-1/4", 4-1/2"	3/4", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/4", 2-5/8", 3", 3-1/2", 4", 4-1/4", 4-1/2"
Árboles	49-56-7010	49-56-7010, 49-56-9100	49-56-9100	49-56-7010, 49-56-9100
Brocas piloto	Adicional 49-56-8010	Adicional (2) 49-56-8010	Adicional 49-56-8010	Adicional (3) 49-56-8010
Otros	Adaptador, Espaciador, 1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal

ESPECIALIDAD							
	KIT 7 pzs. para Mecánico 49-22-4081	KIT 7 pzs. Automotriz 49-22-4083	KIT 8 pzs. para Cerrajero 49-22-4074	KIT 8 pzs. para Refrigeración 49-22-4079	KIT 8 pzs. para Soldadores 49-22-4076	Kit de cerradura 49-22-4063	Kit de Instalación 10 pzs para Cerradura 49-22-4073
Broca Sierras	1", 1-1/8", (2) 1-1/4", 1-1/2"	3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4"	7/8", 1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/8"	5/8", 7/8", 1-1/8", 1-3/8", 1-5/8", 2-1/8"	3/4", 7/8", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2"	1", 2-1/8"	1", 2-1/8"
Árboles	49-56-7010	49-56-7010	49-56-7010, 49-56-7250	49-56-7010, 49-56-7250	49-56-7010, 49-56-7250	49-56-7010	49-56-7010
Brocas piloto							(2) 1/8", (2) 3/32"
Otros	Adaptador y Espaciador, 1/8" Llave hexagonal	Adaptador y Espaciador, 1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	1/8" Llave hexagonal	Adaptador y Espaciador,	Guía de Instalación, Adaptador, Espaciador, Tope de Profundidad

ACCESORIOS



SIERRAS BI-METÁLICAS HOLE DOZER™

49-22-4081	49-22-4088	49-22-4092	49-22-4138	49-22-4142
Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ de 1 1/2"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (2) 1 1/8"	1) 1/8" Llave Hexagonal	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 1 1-2	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 2 1/4"
Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ de 7/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 1 3/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 2 1/2"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 1 1/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 2 9/16"
Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ de 1 1/4"	(1) 1/8" Llave hexagonal	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 2"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 1 3/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 3"
Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ de 1 1/8"	Small Thread Arbor, 3/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 3 5/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 3/4"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 3 1/2"
Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ de 1"	(1) Broca Piloto de Alta Velocidad 1/4"x3-1/2"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 3"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 7/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 4"
Árbol Adaptador de 3/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 7/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 4 1/2"	(1) 1/8" Llave hexagonal	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 4 1/4"
Árbol Adaptador	(1) Árbol Adaptador	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 4 1/8"	(1) Arbor de hilo pequeño de 3/8"	Broca Sierra Bi-Metálica Hole Dozer™ (1) 4 1/2"
Espaciador	(1) Espaciador	Broca Piloto de Alta Velocidad (1) 1/4"x3-1/2"	(1) Broca Piloto de Alta Velocidad 1/4"x3-1/2"	(1) Broca Piloto de Alta Velocidad 1/4"x3-1/2"
1/8" Llave hexagonal		(1) Rosca grande de Cambio Rápido 7/16"	(1) Árbol Adaptador	(1) Rosca grande de Cambio Rápido 7/16"
			(1) Espaciador	(1) 1/8" Llave hexagonal

BROCA SIERRAS PUNTA DE CARBURO



Punta afilada para mejores cortes

Puntas de carburo y Tungsteno para larga vida

Puntas anguladas y anchas para su fácil remoción



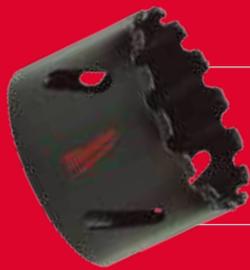
ESPECIAL PARA MATERIALES DUROS Y ABRASIVOS

BROCA SIERRA PUNTA DE CARBURO

Tamaño	Paquete Individual	Tubo Conduit & Tubería	Grifo y Tubería	Tubo de cobre	Eje y cuerda
5/8"	49-56-0623				1/2"-20 hilos
3/4"	49-56-0753	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"-20 hilos
7/8"	49-56-0873	1/2"	3/4"	5/8"	1/2"-20 hilos
1"	49-56-1003			3/4"	1/2"-20 hilos
1-1/8"	49-56-1123	3/4"	1"		1/2"-20 hilos
1-1/4"	49-56-1253			1"	5/8"-18 hilos
1-3/8"	49-56-1373	1"			5/8"-18 hilos
1-1/2"	49-56-1503		1-1/4"	1-1/4"	5/8"-18 hilos
1-5/8"	49-56-1623				5/8"-18 hilos
1-3/4"	49-56-1753	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	5/8"-18 hilos
1-7/8"	49-56-1873				5/8"-18 hilos
2"	49-56-2003	1-1/2"			5/8"-18 hilos
2-1/8"	49-56-2123				5/8"-18 hilos
2-1/4"	49-56-2253		2"	2"	5/8"-18 hilos
2-3/8"	49-56-2373				5/8"-18 hilos

Tamaño	Paquete Individual	Tubo Conduit & Tubería	Grifo y Tubería	Tubo de cobre	Eje y cuerda
2-1/2"	49-56-2503	2"			5/8"-18 hilos
2-5/8"	49-56-2623		2-1/2"		5/8"-18 hilos
2-3/4"	49-56-2753				5/8"-18 hilos
2-7/8"	49-56-2873				5/8"-18 hilos
3"	49-56-3003	2-1/2"		2-1/2"	5/8"-18 hilos
3-1/4"	49-56-3253		3"		5/8"-18 hilos
3-1/2"	49-56-3503				5/8"-18 hilos
3-5/8"	49-56-3623	3"			5/8"-18 hilos
3-3/4"	49-56-3753		3-1/2"		5/8"-18 hilos
4"	49-56-4003				5/8"-18 hilos
4-1/4"	49-56-4253		4"	4"	5/8"-18 hilos
4-1/2"	49-56-4503	4"			5/8"-18 hilos
5"	49-56-5003				5/8"-18 hilos
6"	49-56-6003				5/8"-18 hilos

BROCA SIERRAS GRANO DE CARBURO



Grano grueso y orilla segmentada para perforaciones rápidas

Ranuras en ángulo para una fácil extracción del núcleo



ESPECIAL PARA MATERIALES DUROS Y ABRASIVOS

BROCA SIERRA CON GRANO DE CARBURO

Tamaño	Empaque individual	Tubo Conduit & tubería	Tubo de Cobre	Eje y cuerda
3/4"	49-56-0405	3/8"	1/2"	1/2"-20 hilos
7/8"	49-56-0409	1/2"	5/8"	1/2"-20 hilos
1"	49-56-0413		3/4"	1/2"-20 hilos
1-1/8"	49-56-0417	3/4"		1/2"-20 hilos
1-1/4"	49-56-0422		1"	5/8"-18 hilos
1-3/8"	49-56-0426	1"		5/8"-18 hilos
1-3/4"	49-56-0437	1-1/4"	1-1/2"	5/8"-18 hilos
2	49-56-0444	1-1/2"		5/8"-18 hilos
2-1/4"	49-56-0449		2"	5/8"-18 hilos
2-1/2"	49-56-0456	2"		5/8"-18 hilos



BROCA SIERRAS CON AJUSTE PARA EMPOTRADO DE LUCES

AJUSTABLE



Recipiente para escombros

Ajustador de diámetros (2"-7")

Descripción	Paquete Individual
Cortador Ajustable (2" - 7")	49-56-0320
Kit de Repuesto con Hojas y Broca Piloto	49-56-0290



ACCESORIOS

GRANO CONTINUO



Orilla con Granalla de Carburo para Perforaciones de Empotrado

Abertura Trasera para una Máxima Remoción

Construcción Sólida para Perforaciones Precisas

Tamaño	Descripción	Paquete Individual
3-1/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0296
4-3/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0300
5-3/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0303
6-3/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0305
6-5/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0310
6-7/8"	Broca sierra para luces empotradas	49-56-0315

ESPECIALES PARA LUCES EMPOTRADAS



Todos los tamaños incluyen punta piloto y entrada de 5/8" - 18 Hilos.



UNIVERSAL

- Compatible con las Principales Marcas de Broca Sierras
- Acepta cualquier Broca de 1/4"

DURABLE

Hecho de Acero Reforzado

ÁRBOLES DE CAMBIO RÁPIDO

- Operación sin Herramientas
- No se requiere adaptador

EJES PARABROCA SIERRA

	49-56-7210	49-56-7010	49-56-7000	49-56-6950	49-56-7055	49-56-7040	49-56-9100	49-56-7250	49-56-7240
	Cambio Rápido				Cambio Rápido		Cambio Rápido	Cambio Rápido	Cambio Rápido
Tamaños Broca Sierra	De 9/16" a 1-3/16"				De 1-1/4" a 6"				
Tamaño Mínimo Portabrocas	3/8"	3/8"	7/16"	1/4"	7/16"	3/8"	7/16"	3/8"	7/16"
Trabaja con Brocas Piloto	49-56-8000, 49-56-8010, 49-56-8005			49-56-8000, 49-56-8005		49-56-8000, 49-56-8010, 49-56-8005			



BROCAS PILOTO

- Broca Piloto THUNDERBOLT® con interior reforzado
Hasta 5 veces más Durable

Punta con ángulo de 135°



BROCAS PILOTO

Descripción	Paquete Individual	A granel	Cant.
Broca Piloto THUNDERBOLT® 1/4" x 4"	49-56-8000	49-56-8031	12
Broca Piloto THUNDERBOLT® 1/4" x 3-1/2"	49-56-8010	49-56-8033	12
Broca Piloto 1/4" x 4"	49-56-8005		





Mayor Grado de Diamantes

Mayor resistencia al calor
Menos fracturas

Mejor Soldadura

Mayor retención de diamante

HASTA
10 VECES MÁS
TIEMPO DE VIDA



GRAN ABERTURA GEOMÉTRICA
Fácil Remoción

ESPECIAL PARA AZULEJO Y PIEDRA

BROCA SIERRAS GRANO DE DIAMANTE PLUS

BROCA SIERRAS DE 1 PIEZA

Tamaño	Empaque Individual	Tamaño	Empaque Individual
3/16"	49-56-0503	1/2"	49-56-0511
1/4"	49-56-0505	5/8"	49-56-0513
5/16"	49-56-0507	3/4"	49-56-0515
3/8"	49-56-0509	1"	49-56-0517

Con zanco de 1/4" hexagonal



BROCA SIERRAS CON ROSCA

Tamaño	Empaque Individual
7/8"	49-56-5605
1-1/8"	49-56-5615
1-1/4"	49-56-5620
1-3/8"	49-56-5625
1-1/2"	49-56-5630
2"	49-56-5645
2-1/2"	49-56-5660



ACCESORIOS PARA BROCA SIERRAS CON ROSCA

Description	Individual Package
Árbol con Perno Centrador y Expulsor (Mayores a 1-1/4")	49-56-7135
Perno Centrador y Expulsor	49-56-8025
Adaptador de Esmeril (7/8" a 1-1/8")	49-56-7103
Adaptador de Esmeril (Mayores a 1-1/4")	49-56-7105



ACCESORIOS

SHOCKWAVE IMPACT DUTY TM



Resorte de Remoción Automática

Broca Sierra para Lámina de 8 dientes por pulgada

Orilla Continua con Borde de Freno

Zanco de 1/4" hexagonal

40%
MÁS
RÁPIDAS

**DISEÑADAS PARA
LLAVES DE IMPACTO**



BROCA SIERRAS DE IMPACTO

Tamaño	Empaque Individual
3/4"	49-56-9805
7/8"	49-56-9810
1"	49-56-9815
1-1/8"	49-56-9820
1-1/4"	49-56-9825
1-3/8"	49-56-9830
1-1/2"	49-56-9835

KIT DE 3 PIEZAS DE BROCA SIERRAS DE IMPACTO SHOCKWAVE™



49-22-4800

Incluye: 7/8", 1-1/8", 1-3/8"



Punta
Rapid Strike™

Recubrimiento
Óxido Negro

Identificación grabada a Laser

Zanco reducido con 3 planos
para evitar que se patine
en el porta brocas

**DESEMPEÑO
LIBRE DE TRABAS**

2X VELOZ
CON PUNTA STRIKE™

4X MÁS VIDA

**25%
MÁS ORIFICIOS
POR CARGA**

**OPTIMIZADO PARA
HERRAMIENTAS
INALAMBRICAS***

BROCAS ESCALONADAS

Díámetro	individual	Número de escalones
1/8"-1/2"	48-89-9201	#1
3/16"-1/2"	48-89-9202	#2
1/4"-3/4"	48-89-9203	#3
3/16"-7/8"	48-89-9204	#4
1/4"-1-3/8"	48-89-9205	#5
3/8"&1/2"	48-89-9206	#6
7/8"	48-89-9207	#7
1/2"-1"	48-89-9208	#8
7/8"-1-1/8"	48-89-9209	#9
7/8" - 1-7/2"	48-89-9211	#11
7/8" - 1-3/8"	48-89-9212	#12
Juego de 3 Brocas escalonadas (1/8"-1/2", 3/16"-1/2" y 3/16"-7/8")	48-89-9221	#1, #2, #4
Juego de 4 Brocas escalonadas (1/8"-1/2", 3/16"-7/8", 7/8" y 7/8"-1-3/8")	48-89-9223	#1, #4, #7, #12
Juego de 6 Brocas escalonadas (1/8"-1/2", 3/16"-7/8", 3/8"&1/2", 7/8", 1/2"-1" y 7/8"-1-3/8")	48-89-9224	#1, #4, #6, #7, #8, #9



48-89-9221



48-89-9223



48-89-9224



BROCAS THUNDERBOLT®

GUÍA DE SELECCIÓN PARA PERFORACIÓN EN METAL

1 Identifique el material que se va a cortar en las columnas que figuran a continuación.

2 Siga la columna hacia abajo para buscar el accesorio con el **MEJOR RENDIMIENTO** o un **RENDIMIENTO ACEPTABLE**

	MADERA LIMPIA	PVC Y PLÁSTICOS	ALUMINIO Y OTROS METALES NO FERROSOS	PLACAS DE ACERO (1" A 2")	PLACAS DE ACERO (1/2" A 1")	PLACAS DE ACERO (1/4" A 1/2")	METAL (3/16" A 1/4")	METAL (1/8" A 3/16")	LÁMINA METÁLICA (HASTA 1/8")	ACERO DE ALTO GRADO	ACERO INOXIDABLE	PERFILES DE YESO Y LIVIANOS	ACERO DULCE	ACERO DE ALTA ALEACIÓN
ÓXIDO NEGRO	Green	Green	Green	White	White	White	White	White	Green	White	White	Green	Green	White
TITANIO	Green	Green	White	White	White	White	White	White	Green	White	White	Green	Green	Green
COBALTO	White	White	White	White	White	White	White	White	White	Green	Green	White	White	Green
BROCAS ESCALONADAS	White	White	White	White	White	White	White	Green	Green	White	White	White	White	White
FRESAS CON DIENTES DE CARBURO PARA LÁMINAS METÁLICAS	White	White	White	White	White	White	White	Green	Green	White	White	White	White	White
FRESAS CON DIENTES DE CARBURO PARA PLACAS DE ACERO	White	White	White	White	White	Green	Green	Green	Green	White	White	White	White	White
FRESA DE ACERO HAWG® DE 1 PIEZA	White	White	White	White	White	Green	Green	Green	Green	White	White	White	White	White

ÓXIDO NEGRO

- Resistente a la corrosión.
- Alta Lubricidad.

BROCA DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Broca estándar Thunderbolt® Broca



Rápida penetración y tiempos cortos de perforación

DISEÑADO CON UN NÚCLEO GRUESO

- El núcleo es la columna vertebral de la broca
- El núcleo grueso provee mayor vida- para menor rompimiento
- Diseñada para usarse con talabros portátiles

RÁPIDA PENETRACIÓN Y MEJORES TIEMPOS DE PERFORACIÓN

- Flauta parabólica para rápida remoción de virutas y reducir su rompimiento
- Aumenta la penetración y expulsa las virutas calientes rápidamente (el calentamiento reduce la vida de la punta).



135°

PUNTA DE 135°

- Precisión al inicio, no se barre
- Penetración rápida
- Requiere menor esfuerzo
- Perforación en superficies curvas
- Excelente para taladros portátiles

ZANCO TRIANGULAR

- Agarre seguro en taladro
- No se barre en el broquero

THUNDERBOLT® NÚCLEO HECHO PARA MAYOR ESTABILIDAD Y FORTALEZA

TALADROS • ACCESORIOS

BROCAS CON ACABADO DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

Tamaño	Paquete	Cant.	Paquete	Cant.
1/16"	48-89-2710	2	48-89-2820	12
5/64"	48-89-2711	2	48-89-2821	12
3/32"	48-89-2712	2	48-89-2822	12
7/64"	48-89-2713	2	48-89-2823	12
1/8"	48-89-2714	2	48-89-2824	12
9/64"	48-89-2715	1	48-89-2825	12
5/32"	48-89-2716	1	48-89-2826	12
11/64"	48-89-2717	1	48-89-2827	12
3/16"	48-89-2718	1	48-89-2828	12
13/64"	48-89-2719	1	48-89-2829	12
7/32"	48-89-2720	1	48-89-2830	12
15/64"	48-89-2721	1	48-89-2831	12
1/4"	48-89-2722	1	48-89-2832	12
17/64"	48-89-2723	1	48-89-2833	6
9/32"	48-89-2724	1	48-89-2834	6
9/64"	48-89-2725	1	48-89-2835	6
5/16"	48-89-2726	1	48-89-2836	6
21/64"	48-89-2727	1	48-89-2837	6
11/32"	48-89-2728	1	48-89-2838	6
23/64"	48-89-2729	1	48-89-2839	6
3/8"	48-89-2730	1	48-89-2840	6
25/64"	48-89-2731	1	48-89-2841	6
13/32"	48-89-2732	1	48-89-2842	6
27/64"	48-89-2733	1	48-89-2843	6
7/16"	48-89-2734	1	48-89-2844	6
9/64"	48-89-2735	1	48-89-2845	6
15/32"	48-89-2736	1	48-89-2846	6
31/64"	48-89-2737	1	48-89-2847	6
1/2"	48-89-2738	1	48-89-2848	6



BROCAS TIPO S&D CON ACABADO DE ÓXIDO NEGRO

Tamaño	Individual
17/32"	48-88-2739
9/16"	48-89-2740
19/32"	48-89-2741
5/8"	48-89-2742
21/32"	48-89-2743
11/16"	48-89-2744
23/32"	48-89-2745
3/4"	48-89-2746
25/32"	48-89-2747
13/16"	48-89-2748
27/32"	48-89-2749
7/8"	48-89-2750
29/32"	48-89-2751
15/16"	48-89-2752
31/32"	48-89-2753
1"	48-89-2754
1-1/16"	48-89-2755
1-1/8"	48-89-2756
1-3/16"	48-89-2757
1-1/4"	48-89-2758



Reducción a 1/2"

BROCAS LARGAS DE 12" ACABADO DE ÓXIDO NEGRO

Tamaño	Individual
1/8"	48-89-2770
3/16"	48-89-2771
1/4"	48-89-2772
5/16"	48-89-2773
3/8"	48-89-2774
7/16"	48-89-2775
1/2"	48-89-2776



JUEGOS DE BROCAS CON ACABADO DE ÓXIDO NEGRO THUNDERBOLT®

48-89-2800	48-89-2803	48-89-2801	48-89-2802
Incluye 14 brocas: ■ 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; (2) 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2".	Incluye 15 brocas: ■ 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 11/64"; 3/16"; 13/64"; 7/32"; 1/4"; 9/32"; 5/16"; 3/8".	Incluye 21 brocas: ■ (2) 1/16"; (2) 5/64"; 3/32"; 7/64"; (2) 1/8"; 9/64"; 5/32"; 11/64"; (2) 3/16"; 13/64"; 7/32"; 15/64"; (2) 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2".	Incluye 29 brocas: ■ 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 11/64"; 3/16"; 13/64"; 7/32"; 15/64"; 1/4"; 17/64"; 9/32"; 19/64"; 5/16"; 21/64"; 11/32"; 23/64"; 3/8"; 25/64"; 13/32"; 27/64"; 7/16"; 29/64"; 15/32"; 31/64"; 1/2".



PARA TALADROS DE ÁNGULO RECTO Y CON MANGO EN "D"

Descripción	No. Parte	Para Modelos
Adaptador de 3 piezas a 90°	48-06-2871	0234-6, 0244-1, 1001-1, 1007-1, 1101-1, 1107-6, 1250-1
Extensión con ángulo de 30°	48-95-0400	1001-1, 1007-1, 1101-1, 1107-6, 1250-1
Extensión recta de 30" con ángulo de 33°	48-06-2860	1001-1, 1007-1, 1101-1, 1107-6, 1250-1



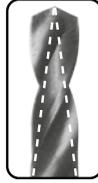
BROCAS DE IMPACTO HEXAGONALES DE 1/4" ACABADO ÓXIDO NEGRO

Tamaño	Individual	
1/16"	48-89-4401	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 1/16"
3/32"	48-89-4403	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 3/32"
1/8"	48-89-4405	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 1/8"
5/32"	48-89-4407	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 5/32"
3/16"	48-89-4409	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 3/16"
7/32"	48-89-4411	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 7/32"
	48-89-4413	Broca THUNDERBOLT™ de óxido negro para perforar con impacto 1/4"
	49-66-4419	Juego de 8 dados de impacto SHOCKWAVE™ cuadro de 3/8" 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" y 3/4"

TITANIO

BROCAS CON ACABADO DE TITANIO THUNDERBOLT®

Tamaño	Paquete	Cant.	Tamaño	Paquete	Cant.
1/16"	48-89-2201	2	7/32"	48-89-2211	1
5/64"	48-89-2202	2	1/4"	48-89-2213	1
3/32"	48-89-2203	2	17/64"	48-89-2214	1
7/64"	48-89-2204	2	5/16"	48-89-2217	1
1/8"	48-89-2205	2	21/64"	48-89-2218	1
9/64"	48-89-2206	1	11/32"	48-89-2219	1
5/32"	48-89-2207	1	3/8"	48-89-2221	1
11/64"	48-89-2208	1	13/32"	48-89-2223	1
3/16"	48-89-2209	1	7/16"	48-89-2225	1
13/64"	48-89-2210	1	1/2"	48-89-2229	1



SECURE-GRIP™

KIT DE BROCAS CON RECUBRIMIENTO DE TITANIO THUNDERBOLT®

48-89-0011	48-89-1105	48-89-0012
<p>Incluye 14 brocas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; (2) 1/8"; 9/64"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2". 	<p>Incluye 20 brocas:</p> <ul style="list-style-type: none"> (2) 1/16"; (2) 5/64"; (2) 3/32"; (2) 7/64"; (2) 1/8"; 9/64"; 5/32"; 11/64"; 3/16"; 13/64"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 1/2". 	<p>Incluye 29 brocas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1/16"; 5/64"; 3/32"; 7/64"; 1/8"; 9/64"; 5/32"; 11/64"; 3/16"; 13/64"; 7/32"; 15/64"; 1/4"; 17/64"; 9/32"; 19/64"; 5/16"; 21/64"; 11/32"; 23/64"; 3/8"; 25/64"; 13/32"; 27/64"; 7/16"; 29/64"; 15/32"; 31/64"; 1/2".



NUEVAS BROCAS DE COBALTO Y TITANIO

**RED
HELIX™**

NUEVAS BROCAS DE COBALTO Y TITANIO

RED HELIX™



COBALTO

BROCAS CON ACABADO DE COBALTO RED HELIX

Diámetro	Individual	Diámetro	Individual
1/16"	48-89-2301	19/64"	48-89-2316
5/64"	48-89-2302	5/16"	48-89-2317
3/32"	48-89-2303	21/64"	48-89-2318
7/64"	48-89-2304	11/32"	48-89-2319
1/8"	48-89-2305	23/64"	48-89-2320
9/64"	48-89-2306	3/8"	48-89-2321
5/32"	48-89-2307	25/64"	48-89-2322
11/64"	48-89-2308	13/32"	48-89-2323
3/16"	48-89-2309	27/64"	48-89-2324
13/64"	48-89-2310	7/16"	48-89-2325
7/32"	48-89-2311	29/64"	48-89-2326
15/64"	48-89-2312	15/32"	48-89-2327
1/4"	48-89-2313	31/63"	48-89-2328
17/64"	48-89-2314	1/2"	48-89-2329
9/32"	48-89-2315		



FLAT SECURE-GRIP™



Arranque de la broca sin deslizamiento

JUEGO DE BROCAS CON ACABADO DE COBALTO RED HELIX

48-89-2331

Incluye 15 brocas



TITANIO

BROCAS CON ACABADO DE TITANIO RED HELIX

Diámetro	Individual	Diámetro	Individual
1/16"	48-89-4601	9/32"	48-89-4615
5/64"	48-89-4602	19/64"	48-89-4616
3/32"	48-89-4603	5/16"	48-89-4617
7/64"	48-89-4604	21/64"	48-89-4618
1/8"	48-89-4605	11/32"	48-89-4619
9/64"	48-89-4606	23/64"	48-89-4620
5/32"	48-89-4607	3/8"	48-89-4621
11/64"	48-89-4608	25/64"	48-89-4622
3/16"	48-89-4609	13/32"	48-89-4623
13/64"	48-89-4610	27/64"	48-89-4624
7/32"	48-89-4611	7/16"	48-89-4625
15/64"	48-89-4612	15/32"	48-89-4627
1/4"	48-89-4613	1/2"	48-89-4629
17/64"	48-89-4614		



FLAT SECURE-GRIP™



Arranque de la broca sin deslizamiento

JUEGOS DE BROCAS CON ACABADO DE TITANIO RED HELIX

48-89-4630

Incluye 15 brocas

48-89-4631

Incluye 23 brocas

48-89-4632

Incluye 29 brocas



CORTADORES ANULARES



CORTADORES ANULARES

- Zanco de diámetro estándar en la industria Weldon de 3/4"
- Geometría que permite mejor centrado y corte más rápido
- Diseño de pared delgada para un corte eficiente
- Perno expulsador compatible con todos los diámetros
- Diseño en espiral para una mejor evacuación de virutas metálicas

CORTADORES ANULARES

CORTADORES ANULARES (HSS) WELDON®

Diámetro	1" profundidad	2" profundidad
1/2"	49-59-0500	49-59-2050
9/16"	49-59-0562	49-59-2056
5/8"	49-59-0625	49-59-2063
11/16"	49-59-0687	49-59-2069
3/4"	49-59-0750	49-59-2075
13/16"	49-59-0812	49-59-2081
7/8"	49-59-0875	49-59-2089
15/16"	49-59-0937	49-59-2094
1"	49-59-1000	49-59-2100
1-1/16"	49-59-1062	49-59-2106
1-1/8"	49-59-1125	49-59-2113
1-3/16"	49-59-1187	49-59-2119
1-1/4"	49-59-1250	49-59-2125
1-5/16"	49-59-1312	49-59-2131
1-3/8"	49-59-1375	49-59-2138
1-7/16"	49-59-1437	49-59-2144
1-1/2"	49-59-1500	49-59-2150
1-9/16"	49-59-1562	49-59-2156
1-5/8"	49-59-1625	49-59-2163
1-11/16"	49-59-1687	49-59-2169
1-3/4"	49-59-1750	49-59-2175
1-13/16"	49-59-1812	49-59-2181
1-7/8"	49-59-1875	49-59-2188
1-15/16"	49-59-1937	49-59-2194
2"	49-59-2000	49-59-2200



ADAPTADORES PARA WELDON®

Descripción	Individual
Árbol cono Morse No. 3 a zanco Weldon® de 3/4"	49-57-0025
Juego de llaves para árbol	49-96-0010

TABLA PARA PERNOS

Código	Descripción
44-60-1720	Juego de 2 pernos de 1"
44-60-1721	Juego de 2 pernos de 2"
49-76-0040	Contenedor para Lubricante

JUEGOS DE CORTADORES ANULARES

49-22-8400	49-22-8410
Incluye 6 cortadores 1" de profundidad:	Incluye 9 cortadores 2" de profundidad:
■ 9/16"; 5/8"; 11/16"; 13/16"; 15/16"; 1-1/16" y pasador de eyección.	■ 1/2"; 9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 15/16"; 1-1/16" y 2 pasadores de eyección.

ACCESORIOS VARIOS

Descripción	N.º de pieza	Compatibilidad
Adaptador para broquero de 1/2"	48-66-2125	4270-20, 4270-21
Refrigerante HAWG WASH® (12 botellas de 16 Oz)	49-32-0081	Todos los motores
Adaptador cono Morse No 3, para broquero de 3/4"	49-22-1550	4292-1, 4297-1
Bomba de mano HAWG WASH®	44-46-0090	Todos los motores
Manguera para bomba de mano HAWG WASH®	43-75-0010	Todos los motores



CORTADORES ANULARES STEEL HAWG®



CORTADORES ANULARES

- Filos de corte múltiple de punta de carburo
- Puntas de carburo endurecido de mayor duración
- 2" de profundidad de corte con diámetros hasta 6"
- Para placa de acero inoxidable, hierro moldeado o aluminio
- 3 veces más rápidas que las brocas convencionales para acero inoxidable diámetros
- Diseño de canal que permite que las virutas caigan libremente desde el cortador.
- Cuerda M18

TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA • ACCESORIOS

CORTADORES ANULARES STEEL HAWG®

Diámetro	Individual	Diámetro	Individual	Diámetro	Individual
3/4"	49-57-0750	1-3/4"	49-57-1750	3-1/8"	49-57-3120
13/16"	49-57-0812	1-13/16"	49-57-1812	3-1/4"	49-57-3250
7/8"	49-57-0875	1-7/8"	49-57-1875	3-3/8"	49-57-3370
15/16"	49-57-0937	1-15/16"	49-57-1937	3-1/2"	49-57-3500
1"	49-57-1000	2"	49-57-2000	3-5/8"	49-57-3620
1-1/16"	49-57-1062	2-1/16"	49-57-2060	3-3/4"	49-57-3750
1-1/8"	49-57-1125	2-1/8"	49-57-2120	3-7/8"	49-57-3870
1-3/16"	49-57-1187	2-1/4"	49-57-2250	4"	49-57-4000
1-1/4"	49-57-1250	2-5/16"	49-57-2310	4-1/8"	49-57-4120
1-5/16"	49-57-1312	2-3/8"	49-57-2370	4-1/4"	49-57-4250
1-3/8"	49-57-1375	2-1/2"	49-57-2500	4-3/8"	49-57-4370
1-7/16"	49-57-1437	2-9/16"	49-57-2560	4-1/2"	49-57-4500
1-1/2"	49-57-1500	2-5/8"	49-57-2620	4-5/8"	49-57-4620
1-9/16"	49-57-1562	2-3/4"	49-57-2750	4-3/4"	49-57-4750
1-5/8"	49-57-1625	2-7/8"	49-57-2870	5"	49-57-5000
1-11/16"	49-57-1687	3"	49-57-3000	5-1/2"	49-57-5500
				6"	49-57-6000

ADAPTADORES PARA STEEL HAWG®

49-57-0010	49-57-0030
Eje cono Morse No. 3: <ul style="list-style-type: none"> ■ Funciona con fresas roscadas STEEL HAWG®. ■ Para motores 4292-1 y 4297-1. 	Eje de zanco de 3/4": <ul style="list-style-type: none"> ■ Funciona con fresas roscadas STEEL HAWG®. ■ Uso con motor 4262-1.

Incluyen manguera para aceite y bomba de mano.



ADAPTADORES PARA MAGNÉTICOS

49-57-0012	49-57-0013	49-57-0020	49-57-0025	49-57-0032
<ul style="list-style-type: none"> ■ Arbol adaptador Cono Morse #3 a cambio rápido 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arbol adaptador Cono Morse #3 a cambio rápido recortador rebabas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arbol cono morse No. 2 para cortadores STEEL HAWG® 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Árbol adaptador para cono morse No.3 para 4292-1 (4209-1) y 4297-1 (4208-1) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Árbol adaptador de 3/4" para el motor 4262-1 (4206-1 y 4210-1)4208-1)



CORTADORES DE CARBURO PARA LAMINA METÁLICA DE ACERO INOXIDABLE HASTA 3/16"

Diámetro	Individual	Profundidad máxima
3/4"	49-57-8305	3/16"
7/8"	49-57-8309	3/16"
1"	49-57-8311	3/16"
1-1/8"	49-57-8315	3/16"
1-7/32"	49-57-8317	3/16"
1-1/4"	49-57-8319	3/16"
1-5/16"	49-57-8321	3/16"
1-3/8"	49-57-8323	3/16"
1-7/16"	49-57-8325	3/16"
1-1/2"	49-57-8327	3/16"
1-3/4"	49-57-8329	3/16"
2"	49-57-8331	3/16"
2-1/8"	49-57-8333	3/16"
2-1/4"	49-57-8335	3/16"
2-3/8"	49-57-8337	3/16"
2-1/2"	49-57-8339	3/16"
2-5/8"	49-57-8341	3/16"
3"	49-57-8343	3"



CORTADORES DE CARBURO PLACAS DE ACERO HASTA 3/8"

Diámetro	Individual	Profundidad máxima
11/16"	49-57-8201	1/2"
3/4"	49-57-8203	1/2"
13/16"	49-57-8205	1/2"
7/8"	49-57-8207	1/2"
15/16"	49-57-8209	1/2"
1"	49-57-8211	1/2"
1-1/16"	49-57-8213	1/2"
1-1/8"	49-57-8215	1/2"
1-3/16"	49-57-8217	1/2"
1-1/4"	49-57-8219	1/2"
1-5/16"	49-57-8221	1/2"
1-3/8"	49-57-8223	1/2"
1-7/16"	49-57-8225	1/2"
1-1/2"	49-57-8227	1/2"



JUEGOS DE FRESAS CON DIENTES DE CARBURO PARA LÁMINAS METÁLICAS

49-22-8300	49-22-8310
<p>Incluye 5 piezas para electricistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fresas para placas de acero de carburo de 7/8"; 1-1/8"; 1-3/8". Eje con broca piloto y una broca piloto adicional. 	<p>Incluye 7 piezas para electricistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fresas de carburo para láminas metálicas de 7/8"; 1-1/8"; 1-3/8"; 1-3/4" y 2". Eje con broca piloto y una broca piloto adicional.



JUEGOS DE FRESAS CON DIENTES DE CARBURO PARA PLACAS DE ACERO

49-22-8200	49-22-8210
<p>Incluye 5 piezas para electricistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fresas de carburo para láminas metálicas de 11/16"; 13/16" y 15/16". Eje con broca piloto y una broca piloto adicional. 	<p>Incluye 7 piezas para electricistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fresas de carburo para láminas metálicas de 11/16"; 13/16"; 15/16"; 1-1/8" y 1-3/8". Eje con broca piloto y una broca piloto adicional.



EJES Y BROCAS PILOTO PARA FRESAS CON DIENTES DE CARBURO

Descripción	Individual
Eje de cambio rápido para todas las fresas de carburo	49-57-0035
Broca piloto para eje de cambio rápido 49-57-0035	49-57-0038
Resorte eyector para eje de cambio rápido 49-57-0035	40-50-8780

Descripción	Individual
Eje con pasador de centrado con tapa desmontable para taladro*	49-57-0037
Tapa para taladro para eje de cambio rápido 49-57-0037*	42-52-1015

*La tapa para taladro es para taladrar un orificio piloto en caso de utilizarla en una aplicación de mano.

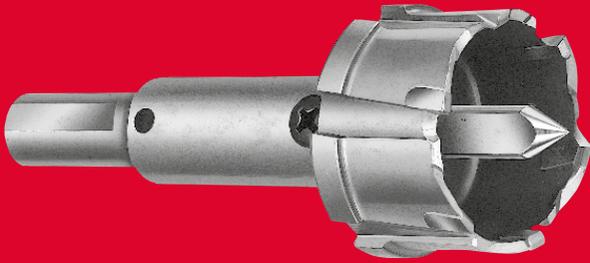


Eje de cambio rápido



Eje con pasador retráctil

CORTADORES STEEL HAWG®



GEOMETRÍA DE DIENTES ALTERNOS PARA CORTES HASTA 3 VECES MAS RÁPIDOS, 50,8 MM PROFUNDIDAD EN CORTE

CORTADORES STEEL HAWG®

Tamaño	Diámetro	Tamaño	Diámetro	Tamaño	Diámetro
49-59-8068	11/16"	49-57-0939	15/16"	49-57-1502	1-1/2"
49-57-8081	13/16"	49-57-1002	1"	49-57-1564	1-9/16"
49-57-0251	1/2"	49-57-1064	1-1/16"	49-57-1627	1-5/8"
49-57-0564	9/16"	49-57-1127	1-1/8"	49-57-1689	1-11/16"
49-57-0626	5/8"	49-57-1189	1-3/16"	49-57-1752	1-3/4"
49-57-0689	11/16"	49-57-1252	1-1/4"	49-57-1814	1-13/16"
49-57-0752	3/4"	49-57-1314	1-5/16"	49-57-1877	1-7/8"
49-57-0814	13/16"	49-57-1377	1-3/8"	49-57-1939	1-5/16"
49-57-0877	7/8"	49-57-1439	1-7/16"	49-57-2002	2"

- Puede utilizarse con la mayoría de los taladros electromagnéticos.
- Se ajusta a la mayoría de mandriles de 1/2".
- Perfora placas hasta de 1".
- Úselo con Arbor 49-57-0012 o 49-57-0013 Para Motor 4292-1 o 4297-1 o Arbor 49-57-0032 para Motor 4262-1.

BROCAS SACAMUESTRAS SDS PLUS CON PUNTAS DE CARBURO DE PARED DELGADA

Diámetro	Profundidad	Cuerpo de la broca con placa de guía y pasador de centrado*	Zanco del adaptador SDS+ de 203.8"	Zanco del adaptador SDS+ de 12"	Extensión de 190.7-1/2"	Placa de guía de repuesto	Pasador de centrado de repuesto
1"	3-3/16"	48-20-5005*	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
1-1/8"	3-3/16"	48-20-5010*	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
1-1/4"	3-3/16"	48-20-5015	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6151	48-20-6150
1-3/8"	3-3/16"	48-20-5020	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6152	48-20-6150
1-1/2"	3-3/16"	48-20-5025	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6153	48-20-6150
1-3/4"	2-13/16"	48-20-5030	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6156	48-20-6155
2"	2-13/16"	48-20-5035	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6157	48-20-6155
2-1/2"	2-13/16"	48-20-5040	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6158	48-20-6155
3"	2-13/16"	48-20-5045	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6159	48-20-6155
3-1/2"	2-13/16"	48-20-5050	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6160	48-20-6155
4"	2-13/16"	48-20-5055	48-03-3555	48-03-3561	48-95-6075	48-20-6161	48-20-6155

*No se incluyen la placa de guía ni el pasador de centrado con las brocas sacamuestras de 1" ni de 1-1/8" de diámetro.



BROCAS SACAMUESTRAS SDS-MAX Y ESTRIADO CON PUNTAS DE CARBURO - PARED DELGADA

Diámetro	Profundidad	Cuerpo de la broca con placa de guía y pasador de centrado	Zanco del adaptador estriado de 12"	Zanco del adaptador estriado de 18"	Zanco del adaptador SDS-MAX de 12"	Zanco del adaptador SDS-MAX de 18"	Extensión de 190,7-1/2"	Placa de guía de repuesto	Pasador de centrado de repuesto
5"	2-13/16"	48-20-5060	48-03-3540	-	48-03-3574	-	48-95-6075	48-20-6162	48-20-6155
6"	2-13/16"	48-20-5065	48-03-3540	-	48-03-3574	-	48-95-6075	48-20-6163	48-20-6155

BROCAS SACAMUESTRAS SDS-MAX Y ESTRIADO CON PUNTAS DE CARBURO - PARED GRUESA

Diámetro	Profundidad	Cuerpo de la broca con placa de guía y pasador de centrado	Zanco del adaptador estriado de 12"	Zanco del adaptador estriado de 18"	Zanco del adaptador SDS-MAX de 12"	Zanco del adaptador SDS-MAX de 18"	Extensión de 190.7-1/2"	Placa de guía de repuesto	Pasador de centrado de repuesto
1-1/2"	4-1/16"	48-20-5125	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5168	48-20-5199
1-3/4"	4-1/16"	48-20-5130	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5169	48-20-5199
2"	4-1/16"	48-20-5135	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5170	48-20-5199
2-1/2"	4-1/16"	48-20-5140	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5171	48-20-5199
3"	4-1/16"	48-20-5145	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5172	48-20-5199
3-1/2"	4-1/16"	48-20-5150	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5173	48-20-5199
4"	4-1/16"	48-20-5155	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5174	48-20-5199
5"	4-1/16"	48-20-5160	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5175	48-20-5199
6"	4-1/16"	48-20-5165	48-03-3564	48-03-3565	48-03-3572	48-03-3573	48-95-6085	48-20-5176	48-20-5199



Cuerpo de la broca con placa de guía y pasador de centrado



Placa de guía



Pasador de centrado de repuesto



Zanco del adaptador estriado



Zanco del adaptador SDS MAX

RANGO DE ACCESORIOS DE PERFORACIÓN DE CARBURO

1 Identifica la herramienta a utilizar

	TALADROS DE PERCUSIÓN	ROTOMARTILLO	MARTILLOS / DEMOLEDORES
	<p>ROTOMARTILLO / BROCAS DE PERCUSIÓN</p>	<p>BROCAS DE MARTILLOS ROTATORIOS</p>	<p>CINCELES DE DEMOLICIÓN</p>
ACCESORIO DE CARBURO			

TIPOS DE ZANCO DE CARBURO

2 Identifica el tipo de zanco que requiere la herramienta

	TIPO	CARACTERÍSTICAS
TIPOS DE ZANCO		Zanco de aproximadamente 3/8" / 10 milímetros de diámetro Dos ranuras de deslizamiento y dos de sujeción Conocida comúnmente como SDS
		Zanco de aproximadamente 3/4" / 18 milímetros de diámetro Tres ranuras de deslizamiento y dos de sujeción
		Zanco de aproximadamente 3/4" / 18 milímetros de diámetro Doce ranuras
		Zanco Hexagonal de 3/4" con acceso redondo Hexagonal con muesca plana en un lado Se utiliza sólo como cincel de demolición
		Zanco Hexagonal de 3/4" / 18 milímetros de diámetro Hexagonal con muesca plana en un lado y redondo al final del lado de la herramienta Se utiliza sólo como cincel de demolición Usar en Herramientas Spline
		Zanco Hexagonal de 1 1/8" Hexagonal con muesca plana en un lado y collar abajo
		Brocas de Zanco Triangular

BROCAS PARA ROTOMARTILLO



ESPECIALIDAD

- Punto exacto de perforación.
- Incrementa la fuerza en la punta y reduce el desgaste.
- Perfora materiales duros.
- Rápida remoción de virutas.
- Optimiza el impacto.
- Transfiere energía y resistencia a la ruptura.

BROCAS PARA ROTOMARTILLO

Diámetro	Paquete	Útil	Total	Cantidad
1/8"	48-20-8800	1-1/2"	3"	1
5/32"	48-20-8801	4"	6"	2
3/16"	48-20-8805	2"	4"	2
3/16"	48-20-8806	4"	6"	2
1/4"	48-20-8810	2"	4"	1
1/4"	48-20-8811	4"	6"	1
1/4"	48-20-8812	10"	12"	1
5/16"	48-20-8816	4"	6"	1
5/16"	48-20-8817	10"	12"	1
3/8"	48-20-8821	4"	6"	1
3/8"	48-20-8822	10"	12"	1
3/8"	48-20-8823	16"	18"	1
7/16"	48-20-8825	4"	6"	1
1/2"	48-20-8830	4"	6"	1
1/2"	48-20-8831	10"	12"	1
1/2"	48-20-8832	16"	18"	1
9/16"	48-20-8835	4"	6"	1
5/8"	48-20-8840	4"	6"	1
5/8"	48-20-8841	10"	12"	1
5/8"	48-20-8842	16"	18"	1
3/4"	48-20-8845	4"	6"	1

Diámetro	Paquete	Útil	Total	Cantidad
3/4"	48-20-8846	10"	12"	1
7/8"	48-20-8847	4"	6"	1
7/8"	48-20-8848	10"	12"	1
1"	48-20-8849	4"	6"	1
1"	48-20-8854	10"	12"	1
3/16"	48-20-8957	4"	6"	5
1/4"	48-20-8961	2"	4"	5
1/4"	48-20-8962	4"	6"	5
1/8"	48-20-8900	1-1/2"	3"	25
5/32"	48-20-8901	4"	6"	25
3/16"	48-20-8905	2"	4"	25
3/16"	48-20-8906	4"	6"	25
1/4"	48-20-8910	2"	4"	25
1/4"	48-20-8911	4"	6"	25
5/16"	48-20-8916	4"	6"	25
3/8"	48-20-8921	4"	6"	20
7/16"	48-20-8925	4"	6"	20
1/2"	48-20-8930	4"	6"	15
5/8"	48-20-8940	4"	6"	10
5/32"	48-20-8955	4"	6"	5

ACCESORIOS

JUEGOS DE BROCAS PARA ROTOMARTILLO

48-20-8850	48-20-8851	48-20-8856	48-20-8852	48-20-8857
Incluye 3 brocas con 3 caras planas:	Incluye 5 brocas con 3 caras planas:	Incluye 7 brocas con 3 caras planas:	Incluye 5 brocas con 3 caras planas:	Incluye 6 brocas con 3 caras planas:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5/32" x 6" ▪ 3/16" x 6" ▪ 1/4" x 6" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1/4" x 6" ▪ 5/32" x 6" ▪ 3/16" x 6" ▪ 5/16" x 6" ▪ 3/8" x 6" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (2) 1/4" x 6" ▪ (2) 3/16" x 6" ▪ (1) 3/8" x 6" ▪ (1) 5/16" x 6" ▪ (1) 5/32" x 6" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 5/32" x 6" ▪ 3/16" x 6" ▪ 1/4" x 6" ▪ 5/16" x 6" ▪ 3/8" x 6" 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (2) 1/4" x 6" ▪ (1) 3/16" x 3" ▪ (1) 3/8" x 6" ▪ (1) 5/16" x 6" ▪ (1) 5/32" x 6"



BROCAS DE 2 CUCHILLAS SDS PLUS



BROCAS DE CARBURO DE 2 CUCHILLAS SDS PLUS

Diámetro	Útil	Total	Individual	Paquete	Cant.	A granel	Cant.	Diámetro	Útil	Total	Individual	Paquete	Cant.	A granel	Cant.
5/32"	2"	4-1/2"	48-20-7400	48-20-7500	25	-	-	7/16"	4"	6"	48-20-7461	-	-	-	-
5/32"	4"	6"	48-20-7401	48-20-7501	25	-	-	7/16"	10"	12-1/2"	48-20-7464	-	-	-	-
3/16"	2"	4-1/2"	48-20-7410	48-20-7510	25	48-20-7810	200	7/16"	16"	18"	48-20-7467	-	-	-	-
3/16"	4"	6"	48-20-7411	48-20-7511	25	48-20-7811	200	1/2"	4"	6"	48-20-7471	48-20-7571	15	48-20-7871	100
3/16"	6"	8"	48-20-7412	48-20-7512	25	-	-	1/2"	8"	10"	48-20-7473	-	-	-	-
3/16"	8"	10"	48-20-7413	48-20-7513	25	-	-	1/2"	10"	12"	48-20-7474	48-20-7574	15	-	-
3/16"	10"	12"	48-20-7414	48-20-7514	25	-	-	1/2"	16"	18"	48-20-7477	-	-	-	-
3/16"	12"	14"	48-20-7415	48-20-7515	25	-	-	1/2"	22"	24"	48-20-7479	-	-	-	-
3/16"	14"	16"	48-20-7416	48-20-7516	25	-	-	9/16"	4"	6-1/2"	48-20-7481	-	-	-	-
7/32"	4"	6"	48-20-7421	48-20-7521	25	-	-	9/16"	10"	12-1/2"	48-20-7484	-	-	-	-
7/32"	6"	8"	48-20-7422	48-20-7522	25	-	-	9/16"	16"	18"	48-20-7487	-	-	-	-
7/32"	8"	10"	48-20-7424	48-20-7524	25	-	-	5/8"	4"	6"	48-20-7601	-	-	-	-
7/32"	12"	14"	48-20-7425	48-20-7525	25	-	-	5/8"	6"	8"	48-20-7602	48-20-7702	10	-	-
7/32"	14"	16"	48-20-7426	48-20-7526	25	-	-	5/8"	10"	12"	48-20-7604	-	-	-	-
1/4"	2"	4-1/2"	48-20-7430	48-20-7530	25	48-20-7830	200	5/8"	16"	18"	48-20-7607	-	-	-	-
1/4"	4"	6"	48-20-7431	48-20-7531	25	48-20-7831	200	5/8"	22"	24"	48-20-7609	-	-	-	-
1/4"	6"	8"	48-20-7432	48-20-7532	25	-	-	11/16"	6"	8"	48-20-7058	-	-	-	-
1/4"	8"	10"	48-20-7433	48-20-7533	25	-	-	3/4"	6"	8"	48-20-7061	-	-	-	-
1/4"	10"	12"	48-20-7434	48-20-7534	25	-	-	3/4"	8"	10"	48-20-7063	-	-	-	-
1/4"	12"	14"	48-20-7435	48-20-7535	25	-	-	3/4"	10"	12"	48-20-7065	-	-	-	-
1/4"	14"	16"	48-20-7436	48-20-7536	25	-	-	3/4"	16"	18"	48-20-7066	-	-	-	-
1/4"	18"	20"	48-20-7438	-	-	-	-	3/4"	22"	24"	48-20-7067	-	-	-	-
5/16"	4"	6"	48-20-7441	48-20-7541	25	48-20-7841	150	27/32"	6"	8"	48-20-7069	-	-	-	-
5/16"	10"	12"	48-20-7444	-	-	-	-	7/8"	6"	8"	48-20-7071	-	-	-	-
3/8"	4"	6"	48-20-7451	48-20-7551	20	48-20-7851	125	7/8"	10"	12"	48-20-7072	-	-	-	-
3/8"	6"	8"	48-20-7452	-	-	-	-	7/8"	16"	18"	48-20-7075	-	-	-	-
3/8"	8"	10"	48-20-7453	-	-	-	-	1"	8"	10"	48-20-7080	-	-	-	-
3/8"	10"	12"	48-20-7454	48-20-7554	20	-	-	1"	16"	18"	48-20-7085	-	-	-	-
3/8"	16"	18"	48-20-7457	-	-	-	-								
3/8"	22"	24"	48-20-7459	-	-	-	-								

JUEGOS DE BROCAS DE CARBURO DE 2 CUCHILLAS SDS PLUS

48-20-7490

Incluye 5 PIEZAS SDS+:

- 3/16" x 4-1/2"
- 1/4" x 6"
- 5/16" x 6"
- 3/8" x 6"
- 1/2" x 6"

BROCAS SDS PLUS DE 2 CUCHILLAS, RESALTO HEXAGONAL

Diámetro	Útil	Total	Individual	Paquete	Cant.
5/32"	2"	5"	48-20-7090	-	-
5/32"	3"	6"	48-20-7096	48-20-7196	25
5/32"	4"	7"	48-20-7091	48-20-7191	25
3/16"	2"	5"	48-20-7097	-	-
3/16"	3"	6"	48-20-7098	48-20-7198	25
3/16"	4"	7"	48-20-7092	48-20-7192	25
Kit 7 Piezas			48-20-7497		

Aptas para casquillo hexagonal CONDRIVE™ de 5/16" para el sistema de tornillos Tap-Con®.

BROCAS DE 4 CUCHILLAS SDS PLUS



BROCAS SDS PLUS DE 4 CUCHILLAS MX4

Diámetro	Útil	Total	Individual	Paquete	Cant.
3/16"	2"	4"	48-20-7310	-	-
3/16"	4"	6"	48-20-7311	48-20-7911	15
3/16"	6"	8"	48-20-7312	-	-
3/16"	8"	10"	48-20-7313	-	-
3/16"	10"	12"	48-20-7314	-	-
1/4"	2"	4"	48-20-7330	-	-
1/4"	4"	6"	48-20-7331	48-20-7931	15
1/4"	6"	8"	48-20-7332	-	-
1/4"	8"	10"	48-20-7334	-	-
1/4"	10"	12"	48-20-7335	-	-
5/16"	4"	6"	48-20-7341	-	-
3/8"	4"	6"	48-20-7351	48-20-7951	10
3/8"	10"	12"	48-20-7354	-	-
3/8"	16"	18"	48-20-7357	-	-
7/16"	4"	6"	48-20-7361	-	-
7/16"	10"	12"	48-20-7364	-	-
1/2"	4"	6"	48-20-7371	48-20-7971	10
1/2"	10"	12"	48-20-7374	-	-
1/2"	16"	18"	48-20-7377	-	-
9/16"	4"	6"	48-20-7381	-	-
9/16"	10"	12"	48-20-7384	-	-
9/16"	16"	18"	48-20-7387	-	-
1-1/4"	16"	18"	48-20-7266	-	-

JUEGOS DE BROCAS SDS PLUS DE 4 CUCHILLAS MX4

48-20-7498	48-20-7499
Incluye 5 PIEZAS SDS MAX:	Incluye 6 PIEZAS SDS MAX:
<ul style="list-style-type: none"> ■ 3/16" x 4" ■ 1/4" x 6" ■ 5/16" x 6" ■ 3/8" x 6" ■ 1/2" x 6" 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3/16" x 6" ■ 1/4" x 6" ■ 5/16" x 6" ■ 3/8" x 6" ■ 1/2" x 6" ■ 5/8" x 8"



BROCAS SDS PLUS DE 4 CUCHILLAS

ACCESORIOS

BROCAS SDS PLUS DE 4 CUCHILLAS

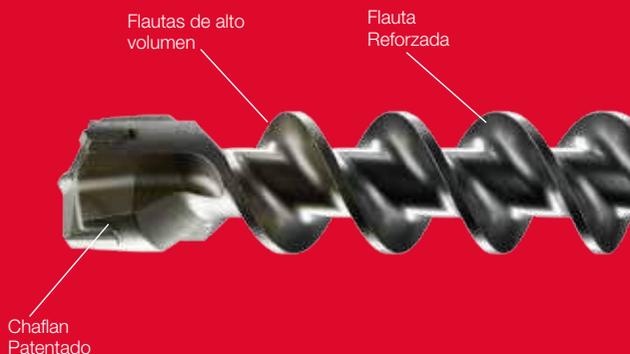
Diámetro	Individual	Útil	Total
5/8"	48-20-7200	6"	8"
5/8"	48-20-7203	10"	12"
5/8"	48-20-7206	16"	18"
3/4"	48-20-7210	6"	8"
3/4"	48-20-7215	10"	12"
3/4"	48-20-7220	16"	18"
7/8"	48-20-7225	6"	8"
7/8"	48-20-7230	10"	12"
7/8"	48-20-7236	16"	18"
1"	48-20-7240	8"	10"
1"	48-20-7246	16"	18"
1-1/8"	48-20-7250	8"	10"
1-1/8"	48-20-7256	16"	18"

BENEFICIOS

- No se atasca en varilla.
- Incremento en durabilidad.
- Orificio exacto de perforación.
- Incrementa fuerza de la punta y reduce desgaste.
- Optimiza el impacto.
- Transfiere la energía y resistente a la ruptura.
- Rápida remoción de virutas.

SDS-MAX & SPLINE

HASTA 50% MÁS CARBURO PARA MAYOR VIDA



- Punta Centradora.
- Chafan.
- Marca de desgaste.
- Altos volúmenes de remoción de polvo.



- Geometría de 2 estrías.
- Flautas reforzadas.

BROCAS SDS MAX DE 2 CUCHILLAS

Tamaño	Útil	Total	Individual
3/8"	8"	13"	48-20-3901
1/2"	54"	60"	48-20-3909
1/2"	31"	36"	48-20-3906
1/2"	23"	28"	48-20-3905
1/2"	17-1/2"	13"	48-20-3902
1/2"	15-1/2"	21"	48-20-3904
1/2"	12"	17"	48-20-3903
9/16"	7-1/2"	13"	48-20-3910
9/16"	15-1/2"	21"	48-20-3912

BROCAS SDS MAX DE 4 CUCHILLAS

Tamaño	Útil	Total	Individual
5/8"	7-1/2"	13"	48-20-3916
5/8"	12"	17"	48-20-3917
5/8"	15-1/2"	21"	48-20-3918
5/8"	30-1/2"	36"	48-20-3922
5/8"	54"	60"	48-20-3922
11/16"	15-1/2"	21"	48-20-3923
3/4"	8"	13"	48-20-3930
3/4"	12"	17"	48-20-3931
3/4"	17"	21"	48-20-3932
3/4"	31"	36"	48-20-3936
13/16"	17"	21"	48-20-3938
7/8"	8"	13"	48-20-3944
7/8"	12"	17"	48-20-3945
7/8"	17"	21"	48-20-3946
7/8"	31"	36"	48-20-3949
1"	8"	13"	48-20-3952
1"	12"	17"	48-20-3953
1"	17"	21"	48-20-3954
1"	31"	36"	48-20-3956

Tamaño	Útil	Total	Individual
1-1/16"	18"	23"	48-20-3958
1-1/8"	12"	17"	48-20-3964
1-1/8"	17"	21"	48-20-3966
1-1/8"	31"	36"	48-20-3967
1-3/16"	18"	23"	48-20-3968
1-1/4"	10"	15"	48-20-3970
1-1/4"	18"	23"	48-20-3972
1-1/4"	31"	36"	48-20-3974
1-3/8"	12"	17"	48-20-3975
1-3/8"	18"	23"	48-20-3980
1-3/8"	31"	36"	48-20-3983
1-7/16"	18"	23"	48-20-3984
1-1/2"	12"	17"	48-20-3986
1-1/2"	18"	23"	48-20-3988
1-1/2"	18"	23"	48-20-3988
1-1/2"	18"	23"	48-20-3988
1-1/2"	18"	23"	48-20-3988

BROCAS ESTRIADAS PARA MARTILLO ROTATORIO (SPLINE)

Tamaño	Útil	Total	2 cuchillas	4 cuchillas
3/8"	5"	10"	48-20-4037	-
1/2"	5"	10"	48-20-4050	-
1/2"	11"	16"	48-20-4051	-
1/2"	17"	22"	48-20-4052	-
1/2"	22"	27"	48-20-4053	-
1/2"	31"	36"	48-20-4054	-
9/16"	5"	10"	48-20-4056	-
9/16"	18"	23"	48-20-4057	-
5/8"	5"	10"	48-20-4062	48-20-4300
5/8"	11"	16"	48-20-4063	48-20-4305
5/8"	17"	22"	48-20-4064	48-20-4310
5/8"	24"	29"	-	48-20-4315
5/8"	31"	36"	-	48-20-4320
11/16"	11"	16"	48-20-4068	48-20-4325
3/4"	5"	10"	48-20-4075	48-20-4330
3/4"	11"	16"	48-20-4076	48-20-4335
3/4"	17"	22"	48-20-4078	48-20-4340
3/4"	24"	29"	-	48-20-4345
3/4"	31"	36"	-	48-20-4350
13/16"	11"	16"	48-20-4081	-
7/8"	11"	16"	48-20-4087	48-20-4360
7/8"	17"	22"	48-20-4088	48-20-4365

Tamaño	Útil	Total	2 cuchillas	4 cuchillas
7/8"	31"	36"	-	48-20-4367
1"	11"	16"	48-20-4100	48-20-4370
1"	17"	22"	48-20-4101	48-20-4375
1"	31"	36"	-	48-20-4380
1-1/8"	11"	16"	48-20-4112	48-20-4385
1-1/8"	17"	22"	48-20-4113	48-20-4390
1-1/4"	11"	16"	48-20-4125	48-20-4395
1-1/4"	17"	22"	48-20-4126	48-20-4400
1-1/4"	31"	36"	-	48-20-4405
1-3/8"	11"	16"	48-20-4137	-
1-3/8"	17"	22"	48-20-4138	48-20-4410
1-1/2"	11"	16"	48-20-4150	-
1-1/2"	17"	22"	48-20-4151	48-20-4415
1-3/4"	18"	23"	-	48-20-4418
2"	18"	23"	-	48-20-4419

ADAPTADORES

Código	Descripción
48-03-3010	Adaptador de Spline a SDS MAX
48-03-3012	Adaptador SDS MAX a Spline

PIEZAS PARA MARTILLOS DE DEMOLICIÓN (HEXAGONAL CON RESALTO DE 1-1/8" Y MUESCA)

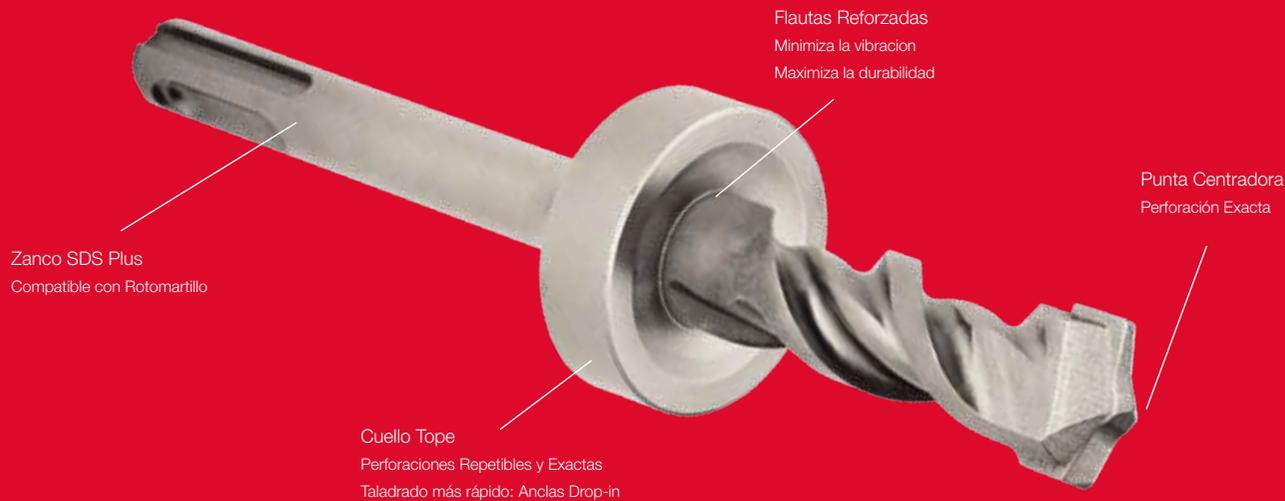
Tipo	Descripción	Tamaño	Individual	A granel	Cant.
Punta de aguja	Inicia orificios en losas de concreto; tareas generales de cincelado y rotura.	20"	48-62-4000	48-62-4100	8
Cinzel estrecho	Tareas generales de cincelado y rotura.	20-1/2"	48-62-4005	48-62-4105	8
Cinzel	Cinzel ancho con dos ángulos de corte de 60° que limpia concreto, sarro, óxido, corta canales y corta ciertos tipos de asfalto.	3" x 20-1/2"	48-62-4010	48-62-4110	8
Cortadora de asfalto	Para corta asfalto o suelos duros (NO debe usarse en concreto).	5" x 17-1/2"	48-62-4020	48-62-4120	6
Pala para arcilla	Para excavar arcilla, grava compactada, tierra (NO debe usarse en concreto).	5-1/2" x 20"	48-62-4030	48-62-4130	5
Broca para clavar escarpías/clavos	Hinca clavos de anclaje en encofrados para concreto.	14-1/2"	48-62-4040	-	-
Hincador para varilla de conexión a tierra	Clava las varillas de conexión a tierra.	L: 15-1/2" 3" de profundidad	48-62-4045	-	-
Placa apisonadora	Compacta tierra, apisona asfalto. Para uso con 48-62-4060.	6" x 6"	48-62-4050	-	-
		8" x 8"	48-62-4055	-	-
Zanco para apisonar	Para uso con 48-62-4050, 48-62-4055 y 48-62-4061.	15-1/2"	48-62-4060	-	-
Hincador para estacas de carpas	Para clavar estacas grandes de carpas. Para uso con 48-62-4060.	L: 5-1/2" / DE: 3-1/2" / DI: 2-3/4"	48-62-4061	-	-
Rascador de fondo	SDS MAX para acero de demolición	6" x 20"	48-62-4096	-	-
	SPLINE para acero de demolición. Para uso con 48-62-1916 y 48-62-1921	6" x 20"	48-62-2016	-	-
	Cuchillas de repuesto	1.5 mm	48-62-1906 48-62-1907	-	-
	Placa de repuesto	-	48-62-1901	-	-
	Kit de fijación	-	48-62-1911	-	-

PIEZAS PARA MARTILLOS DE DEMOLICIÓN (SDS+, SDS-MAX, ESTRIADO, HEXAGONAL DE 3/4")

Tipo	Descripción	Tamaño	SDS PLUS			SDS-MAX (Redondo ranurado de 18 mm)			Estriado o hexagonal redondo (Hexagonal de 3/4" con accesorio redondo 21/32")			Hex. de 3/4"		
			Individual	A granel	Cant.	Individual	A granel	Cant.	Individual	A granel	Cant.	Individual	A granel	Cant.
Punta esférica	Realiza orificios en losas de concreto, tareas generales de cincelado y rotura.	10"	48-62-6010	48-62-6110	25				-	-	-	-	-	-
		12"	-	-	-	48-62-4075	48-62-4175	25	48-62-2000	48-62-2100	25	48-62-3000	-	-
		18"	-	-	-	48-62-4077	48-62-4177	25	48-62-2010	48-62-2110	25	48-62-3005	-	-
Cinzel plano	Tareas generales de cincelado y rotura.	3/4" x 10"	48-62-6015	48-62-6115	25				-	-	-	-	-	-
		1" x 12"	-	-	-	48-62-4079	48-62-4179	25	48-62-2020	48-62-2120	25	48-62-3010	48-62-3110	25
		1" x 8"	-	-	-	48-62-4081	48-62-4181	25	48-62-2030	48-62-2130	25	48-62-3015	-	-
Cinzel desincrustador	Limpia concreto, sarro, óxido; corta canales y ciertos tipos de asfalto.	1-1/2" x 10"	48-62-6020	48-62-6120	25				-	-	-	-	-	-
		1-1/2" x 12"	-	-	-	48-62-4082	-		48-62-2040	-	-	48-62-3020	-	-
		2" x 12"	-	-	-	48-62-4085	48-62-4185	25	48-62-2050	48-62-2150	25	48-62-3035	-	-
		3" x 12"	-	-	-	48-62-4087	48-62-4187	25	48-62-2055	48-62-2155	25	48-62-3030	48-62-3130	25
Cinzel de raspar	Raspa superficies en lugar de romper el material en la parte superior.	2" x 12"	-	-	-	48-62-4089	-		48-62-2065	-	-	48-62-3025	-	-
Herramienta para muescas	Rompe la "red" entre orificios perforados a poca distancia para una abertura grande.	1-1/4" x 15"	-	-	-	48-62-4073	-		-	-	-	-	-	-
		1-1/2" x 12"	-	-	-	-	-		48-62-2060	-	-	-	-	-
		2" x 9-3/4"	48-62-6030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		9/16" x 7"	48-62-6035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herramienta para uniones	Retira el mortero entre ladrillos o bloques, corta canales angostos.	1" x 15"	-	-	-	48-62-4080	-		48-62-2080	-	-	-	-	-
Herramienta para bujes	Retira el exceso de concreto, produce un acabado exterior, pone áspera la superficie antes de aplicar un recubrimiento.	Cuadrada de 1-3/4" x 10-1/2"	-	-	-	48-62-4065	-		-	-	-	-	-	-
		Cuadrada de 1-3/4" x 9-3/4"	-	-	-	-	-		48-62-2070	48-62-2170	15	48-62-3085	48-62-3185	15
		Cuadrada de 1-1/2" x 9-1/2"	-	-	-	48-62-4063	-		-	-	-	-	-	-
Cortadora de asfalto	Corta asfalto o grava compactada (NO debe usarse en concreto).	5" x 16-1/2"	-	-	-	48-62-4066	-		-	-	-	48-62-3090	-	-
Pala para arcilla	Para excavar arcilla, grava compactada (NO debe usarse en concreto).	4-1/2" x 16-5/8"	-	-	-	48-62-4068	48-62-4168	12	-	-	-	-	-	-
		4-1/2" x 16-3/4"	-	-	-	-	-		48-62-2095	-	-	48-62-3040	48-62-3140	12
Hincador para varilla de conexión a tierra	Clava las varillas blandas de conexión a tierra. Profundidad de dado: 2-3/4", diám.interior: 20 906".	L: 9-3/4", Diám. de varilla: 5/8" y 3/4"	-	-	-	48-62-4091	-		-	-	-	48-62-3070	-	-
		L: 10", Diám. de varilla: 5/8" y 3/4"	-	-	-	-	-		48-62-2046	-	-	-	-	-
Zanco de placa apisonadora	Se usa para montar placas apisonadoras.	12"	-	-	-	48-62-4092	-		48-62-2097	-	-	48-62-3065	-	-
Placa apisonadora	Compacta tierra, apisona asfalto.	5" x 5"	-	-	-	48-62-3060	-		48-62-3060	-	-	48-62-3060	-	-

BROCAS CON TOPE

MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD USANDO ANCLAS DROP-IN



TOPE



- Perfora de manera precisa en repetidas ocasiones

FLAUTA GEOMÉTRICA PATENTADA



- Remueve desechos rápidamente
- Maximiza la energía de impacto

PUNTO DE CENTRADO



- Reduces el movimiento de la broca
- Punto de perforación exacto

ACCESORIOS

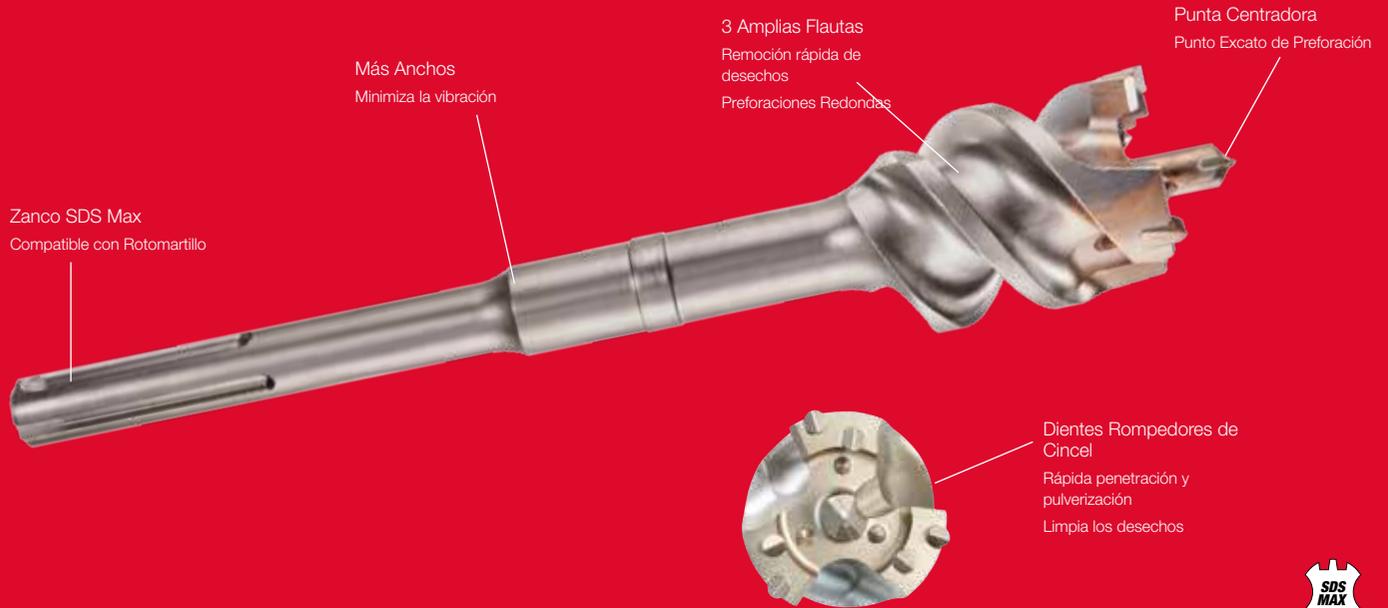
BENEFICIOS

- Perforaciones Precisas
- Taladrado rápido
- Punto preciso para la broca

BROCAS CON TOPE		
Código	Diámetro	Tamaño
48-20-7651	3/8"	1-1/16"
48-20-7652	1/2"	13/16"
48-20-7653	1/2"	1-1/16"
48-20-7654	5/8"	1-1/16"
48-20-7655	5/8"	2-1/16"

SDS MAX TÚNEL

RÁPIDO, DURABLE, PERFORACIONES PRECISAS.



DIENTES ROMPEDORES DE CINCEL



- Pulverización más rápida

NÚCLEO REFORZADO



- Durable, incluso en Martillos Rotatorios

PUNTA CENTRADORA



- Reduce el tambaleo de la broca
- Punto exacto perforación

BROCAS SDS MAX TÚNEL

Código	Diámetro	Tamaño
48-20-5300	1-1/2"	12-1/4"
48-20-5302	1-1/2"	22"
48-20-5304	1-1/4"	12-1/4"
48-20-5306	1-3/4"	22"
48-20-5308	1-3/4"	39"
48-20-5310	2-1/8"	12-1/4"
48-20-5312	2-1/8"	22"
48-20-5314	2-1/8"	39"
48-20-5316	2-1/2"	12-1/4"
48-20-5318	2-1/2"	22"
48-20-5320	2-1/2"	39"
48-20-5322	3-1/8"	12-1/4"
48-20-5324	3-1/8"	22"

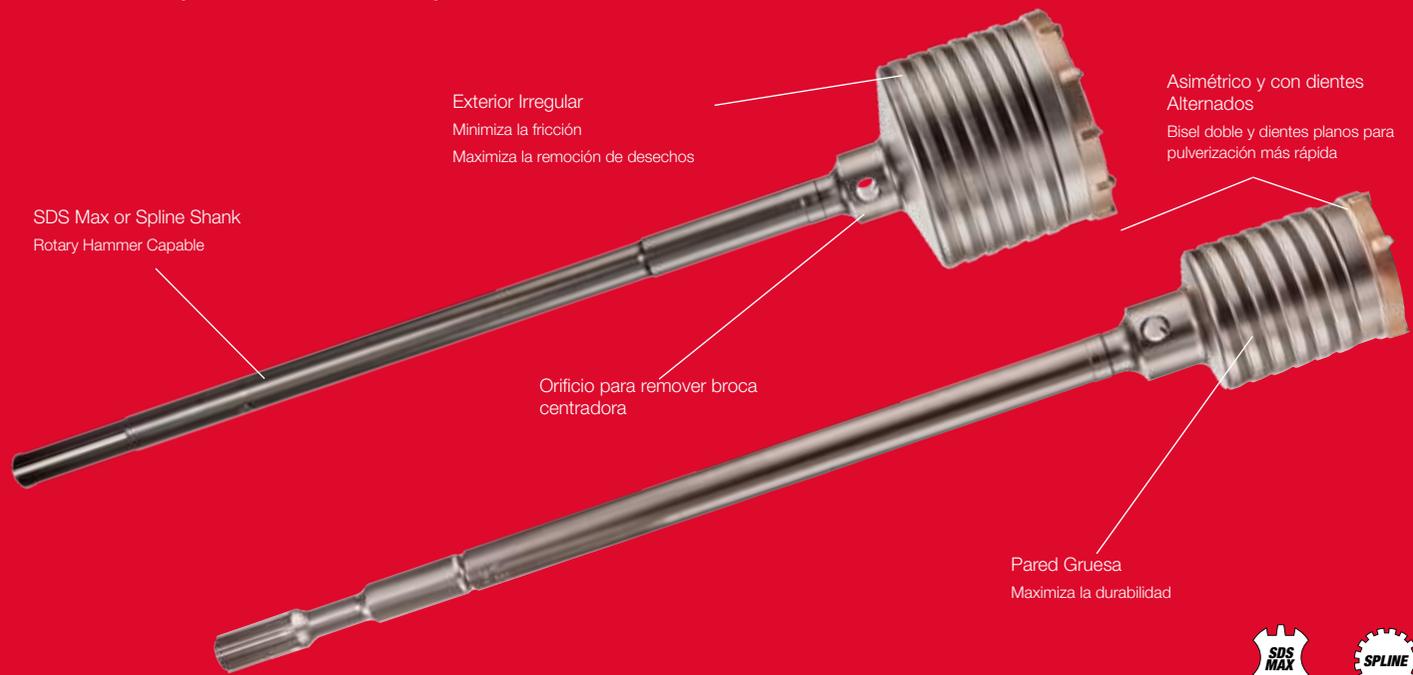
BENEFICIOS

- Velocidad
- Durabilidad
- Precisión en la perforación



SDS MAX CORE

RÁPIDO, DURABLE, PERFORACIONES PRECISAS.



Exterior Irregular
Minimiza la fricción
Maximiza la remoción de desechos

Asimétrico y con dientes Alternados
Bisel doble y dientes planos para pulverización más rápida

SDS Max or Spline Shank
Rotary Hammer Capable

Orificio para remover broca centradora

Pared Gruesa
Maximiza la durabilidad



ASIMÉTRICO Y CON DIENTES ALTERNADOS

NÚCLEO REFORZADO

BENEFICIOS

- Velocidad
- Durabilidad
- Precisión en la perforación



- Pulverización más rápida



- Durable, incluso en Martillos Rotatorios

SDS MAX CORE

Código	Diámetro	Tamaño
48-20-5400	1-1/2"	11-3/8"
48-20-5402	1-1/2"	22"
48-20-5404	1-3/4"	11-3/8"
48-20-5406	1-3/4"	22"
48-20-5408	2"	11-3/8"
48-20-5410	2"	22"
48-20-5412	2-5/8"	11-3/8"
48-20-5414	2-5/8"	22"
48-20-5420	3-1/8"	11-3/8"
48-20-5422	3-1/8"	22"
48-20-5428	3-9/16"	11-3/8"
48-20-5430	3-9/16"	22"
48-20-5432	4"	11-3/8"
48-20-5434	4"	22"
48-20-5436	5"	11-3/8"
48-20-5438	5"	22"
48-20-5440	6"	22"
48-20-5450	1-1/2"	11-3/8"
48-20-5452	1-1/2"	22"
48-20-5454	1-3/4"	11-3/8"

Código	Diámetro	Tamaño
48-20-5456	1-3/4"	22"
48-20-5458	2"	11-3/8"
48-20-5460	2"	22"
48-20-5462	2-5/8"	11-3/8"
48-20-5464	2-5/8"	22"
48-20-5470	3-1/8"	11-3/8"
48-20-5472	3-1/8"	22"
48-20-5478	3-9/16"	11-3/8"
48-20-5480	3-9/16"	22"
48-20-5482	4"	11-3/8"
48-20-5484	4"	22"
48-20-5486	5"	11-3/8"
48-20-5488	5"	22"
48-20-5490	6"	22"

ADAPTADORES

Código	Descripción
48-20-5495	Broca para centrado
48-20-5497	Llave

ACCESORIOS



SDS MAX Y SPLINE PARA PARED GRUESA

Diámetro	Profundidad	Broca turbo túnel con plato guía y perno centrador	Adaptador de 12" SDS MAX	Adaptador de 18" SDS MAX	Adaptador de 12" SPLINE	Adaptador de 18" SPLINE	Extensión de 7-1/2"	Plato Guía de repuesto	Perno centrador de repuesto
1-1/2"	4-1/8"	48-20-5125	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5168	48-20-5199
1-3/4"	4-1/8"	48-20-5130	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5169	48-20-5199
2"	4-1/8"	48-20-5135	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5170	48-20-5199
2-1/2"	4-1/8"	48-20-5140	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5171	48-20-5199
3"	4-1/8"	48-20-5145	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5172	48-20-5199
3-1/2"	4-1/8"	48-20-5150	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5173	48-20-5199
4"	4-1/8"	48-20-5155	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5174	48-20-5199
5"	4-1/8"	48-20-5160	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5175	48-20-5199
6"	4-1/8"	48-20-5165	48-03-3572	48-03-3573	48-03-3564	48-03-3565	48-95-6085	48-20-5176	48-20-5199

SDS MAX Y SPLINE PARA PARED DELGADA

Diámetro	Profundidad	Broca turbo túnel con plato guía y perno centrador	Adaptador de 12" SDS MAX	Adaptador de 18" SDS MAX	Adaptador de 12" SPLINE	Adaptador de 18" SPLINE	Extensión de 7-1/2"	Plato Guía de repuesto	Perno centrador de repuesto
5"	2-13/16"	48-20-5060	48-03-3574	-	48-03-3540	-	48-95-6075	48-20-6162	48-20-6155
6"	2-13/16"	48-20-5065	48-03-3574	-	48-03-3540	-	48-95-6075	48-20-6163	48-20-6155



SDS PLUS

Diámetro	Profundidad	Broca turbo túnel con plato guía y perno centrador	Adaptador de 8" SDS PLUS	Adaptador de 12" SDS PLUS	Extensión de 7-1/2"	Plato Guía de repuesto	Perno centrador de repuesto
1"	3-3/16"	48-20-5005	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
1-1/8"	3-3/16"	48-20-5010	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	-	-
1-1/4"	3-3/16"	48-20-5015	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6151	48-20-6150
1-3/8"	3-3/16"	48-20-5020	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6152	48-20-6150
1-1/2"	3-3/16"	48-20-5025	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6070	48-20-6153	48-20-6150
1-3/4"	2-13/16"	48-20-5030	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6156	48-20-6155
2"	2-13/16"	48-20-5035	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6157	48-20-6155
2-1/2"	2-13/16"	48-20-5040	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6158	48-20-6155
3"	2-13/16"	48-20-5045	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6159	48-20-6155
3-1/2"	2-13/16"	48-20-5050	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6160	48-20-6155
4"	2-13/16"	48-20-5055	48-03-3545	48-03-3551	48-95-6075	48-20-6161	48-20-6155



ADAPTADORES	
Código	Descripción
48-03-1000	Adaptador respaldo entrada 7/8" para 6066, 6065, 6078, 6072
48-03-1010	Adaptador roscado 5/8"-11hilos - m10 x 1.50
48-03-3630	Adaptadores para brocas hexagonales
48-04-0160	Adaptador reductor de 1-1/4" para brocas diamantes
48-07-0100	Cono #3 para broquero de 3/4" uso con 4202-1 y magneticos
48-08-0290	Brazo contacto para 6101-6
48-07-0201	Arbol remplazo para brocas autoalimentadas de 3"
48-03-3562	Adaptador de 12" estriado a broca corona
48-03-1005	Adaptador roscado de 5/8"

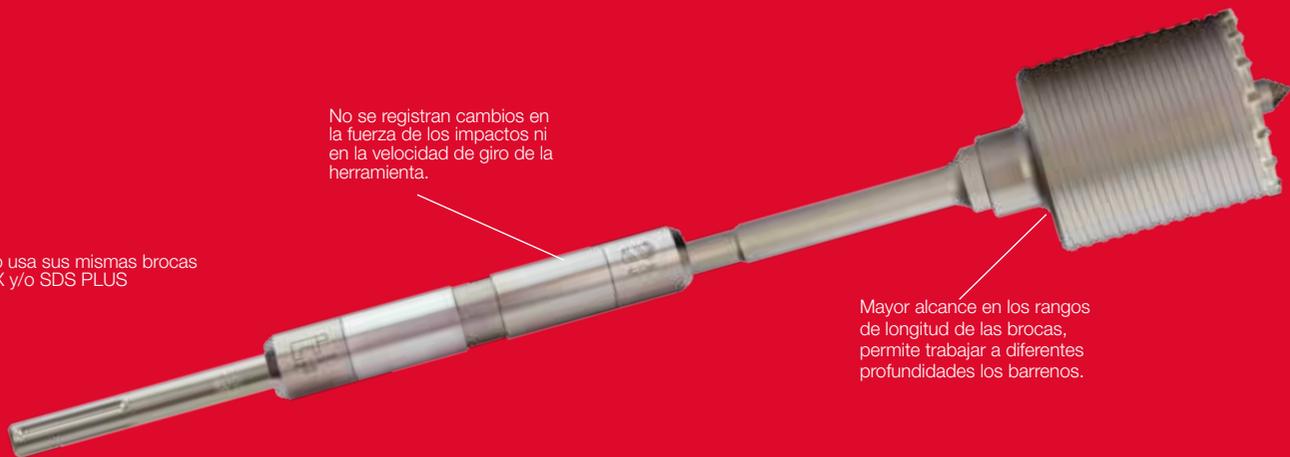
ADAPTADORES ZANCO SDS PLUS	
Código	Descripción
48-03-3545	Adaptador zanco SDS PLUS 8" para brocas sacanucleos
48-03-3551	Adaptador zanco SDS PLUS 12" para brocas sacanucleos
48-03-3555	Adaptador zanco SDS PLUS 8" para brocas sacanucleos pared delgada
48-03-3561	Adaptador zanco SDS PLUS 12" para brocas sacanucleos pared delgada
48-03-3005	Adaptador zanco SDS PLUS 1/2" para broquero convencional
48-03-3030	Protector de polvo para brocas SDS PLUS



ADAPTADORES ZANCO SPLINE	
Código	Descripción
48-03-3564	Adaptador zanco Spline de 12" para sacanucleos pared delgada
48-03-3565	Adaptador zanco Spline de 18" para sacanucleos
48-03-3540	Adaptador zanco Spline de 12" para sacanucleos pared delgada
48-03-3015	Adaptador Spline a SDS PLUS

ADAPTADORES ZANCO SDS MAX	
Código	Descripción
48-03-3025	Adaptador SDS MAX a SDS PLUS
48-03-3572	Adaptador zanco SDS MAX de 12" para sacanucleos
48-03-3573	Adaptador zanco SDS MAX de 12" para sacanucleos
48-03-3574	Adaptador zanco SDS MAX de 12" para brocas sacanucleos pared delgada

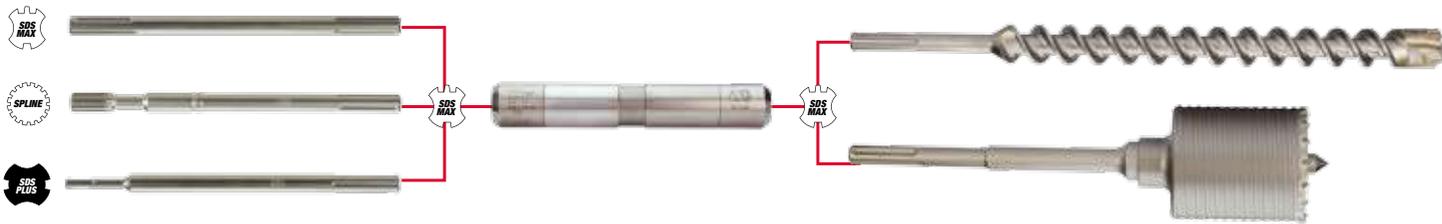
SISTEMA DE EXTENSIONES MAX-LOK™ DRILL



No se registran cambios en la fuerza de los impactos ni en la velocidad de giro de la herramienta.

El usuario usa sus mismas brocas SDS MAX y/o SDS PLUS

Mayor alcance en los rangos de longitud de las brocas, permite trabajar a diferentes profundidades los barrenos.



SISTEMAS MAX-LOK™

Código	Descripción
48-20-6950	MAX-LOK™ connection
48-20-6960	Extensión SDS-MAX de 12.5" MAX-LOK™
48-20-6962	Extensión SDS-MAX de 12.5" MAX-LOK™
48-20-6964	Extensión SDS-MAX de 43" MAX-LOK™
48-20-6966	Extensión SDS-MAX de 63" MAX-LOK™
48-20-6968	Extensión SDS-MAX de 82.5" MAX-LOK™
48-20-6970	Extensión Spline de 12 1/2 " MAX-LOK™
48-20-6972	Extensión SDS-MAX de 29 1/2" MAX-LOK™
48-20-6974	Extensión Spline de 43" MAX-LOK™
48-20-6980	Extensión SDS-MAX de 12.5" MAX-LOK™
48-20-6982	Extensión SDS-MAX de 29.5" MAX-LOK™
49-08-5385	Grasa MAX-LOK™
48-20-6980	Extensión SDS plus 12 1/2"
48-20-6982	Extensión SDS plus 29 1/2"

RANGO DE EXTENSIONES

- Extiende brocas SDS-MAX hasta 82"

TRANSFERENCIA DE POTENCIA MÁXIMA

- Mantiene la productividad de perforación

GUÍA DE SELECCIÓN PARA BARRENADO EN MADERA

1 Identifica el material a cortar dentro de las siguientes columnas

2 Escoge el producto **RECOMENDADO** o **ACEPTABLE**

	MADERA LIMPIA	MADERA CON CLAVOS	ACABADO DEL ORIFICIO	PERFORACIÓN RÁPIDA	TALADRA ORIFICIOS POR PENETRACIÓN	TRACCIÓN DEL CABLE	CON CAPACIDAD PARA IMPACTOS
BROCA DE AVANCE AUTOMÁTICO	RECOMENDADO	ACEPTABLE	ÁSPERO	RECOMENDADO			RECOMENDADO
BIG HAWG®	RECOMENDADO	ACEPTABLE	↑ ↓	RECOMENDADO			
HUSILLO DE RIBERA	RECOMENDADO			RECOMENDADO			RECOMENDADO
BROCA PARA ENGRANAJES	RECOMENDADO			RECOMENDADO			RECOMENDADO
SPEED FEED™	RECOMENDADO			RECOMENDADO			
BROCA PLANA PARA MADERA	RECOMENDADO				RECOMENDADO	RECOMENDADO	
BROCA DE PUNTA	RECOMENDADO				RECOMENDADO		
BROCA FORSTNER	RECOMENDADO		FINO		RECOMENDADO		
BROCA BELLHANGER	RECOMENDADO					RECOMENDADO	
CABLE	RECOMENDADO					RECOMENDADO	

PERFORACIÓN RÁPIDA

- El diseño de tornillos de avance agresivo permite que la broca atraviese la madera más rápido.

ORIFICIOS LIMPIOS

- Las fresas de aleación de acero para entalladuras permiten realizar orificios limpios.

AFILABLES

- El borde de corte puede afilarse.

BROCAS ESTÁNDAR AVANCE AUTOMÁTICO

Zancho Hexagonal



Guía de Perforación Centrada.
Permite perforaciones limpias,
rápidas y precisas.

Puntas reafilables

* Incluyen dos guías de tornillos
desmontables y sustituibles



BROCAS ESTÁNDAR AVANCE AUTOMÁTICO

Tamaño	Individual	Tipo de zancho	Entrada para tuberías y canaliz. rígidas	Entrada para tuberías	Tipo de paquete
1"	48-25-1001	Hex. de 7/16"	1/2"	7/8"	Caja
1"	48-25-1002	Hex. de 7/16"	1/2"	7/8"	Almeja
1-1/8"	48-25-1121	Hex. de 7/16"	1/2"	1"	Caja
1-1/8"	48-25-1122	Hex. de 7/16"	1/2"	1"	Almeja
1-1/4"	48-25-1251	Hex. de 7/16"	3/4"	1-1/8"	Caja
1-1/4"	48-25-1252	Hex. de 7/16"	3/4"	1-1/8"	Almeja
1-3/8"	48-25-1371	Hex. de 7/16"	1"	1-1/4"	Caja
1-3/8"	48-25-1372	Hex. de 7/16"	1"	1-1/4"	Almeja
1-1/2"	48-25-1501	Hex. de 7/16"		1-3/8"	Caja
1-1/2"	48-25-1502	Hex. de 7/16"		1-3/8"	Almeja
1-3/4"	48-25-1751	Hex. de 7/16"	1-1/4"	1-1/2"	Caja
1-3/4"	48-25-1752	Hex. de 7/16"	1-1/4"	1-1/2"	Almeja

Tamaño	Individual	Tipo de zancho	Entrada para tuberías y canaliz. rígidas	Entrada para tuberías	Tipo de paquete
2"	48-25-2001	Hex. de 7/16"	1-1/2"	1-7/8"	Caja
2"	48-25-2002	Hex. de 7/16"	1-1/2"	1-7/8"	Almeja
2-1/8"	48-25-2121	Hex. de 7/16"		2"	Caja
2-1/8"	48-25-2122	Hex. de 7/16"		2"	Almeja
2-1/4"	48-25-2251	Hex. de 7/16"		2-1/8"	Caja
2-1/4"	48-25-2252	Hex. de 7/16"		2-1/8"	Almeja
2-9/16"	48-25-2561	Hex. de 7/16"	2"	2-1/2"	Caja
2-9/16"	48-25-2562	Hex. de 7/16"	2"	2-1/2"	Almeja
3"	48-25-3001	3 partes planas	2-1/2"	2-7/8"	Caja
3-5/8"	48-25-3621	3 partes planas	3"	3-1/2"	Caja
4-1/8"	48-25-4125	3 partes planas	3**		Caja
4-5/8"	48-25-4621	3 partes planas	4"	4-1/2"	Caja

JUEGO DE BROCAS ESTÁNDAR AVANCE AUTOMÁTICO

49-22-0065	49-22-0130	49-22-0135
<p>Incluye 7 piezas para plomeros:</p> <ul style="list-style-type: none"> Broca de husillo de cada tamaño (7/8", 1-1/8", 1-1/4", 1-1/2"). Broca de avance automático de cada tamaño (1-3/4", 2-1/8", 2-9/16"). Extensión para llave hexagonal de 5-1/2". 	<p>Incluye 7 piezas para contratistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 brocas de husillo de cada tamaño (7/8", 1-1/8", 1-1/4", 1-1/2"). Broca de avance automático de cada tamaño (1", 1-1/8", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4", 2-1/8", 2-9/16"). Extensión para llave hexagonal de 5-1/2". 	<p>Incluye 7 piezas para contratistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> Broca de avance automático de cada tamaño (1-3/8", 1-1/2", 2-1/8", 2-9/16"). Extensión para llave hexagonal de 5-1/2".

ACCESORIOS PARA BROCAS ESTÁNDAR DE AVANCE AUTOMÁTICO

48-28-6870	49-96-0060
Tornillos de avance con rosca de paso grande para 1" - 2-9/16".	Llave hexagonal de 1/8" para 1" - 2-9/16".
48-28-6880	49-96-0070
Repuesto de tornillo de avance para: ■ 3" - 4-5/8".	Llave hexagonal de 5/32" para 3" - 4-5/8".

JUEGOS DE ACCESORIOS PARA BROCAS ESTÁNDAR DE AVANCE AUTOMÁTICO

48-25-6000	48-25-7000
<p>Juego de accesorios chicos que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tornillos fijadores Tornillos de avance Llave hexagonal para 1" - 2-9/16". 	<p>Juego de accesorios estándar grandes que incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tornillos fijadores Tornillos de avance Llave hexagonal para 3" - 4-5/8".

EXTENSIONES

Zanco Endurecido.
Mayor durabilidad.

Sistema Universal Quik-Lok™.
Puede utilizarse con cualquier tipo de zanco.



Liberación Manual.
No necesita llave hexagonal de cambio rápido.

QUIK-LOK™

Zanco Hexagonal.



LLAVE HEXAGONAL

* Mayor Capacidad de Perforación

AJUSTE UNIVERSAL

- Todas las extensiones funcionan con todas las principales marcas.

EXTENSIONES QUIK-LOK™

- Aptas para cualquier producto de zanco hexagonal de 1/4" o 7/16".
- Con alta capacidad para impactos, para una mayor durabilidad.
- De liberación manual para una rápida operación.

EXTENSIONES

Individual	Tamaño del zanco	Largo	Tipo	Acepta zancos
48-28-1000	1/4"	3"	QUIK-LOK™	1/4"
48-28-1010	1/4"	6"	QUIK-LOK™	1/4"
48-28-1020	1/4"	12"	QUIK-LOK™	1/4"
	3/8"	12"	Llave hexagonal	3/8"
48-28-1030	7/16"	5-1/2"	QUIK-LOK™	7/16"
48-28-1040	7/16"	12"	QUIK-LOK™	7/16"
48-28-1050	7/16"	8"	QUIK-LOK™	7/16"
48-28-1060	7/16"	4"	QUIK-LOK™	7/16"
48-28-4001	7/16"	5-1/2"	Llave hexagonal	7/16"
48-28-4006	7/16"	12"	Llave hexagonal	7/16"
48-28-4011	7/16"	18"	Llave hexagonal	7/16"
48-28-4016	7/16"	24"	Llave hexagonal	7/16"

EXTENSIONES SDS PLUS

Individual	Zanco	Tamaño	Profundidad
48-95-6070	7-1/2"	1-1/2"	3-3/16"
48-95-6075	7-1/2"	2"	3-3/16"
48-95-6085	7-1/2"	1-1/2"	4-1/16"



ACCESORIOS

SWITCHBLADE™

Cuchillas reemplazables de acero endurecido.



Diseño de Guía para Perforación de Avance Agresivo. Perforaciones más rápidas.

Grabado de medidas para una fácil identificación



BROCAS DE AVANCE AUTOMÁTICO SWITCHBLADE™, SANCO HEXAGONAL 7/16"

Tamaño	Individual	Entrada para tuberías y canalizaciones rígidas	Entrada para tuberías
1-3/8"	48-25-5120	1"	1-1/4"
1-1/2"	48-25-5125		1-3/8"
2"	48-25-5135	1-1/2"	1-7/8"
2-1/8"	48-25-5140		2"
2-1/4"	48-25-5143		2-1/8"
2-9/16"	48-25-5150	2"	2-1/2"

LARGA VIDA ÚTIL

- El borde de corte es reemplazable, hecho con acero endurecido para aumentar la vida útil de la broca.

PERFORACIÓN RÁPIDA

- El diseño de tornillos de avance agresivo permite que la broca atraviese la madera más rápido.

FÁCIL REFERENCIA DE TAMAÑO

- La broca y las seguetas están grabadas para una identificación de tamaño rápida y fácil.

JUEGO DE BROCAS DE AVANCE AUTOMÁTICO SWITCHBLADE™

49-22-5100

Incluye 5 piezas para plomeros:

- Broca de avance automático SWITCHBLADE™ de cada tamaño (1-3/8"; 1-1/2"; 2-1/8"; 2-9/16").
- Extensión QUIK-LOK™ de 5-1/2".
- Segueta de reemplazo de cada tamaño.
- 4 tornillos de avance.
- 4 tornillos fijadores.
- Llave hexagonal.
- Estuche con contenedor de almacenamiento a granel.



OTROS

Descripción	Individual
Paquete de tornillos de avance de reemplazo	48-25-5275
Juego de servicio de accesorios SWITCHBLADE™	48-25-5280



SEGUETAS SWITCHBLADE™ DE REEMPLAZO

Tamaño	Paquete	Cant.
1-3/8"	48-25-5420	1
1-1/2"	48-25-5425	1
2"	48-25-5435	1
2-1/8"	48-25-5440	1
2-1/4"	48-25-5443	1
2-9/16"	48-25-5450	1
1-3/8"	48-25-5220	3*
1-1/2"	48-25-5225	3*
2"	48-25-5235	3*
2-1/8"	48-25-5240	3*
2-9/16"	48-25-5250	3*
1-3/8"	48-25-5320	10*
1-1/2"	48-25-5325	10*
2"	48-25-5335	10*
2-1/8"	48-25-5340	10*
2-9/16"	48-25-5350	10*

*Incluyen llave hexagonal y estuche.



LARGA VIDA ÚTIL

- Cuchillas de acero endurecido son reemplazables.
- Las cuchillas están grabadas para identificarlas fácilmente.

BIGHAWG™



Dientes de acero endurecido.
Mayor durabilidad a impactos.

Diámetros grandes
y profundos de
perforación.

Geometría de Dientes.
Ángulo de corte único que ofrece
mayor rapidez en perforaciones.

HASTA
10 VECES
MÁS RÁPIDAS QUE LAS
SIERRAS CILÍNDRICAS

HASTA
600
ORIFICIOS SIN
VOLVER A AFILAR

CORTE RÁPIDO

- Dientes de geometría agresiva para realizar cortes hasta 10 veces más rápido que con las sierras copa.

LARGA VIDA ÚTIL

- Cortan hasta 600 orificios en madera sin necesidad de volver a afilarlas.

DURADERAS

- Los tres dientes de acero endurecido brindan una máxima durabilidad contra impactos accidentales de clavos.

FÁCIL REMOCIÓN DE TACO

- Gargantas amplias y profundas para una fácil remoción de taco.

FRESAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™

Tamaño	Número de pieza	Con broca piloto
1-3/8"	49-56-8995	49-56-9110
2-1/8"	49-56-9000	49-56-9120
2-1/4"	49-56-9005	-
2-9/16"	49-56-9010	49-56-9130
3"	49-56-9020	-
3-3/8"	49-56-9025	-
3-5/8"	49-56-9030	-
4-1/4"	49-56-9045	-
4-5/16"	49-56-9047	-
4-5/8"	49-56-9050	-
5-1/4"	49-56-9055	-
6-1/4"	49-56-9065	-

ACCESORIOS PARA FRESAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™

Descripción	Individual
Lima Big Hawg™	48-09-5055
Broca piloto Big Hawg™	48-27-1401
Eje para fresas cilíndricas Big Hawg™	49-56-9105

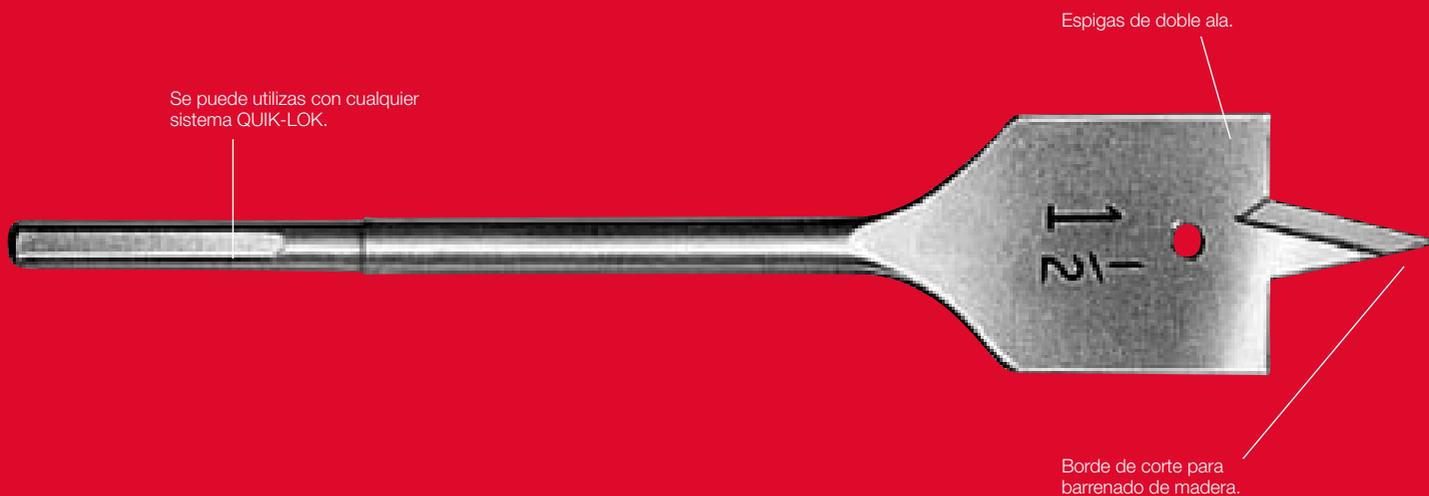
JUEGOS DE FRESAS CILÍNDRICAS BIG HAWG™

49-56-9075	49-56-9080	49-56-9085
Incluye 7 fresas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fresa de cada tamaño (2-1/8", 2-9/16", 3-5/8"). ▪ Eje con broca piloto. ▪ 2 brocas piloto adicionales. ▪ Lima de diamante. ▪ Llave hexagonal. 	Incluye 8 fresas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fresa de cada tamaño (2-1/8", 2-9/16", 3-5/8, 4-5/8"). ▪ Eje con broca piloto. ▪ 2 brocas piloto adicionales. ▪ Lima de diamante. ▪ Llave hexagonal. 	Incluye 10 fresas: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fresa de cada tamaño (2-1/8", 2-1/4", 2-9/16, 3", 3-5/8", 4-1/4"). ▪ Eje con broca piloto. ▪ 2 brocas piloto adicionales. ▪ Lima de diamante. ▪ Llave hexagonal.

ACCESORIOS



BROCAS PLANAS PARA MADERA



CORTE RÁPIDO

- Borde de corte diseñado para barrenar madera rápida y fácilmente.

ORIFICIOS LIMPIOS

- Espigas de doble ala para corte limpio de orificios.

DISEÑO COMPACTO

- Permite utilizarse en lugares con poco espacio

BROCAS PLANAS PARA MADERA

Tamaño	Individual	Largo
1/2"	48-27-0070	3-1/2"
5/8"	48-27-0075	3-1/2"
3/4"	48-27-0080	3-1/2"
7/8"	48-27-0085	3-1/2"
15/16"	48-27-0090	3-1/2"
1"	48-27-0095	3-1/2"
1-1/8"	48-27-0100	3-1/2"
1-1/4"	48-27-0200	3-1/2"
1-1/2"	48-27-0205	3-1/2"
1/4"	48-27-0251	6"
5/16"	48-27-0311	6"
6-1/4"	49-56-9065	-
3/8"	48-27-0371	6"
7/16"	48-27-0441	6"
1/2"	48-27-0501	6"
9/16"	48-27-0561	6"
5/8"	48-27-0621	6"

Tamaño	Individual	Largo
11/16"	48-27-0681	6"
3/4"	48-27-0751	6"
13/16"	48-27-0811	6"
7/8"	48-27-0871	6"
15/16"	48-27-0941	6"
1"	48-27-1001	6"
1-1/8"	48-27-1121	6"
1-1/4"	48-27-1251	6"
1-3/8"	48-27-1371	6"
1-1/2"	48-27-1501	6"
3/8"	48-27-0170	16"
1/2"	48-27-0175	16"
5/8"	48-27-0180	16"
3/4"	48-27-0185	16"
7/8"	48-27-0190	16"
1"	48-27-0195	16"

JUEGOS DE BROCAS PLANAS PARA MADERA

49-22-0185	49-22-0071
Incluye 6 piezas cortas y gruesas 3-1/2": <ul style="list-style-type: none"> ▪ Extensión QUIK-LOK™ de 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8" y 6". 	Incluye 8 piezas universales 6": <ul style="list-style-type: none"> ▪ Extensión QUIK-LOK™ de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8" y 6".



BROCAS BELLHANGER



CARACTERÍSTICA ANTIDESLIZANTE



- Zanco con 3 partes planas que se sujeta firmemente al portabrocas del taladro.

VERSÁTILES

- Orificio para pasar alambres para fácil instalación de alambres.

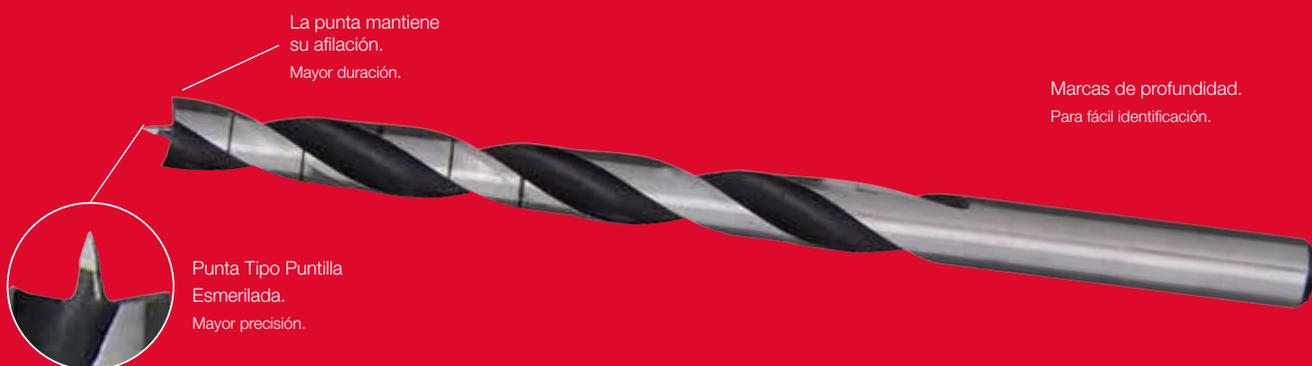
RÁPIDA REMOCIÓN DE VIRUTAS

- Estrías recubiertas para rápida remoción de virutas.

BROCAS BELLHANGER

Número de pieza	Tamaño	Largo
48-13-7125	1/4"	12"
48-13-7131	5/16"	12"
48-13-7137	3/8"	12"
48-13-7218	3/16"	18"
48-13-7225	1/4"	18"
48-13-7231	5/16"	18"
48-13-7237	3/8"	18"
48-13-7243	7/16"	18"
48-13-7249	1/2"	18"
48-13-7325	1/4"	24"
48-13-7337	3/8"	24"

BROCAS DE PUNTILLA



FÁCIL REFERENCIA VISUAL

- Marcas de 1/4" de profundidad para fácil identificación.

ORIFICIOS PRECISOS Y LIMPIOS

- Punta tipo puntilla para una precisa ubicación de los orificios.

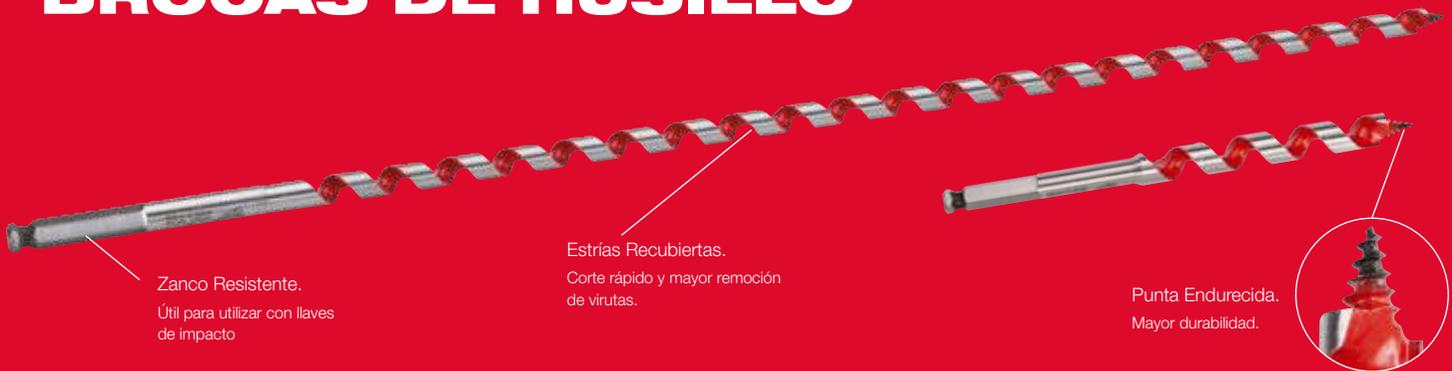
LARGA DURACIÓN

- Punta esmerilada de precisión que mantiene un borde de corte bien afilado.

BROCAS DE PUNTILLA

Número de pieza	Tamaño
48-15-0125	1/8"
48-15-0185	3/16"
48-15-0250	1/4"
48-15-0312	5/16"
48-15-0375	3/8"
48-15-0437	7/16"
48-15-0500	1/2"

BROCAS DE HUSILLO



Zanco Resistente.
Útil para utilizar con llaves de impacto

Estrias Recubiertas.
Corte rápido y mayor remoción de virutas.

Punta Endurecida.
Mayor durabilidad.

DURADERAS

- Punta endurecida para mayor durabilidad contra los clavos.

RÁPIDA REMOCIÓN DE VIRUTAS

- Estrias recubiertas para rápida remoción de virutas.

CON CAPACIDAD PARA IMPACTOS

- Lo suficientemente resistente para usarse con una llave de impacto

VERSÁTIL

- Cubre todas las aplicaciones

BROCAS DE HUSILLO DE RIVERA DE 6" DE LARGO

Tamaño	Individual	Zanco	Largo de giro
3/8"	48-13-0373	5/16"	3"
1/2"	48-13-0503	5/16"	3"
5/8"	48-13-0623	7/16"	3"
11/16"	48-13-0683	7/16"	3"
3/4"	48-13-0753	7/16"	3"
13/16"	48-13-0813	7/16"	3"
7/8"	48-13-0873	7/16"	3"
15/16"	48-13-0933	7/16"	3"
1"	48-13-1003	7/16"	3"
1-1/16"	48-13-1063	7/16"	3"
1-1/8"	48-13-1123	7/16"	3"
1-1/4"	48-13-1253	7/16"	3"
1-3/8"	48-13-1373	7/16"	3"
1-1/2"	48-13-1503	7/16"	3"

BROCAS DE HUSILLO DE RIVERA DE 18" DE LARGO

Tamaño	Individual	Zanco	Largo de giro
3/8"	48-13-5500	5/16"	3.815"
7/16"	48-13-5520	5/16"	3.815"
1/2"	48-13-5540	5/16"	3.815"
9/16"	48-13-5560	7/16"	3.815"
5/8"	48-13-5620	7/16"	3.815"
11/16"	48-13-5680	7/16"	3.815"
3/4"	48-13-5750	17/16"	3.815"
13/16"	48-13-5810	7/16"	3.815"
7/8"	48-13-5870	17/16"	3.815"
15/16"	48-13-5930	7/16"	3.815"
1"	48-13-6000	7/16"	3.815"
1-1/16"	48-13-6010	7/16"	3.815"
1-1/8"	48-13-6120	7/16"	3.815"
1-1/4"	48-13-6250	7/16"	3.815"
1-3/8"	48-13-6370	7/16"	3.815"
1-1/2"	48-13-6500	7/16"	3.815"

JUEGO DE BROCAS DE HUSILLO DE RIVERA

49-13-3000

Incluye 3 brocas:
▪ 1/2"; 3/4"; 1".

BROCAS DE HUSILLO DE 6-1/2" DE LARGO PARA ENGRANAJES

Tamaño	Individual	Zanco	Largo de giro
1/2"	48-13-0700	5/16"	4"
5/8"	48-13-0725	7/16"	4"
3/4"	48-13-0750	7/16"	4"
7/8"	48-13-0870	7/16"	4"
1"	48-13-1000	7/16"	4"
1-1/8"	48-13-1120	7/16"	4"
1-1/4"	48-13-1250	7/16"	4"
1-3/8"	48-13-1370	7/16"	4"
1-1/2"	48-13-1500	7/16"	4"

ORIFICIOS LIMPIOS

- Espigas de doble ala para corte limpio de orificios.

RÁPIDA REMOCIÓN DE VIRUTAS

- Estrias recubiertas para rápida remoción de virutas.

CON CAPACIDAD PARA IMPACTOS

JUEGO DE 4 BROCAS PARA ENGRANAJES RECTOS (16-1/2")

48-13-4000

Incluye:
▪ 1/2"; 3/4"; 7/8"; 1".

BROCAS PARA MADERA DE AVANCE AUTOMÁTICO

SPEED FEED™



HASTA
10 VECES
MÁS RÁPIDAS QUE
LAS BROCAS PLANAS

CORTE RÁPIDO

- Hasta 10 veces más rápido que las brocas planas para madera.

ORIFICIOS LIMPIOS

- Espigas de doble ala para corte limpio de orificios.

RÁPIDA REMOCIÓN DE VIRUTAS

- Estrías recubiertas para rápida remoción de virutas.

BROCAS PARA MADERA DE AVANCE AUTOMÁTICO SPEED FEED™

Tamaño	Individual
1/2"	48-13-0048
5/8"	48-13-0058
3/4"	48-13-0068
7/8"	48-13-0078
1"	48-13-0088
1-1/4"	48-13-0108

JUEGO DE BROCAS DE HUSILLO DE RIVERA

48-13-0400

Incluye:

- 1/2"; 5/8"; 3/4"; 1".



ACCESORIOS

BROCAS TIPO CABLE

Eje de acero extralargo y flexible.
Permite perforaciones entre
y detrás de las paredes.

Orificio para instalación
de alambres pequeños.



FLAT SECURE-GRIP™



BROCAS TIPO CABLE

Tamaño	Individual	Largo
3/8"	48-13-8237	54"
1/2"	48-13-8250	54"
9/16"	48-13-8256	54"
3/4"	48-13-8275	54"
3/8"	48-13-8337	72"
1/2"	48-13-8350	72"
9/16"	48-13-8356	72"

FLEXIBLES

- Eje de acero flexible que permite al usuario llegar a áreas ubicadas entre paredes o detrás de estas.

VERSÁTILES

- Orificios para pasar alambres en ambos extremos para fácil instalación de alambres.

ANTIDESLIZANTE

GUÍA DE COLOCACIÓN

48-08-0275



BROCAS TIPO FORSTNER

Dientes finos.
Mayor precisión y limpieza
en perforaciones.



Diseño especial.
Ideal para perforaciones
en bordes.

Zanco redondo.
Reduce desviaciones durante
la perforación.



BROCAS TIPO FORSTNER

Tamaño	Individual
3/8"	48-14-0376
1/2"	48-14-0501
5/8"	48-14-0626
3/4"	48-14-0751
1"	48-14-1001
1-3/8"	48-14-1374
35 mm	48-14-1376

ORIFICIOS PRECISOS

- Fresas para entalladuras con esmerilado de precisión que crean orificios precisos.

ACABADO DE ORIFICIOS LIMPIOS

- Acabado de superficie pulida que permite hacer orificios planos muy limpios.

CONTROL DE PRECISIÓN

- Modelo de zanco redondo que reduce las desviaciones para lograr orificios más precisos.

JUEGO DE BROCAS TIPO FORSTNER

48-14-0004

- Incluye 4 brocas:
- 1/4"; 1/2"; 5/8"; 3/4".



GUÍA DE SELECCIÓN PARA DISCOS DE DIAMANTE

Óptimo
 Bueno
 Aceptable
 No Recomendado

	LADRILLO	CONCRETO VERDE	BLOCK / ALBAÑILERÍA	ASFALTO	LADRILLO	PAVIMENTO	PAVIMENTO DE CONCRETO	PIEDRA	CONCRETO SOBRE GRAVA	CONCRETO CURADO	CONCRETO REFORZADO	ACERO DÚCTIL
DIAMANTE UNIVERSAL DISPONIBLE EN: 4", 4-1/2", 7", 12", 14"												
DIAMANTE PREMIUM DISPONIBLE EN: SEGMENTADO: 4", 4-1/2", 7", 12", 14" TAMBIÉN DISPONIBLE EN: TURBO: 4", 4-1/2", 7"												
DIAMANTE DISPONIBLE EN: 12", 14"												
PUNTO DE DOBLÉS DISPONIBLE EN: 4-1/2"												
ACERO DÚCTIL DISPONIBLE EN: 12", 14"												
ASFALTO Y CONCRETO VERDE DISPONIBLE EN: 12", 14"												

DISCOS DE DIAMANTE

CORTE UNIVERSAL



* Comparado con otros discos Milwaukee® Diamond Blades

DISCO PARA CONCRETO VERDE

Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-7100	
4-1/2"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-7105	
7"	7/8", DM, 5/8"	49-93-7120	
12"	1", 20mm	49-93-7135	
14"	1", 20mm	49-93-7140	





Sólo Industrial. PUNTO.®

DISCOS DE DIAMANTE

STEELHEAD™

DIAMOND CUT-OFF

MAYOR CORTE DE ACERO
Polvo de diamante de alta calidad que supera el corte de discos de abrasivos aglomerados.



MANTIENE DIÁMETRO DEL DISCO
Con Acero Core que asegura profundidad de corte constante.

MINIMIZA ESCOMBROS
Cuerpo de acero sólido que no se desintegrará durante el corte.



DISCOS PARA CORTE DE METAL

Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4"	7/8" - 5/8"	49-93-7800	
4-1/2"	7/8" - 5/8"	49-93-7805	
5"	7/8" - 5/8"	49-93-7810	
6"	7/8" - 5/8"	49-93-7815	
7"	7/8", DM, 5/8"	49-93-7820	
12"	1", 20mm	49-93-7835	
14"	1", 20mm	49-93-7840	



75X

MAYOR TIEMPO DE VIDA*

* Comparado con otros discos abrasivos estándar Milwaukee®

DIAMANTE PREMIUM



Vida Extendida*

Cortes rápidos



SEGMENTADO

Tamaño	Eje	Código	Herramienta
4"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-7000	
4-1/2"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-7005	
7"	7/8", DM, 5/8"	49-93-7020	
12"	1", 20mm	49-93-7935	
14"	1", 20mm	49-93-7940	



TURBO

Tamaño	Eje	Código	Herramienta
4"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-8006	
4-1/2"	7/8", 20mm, 5/8"	49-93-8008	
7"	7/8", DM, 5/8"	49-93-8018	



DIAMANTE SEGMENTADO

Tamaño	Eje	Código	Herramienta
12"	1", 20mm	49-93-7035	
14"	1", 20mm	49-93-7040	



ACCESORIOS

GÚÍA DE HERRAMIENTAS



Sierra Circular



Esmeril



Cortadoras de
piso de motor



Cortador de
loseta



Cortadora de
concreto



Cortadoras de
piso manuales

DISCOS DE ESPECIALIDAD



Corte rápido

Vida extendida



DISCO DE DIAMANTE SEGMENTADO

Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4-1/2"	7/8", 5/8"	49-93-7405	



- Remoción de mortero en juntas de concreto

DISCO DE DIAMANTE PARA ACERO DÚCTIL

Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
12"	1", 20mm	49-93-7335	
14"	1", 20mm	49-93-7340	



- Para uso en tubería de acero colado /concreto
- Vida extendida
- Corte rápido

DISCO DIAMANTADO PARA ASFALTO

Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
12"	1", 20mm	49-93-7235	
14"	1", 20mm	49-93-7240	



- Para uso en concreto verde y en materiales altamente abrasivos como el asfalto
- Vida extendida
- Corte rápido



Sólo Industrial. PUNTO.®

BROCAS DE CORONA DIAMANTADA SERIE PREMIUM



Larga vida en concreto curado
con acero reforzado y medio

Compatible con
extensiones

Profundidad de
perforación de 15"



DIAMANTE

Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código
3/4"	5/8" - 11	48-17-3007	2-3/4"	1-1/4" - 7	48-17-3027	6"	1-1/4" - 7	48-17-3060
7/8"	5/8" - 11	48-17-3009	3"	1-1/4" - 7	48-17-3030	6-1/4"	1-1/4" - 7	48-17-3062
1"	5/8" - 11	48-17-3010	3-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-3035	8"	1-1/4" - 7	48-17-3080
1-1/4"	5/8" - 11	48-17-3012	4"	1-1/4" - 7	48-17-3040	10"	1-1/4" - 7	48-17-3100
1-1/2"	5/8" - 11	48-17-3015	4-1/4"	1-1/4" - 7	48-17-3042	12"	1-1/4" - 7	48-17-3120
2"	1-1/4" - 7	48-17-3020	4-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-3045	14"	1-1/4" - 7	48-17-3140
2-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-3025	5"	1-1/4" - 7	48-17-3050			

BROCAS DE CORONA DIAMANTADAS SERIE CONTRATISTA

Rápida perforación en concreto
curado de bajo diámetro, malla
y varilla

Profundidad de perforación de 15"



DIAMANTE

Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código
2"	1-1/4" - 7	48-17-2020	3-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-2035	4-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-2045
2-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-2025	4"	1-1/4" - 7	48-17-2040	5"	1-1/4" - 7	48-17-2050
3"	1-1/4" - 7	48-17-2030	4-1/4"	1-1/4" - 7	48-17-2042	6"	1-1/4" - 7	48-17-2060

BROCAS DE CORONA DIAMANTADAS SERIE CORTE CON VARILLA

CORTE EN SECO

Diseñado específicamente para las demandas del Hormigón pretensado



Profundidad de perforación de 15"

Para uso en albañilería, ladrillo, block sin refuerzos



Profundidad de perforación de 10"

BROCAS SACA MUESTRAS PARA CONCRETO PRETENSADO

Tamaño	Rosca	Código
1"	5/8" - 11	48-17-1010
1-1/2"	5/8" - 11	48-17-1015
2"	1-1/4" - 7	48-17-1020
2-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-1025
3"	1-1/4" - 7	48-17-1030
3-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-1035
4"	1-1/4" - 7	48-17-1040
4-1/2"	1-1/4" - 7	48-17-1045
5"	1-1/4" - 7	48-17-1050
6"	1-1/4" - 7	48-17-1060

BROCAS DE NÚCLEO SECO

Tamaño	Rosca	Código	Herramienta
1"	5/8" - 11	48-17-0010	
1-1/2"	5/8" - 11	48-17-0015	
2"	5/8" - 11	48-17-0020	
2-1/2"	5/8" - 11	48-17-0025	
3"	5/8" - 11	48-17-0030	
3-1/2"	5/8" - 11	48-17-0035	
4"	5/8" - 11	48-17-0040	
4-1/2"	5/8" - 11	48-17-0045	
5"	5/8" - 11	48-17-0050	
6"	5/8" - 11	48-17-0060	



Sólo Industrial. PUNTO.®

EXTENSIONES PARA BROCA DIAMANTADA USO HÚMEDO

Diseñadas para ser usadas con Diamond Premium core bits



EXTENSIONES PARA BROCA DIAMANTADA USO HÚMEDO

Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código	Tamaño	Rosca	Código
1"	5/8" – 11	48-17-4010	2-1/2"	1-1/4" – 7	48-17-4025	4-1/4"	1-1/4" – 7	48-17-4042
1-1/4"	5/8" – 11	48-17-4012	3"	1-1/4" – 7	48-17-4030	4-1/2"	1-1/4" – 7	48-17-4045
1-1/2"	5/8" – 11	48-17-4015	3-1/2"	1-1/4" – 7	48-17-4035	5"	1-1/4" – 7	48-17-4050
2"	1-1/4" – 7	48-17-4020	4"	1-1/4" – 7	48-17-4040			

ACCESORIOS PARA BROCAS SACA MUESTRAS

ADAPTADORES PARA 6 RANURAS

Tamaño	Rosca	Código
5/8" – 11 6-Adaptador de 6 ranuras para broca saca muestras	5/8" – 11	48-17-6002
1-1/4" – 7 Adaptador de 6 ranuras para broca saca muestras	1-1/4" – 7	48-17-6004

ADAPTADORES HEMBRA A MACHO

Espacio	Rosca	Código
1-1/4" – 7 Hembra a 5/8" – 11 Macho	1-1/4" – 7	48-17-6006
5/8" – 11 Hembra a 1-1/4" – 7 Macho	5/8" – 11	48-17-6008

EXTENSIONES PARA BROCA SACAMUESTRAS

Tamaño	Descripción	Rosca	Código
6"	5/8" – 11 Extensión para broca saca muestras diamantada	5/8" – 11	48-17-6010
12"	5/8" – 11 Extensión para broca saca muestras diamantada	5/8" – 11	48-17-6012
6"	1-1/4" – 7 Extensión para broca saca muestras diamantada	1-1/4" – 7	48-17-6014
12"	1-1/4" – 7 Extensión para broca saca muestras diamantada	1-1/4" – 7	48-17-6016

ESPACIADORES

Tamaño	Diámetro
Espaciador de perno de cobre	45-88-8565



ACCESORIOS

COPA DE DIAMANTE PREMIUM DISCOS TURBO SEGMENTADOS



COPA DIAMANTADA TURBO			
Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4"	5/8" - 11	49-93-7780	
5"	5/8" - 11	49-93-7790	
7"	5/8" - 11	49-93-7795	



COPA DE DIAMANTE SEGMENTADO DOBLE			
Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4"	5/8" - 11	49-93-7750	
5"	5/8" - 11	49-93-7760	
7"	5/8" - 11	49-93-7770	



■ Acabado Fino

COPA DE DIAMANTE SEGMENTADO			
Tamaño	Eje	Código	Herramienta Recomendada
4"	5/8" - 11	49-93-7700	
5"	5/8" - 11	49-93-7710	
7"	5/8" - 11	49-93-7720	



■ Rápida Remoción de Material

PADS DE DESBASTE DIAMANTADOS



Para uso en concreto, ladrillo, acero, mármol, vidrio y azulejo

Su recubrimiento de goma reduce la vibración



DIAMONDCUTTING-CAT-0615
XXM_DZR_15-MTA-0922 7/15

PADS DE DESBASTE DIAMANTADO				
Tamaño	Eje	Código		Herramienta Recomendada
5"	5/8" - 11	Fino	49-93-6992	
5"	5/8" - 11	Medio	49-93-6994	
5"	5/8" - 11	Rudo	49-93-6996	



■ Vibración Mínima

LA MÁS DURABLE.

HASTA
30
MÁS VECES
MÁS VIDA

SE AMOLDA
PERFECTAMENTE
MACHINED TIP™



NUEVA Y MEJORADA
**SHOCK
ZONE**™

ABSORBE
3 VECES
MÁS TORQUE
VS. BROCAS DE
IMPACTO™

ACERO
ALLOY76™



SHOCKWAVE IMPACT DUTY™

PUNTAS PARA ATORNILLAR

+ PUNTAS DE IMPACTO PHILLIPS®

Punta	Tamaño	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 5	15 Paquete de contratista	25 Paquete de contratista	25 Pack + Extensión magnética compacta	Paquete 10	Paquete 25	Paquete 250	A granel 10	A granel 25	A granel 250
P1	1"	-	48-32-4411	48-32-4661	-	-	-	-	-	48-32-4280	-	48-32-4711	48-32-4880
	2"	48-32-4461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4760	-
P2	1"	-	48-32-4412	48-32-4601	48-32-5003	48-32-4604	48-32-5009	-	48-32-4112	48-32-4281	-	48-32-4712	48-32-4881
	2"	48-32-4462	-	48-32-4602	48-32-5004	-	-	-	48-32-4162	48-32-4262	-	48-32-4762	48-32-4862
	3.5"	48-32-4562	-	48-32-4564	-	-	-	-	48-32-4191	-	-	48-32-4791	-
	6"	48-32-4802	-	-	-	-	-	48-32-4207	-	-	48-32-4807	-	-
P2R	1"	-	48-32-4444	-	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4746	-
P3	1"	-	48-32-4413	48-32-4663	-	-	-	-	48-32-4113	48-32-4282	-	48-32-4713	48-32-4882
	2"	48-32-4463	-	-	-	-	-	-	48-32-4163	48-32-4263	-	48-32-4763	48-32-4863
	3.5"	48-32-4563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4792	-
	6"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48-32-4808	-	-

PUNTAS PARA ATORNILLAR

○ PUNTAS DE IMPACTO CUADRADAS

Punta	Tamaño	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 5	10 Paquete de contratista	Paquete 10	Paquete 25	A granel 10	A granel 25
SQ1	1"	-	48-32-4421	48-32-4621	-	-	48-32-4161	-	48-32-4761
	2"	48-32-4471	-	-	-	-	48-32-4171	-	48-32-4771
	3.5"	-	-	-	-	-	48-32-4194	-	48-32-4794
SQ2	1"	-	48-32-4422	48-32-4605	48-32-5008	-	48-32-4122	-	48-32-4722
	2"	48-32-4472	-	48-32-4606	-	-	48-32-4172	-	48-32-4772
	3.5"	48-32-4572	-	-	-	-	48-32-4195	-	48-32-4795
	6"	48-32-4805	-	-	-	48-32-4215	-	48-32-4815	-
SQ3	1"	-	48-32-4423	-	-	-	-	-	48-32-4723
	2"	48-32-4473	48-32-4910	-	-	-	48-32-4173	-	48-32-4773
	3.5"	48-32-4573	-	-	-	-	48-32-4196	-	48-32-4796
	6"	-	-	-	-	48-32-4216	-	48-32-4816	-



25
Paquete de
contratista
+ Extensión



1" Punta



2" Punta



3-1/2" Punta



6" Punta

ACCESORIOS

PUNTAS PARA ATORNILLAR



PUNTAS DE IMPACTO TORX®

Punta	Tamaño	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 5	7 Piezas	Paquete 10	Paquete 25	A granel 10	A granel 25
T10	2"	48-32-4482	-	-	-	-	48-32-4182	-	48-32-4782
	1"	-	-	-	-	-	48-32-4134	-	48-32-4734
T15	2"	48-32-4483	-	-	-	-	-	-	48-32-4783
	3.5"	-	-	-	-	-	48-32-4394	-	48-32-4594
T20	1"	-	48-32-4414	-	-	-	48-32-4135	-	48-32-4735
	2"	48-32-4484	48-32-4984	-	-	-	48-32-4184	-	48-32-4784
	3.5"	-	-	-	-	-	48-32-4395	-	48-32-4595
T25	1"	-	48-32-4436	-	-	-	48-32-4136	-	48-32-4736
	2"	48-32-4485	48-32-4985	48-32-4685	-	-	48-32-4185	-	48-32-4785
	3.5"	48-32-4561	-	-	-	-	48-32-4396	-	48-32-4596
	6"	-	-	-	-	48-32-4246	-	48-32-4846	-
T27	2"	48-32-4486	-	-	-	-	-	-	48-32-4786
	3.5"	-	-	-	-	-	48-32-4397	-	48-32-4597
T30	2"	48-32-4487	48-32-4914	-	-	-	48-32-4187	-	48-32-4787
	3.5"	-	-	-	-	-	48-32-4398	-	48-32-4598
T40	2"	-	-	-	-	-	48-32-4188	-	48-32-4788
Juego de 7 puntas TORX® (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)		-	-	-	48-32-4615	-	-	-	-



PUNTAS DE IMPACTO PLANAS

Punta	Tamaño	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 25	A granel 25
SL 7/64" #4	1"	-	-	48-32-4115	48-32-4715
	2"	-	-	48-32-4155	48-32-4755
SL 1/8" #6	1"	-	48-32-4416	48-32-4116	48-32-4716
	2"	48-32-4916	-	48-32-4156	48-32-4756
SL 3/16" #8	1"	-	48-32-4417	48-32-4117	48-32-4717
	2"	48-32-4919	-	48-32-4157	48-32-4757
SL 1/4" #10	1"	-	48-32-4418	48-32-4118	48-32-4718
	2"	48-32-4918	-	48-32-4158	48-32-4758
SL 9/32" #12	1"	-	-	48-32-4119	48-32-4719
	2"	-	-	48-32-4159	48-32-4759



PUNTAS DE IMPACTO ECX™

Punta	Tamaño	Paquete 1	Paquete 2	Paquete 25	A granel 25
ECX1	1"	48-32-4441	-	48-32-4141	48-32-4741
	2"	-	-	48-32-4144	48-32-4744
ECX2	1"	48-32-4442	-	48-32-4142	48-32-4742
	2"	-	-	48-32-4145	48-32-4745
Juego de 2 puntas ECX (#1, #2)		-	48-32-4443	-	-



PUNTA ANTI DERRAPANTE

Diseñado para puntas Phillips, planas y cuadradas

PUNTAS DE IMPACTO HEXAGONAL

Punta (in)	Tamaño	9 Piezas	A granel 25
1/16"	1"	-	48-32-4700
5/64"	1"	-	48-32-4701
3/32"	1"	-	48-32-4702
7/64"	1"	-	48-32-4703
1/8"	1"	-	48-32-4704
9/64"	1"	-	48-32-4705
5/32"	1"	-	48-32-4706
3/16"	1"	-	48-32-4707
1/4"	1"	-	48-32-4709
Juego de 9 Puntas Hex (1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 1/4")		48-32-4616	-

PUNTAS DE IMPACTO HEXAGONAL MILIMÉTRICAS

Punta (mm)	Tamaño	A granel 25
2.5 mm	1"	48-32-4724
3 mm	1"	48-32-4725
4 mm	1"	48-32-4726
5 mm	1"	48-32-4727
6 mm	1"	48-32-4728
8 mm	1"	48-32-4729
10 mm	1"	48-32-4730
12 mm	1"	48-32-4731



* Phillips® is a registered trademark of Phillips Screw Company.
** TORX® is a registered trademark of Acument Intellectual Properties, LLC.

KIT PUNTAS PARA ATORNILLAR



Código	48-32-4004	48-32-4005	48-32-4006	48-32-4403
Descripción	Juego de 32 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™	Juego de 36 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™	Juego de 40 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™	Juego de 18 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™
Contenido	1 Punta Hexagonal de 1" x 1/4" 1 Punta Hexagonal de 1" x 3/16" 1 Punta Phillips P1 de 1" 4 Puntas Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 2 Puntas Phillips P2 de 2" 1 Punta Phillips PR2 de 1" 1 Punta Plana SL #10 de 1" 1 Punta Plana SL #8 de 1" 1 Punta Plana SL #10 de 2" 1 Punta Cuadrada SQ1 de 1" 3 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 2" 1 Punta TORX® T15 de 1" 2 Puntas TORX® T20 de 1" 2 Puntas TORX® T25 de 1" 1 Punta TORX® T30 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 2" 1 Punta TORX® T25 de 2" 1 Dado Magnético de 1/4" 1 Dado Magnético de 5/16" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Estuche	1 Punta Hexagonal de 1" x 1/4" 1 Punta Hexagonal de 1" x 1/8" 1 Punta Hexagonal de 1" x 3/16" 1 Punta Hexagonal de 1" x 3/32" 1 Punta Hexagonal de 1" x 5/32" 1 Punta Hexagonal de 1" x 5/64" 1 Punta Hexagonal de 1" x7/64" 1 Punta Hexagonal de 1" x9/64" 1 Punta Phillips P1 de 1" 3 Puntas Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 1 Punta Phillips PR2 de 1" 2 Puntas Planas SL #10 de 1" 1 Punta Plana SL #12 de 1" 1 Punta Plana SL #8 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ1 de 1" 2 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 2 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 1" 1 Punta TORX® T10 de 1" 1 Punta TORX® T15 de 1" 2 Puntas TORX® T20 de 1" 2 Puntas TORX® T25 de 1" 1 Punta TORX® T27 de 1" 1 Punta TORX® T30 de 1" 1 Punta TORX® T40 de 1" 1 Dado Magnético de 1/4" 1 Dado Magnético de 5/16" 1 Adaptador para Dado Magnético 3/8" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Extensión Magnética de 6" 1 Estuche	1 Punta Hexagonal de 1" x 1/4" 1 Punta Hexagonal de 1" x 1/8" 1 Punta Hexagonal de 1" x 3/16" 1 Punta Hexagonal de 1" x 5/32" 1 Punta Hexagonal de 1" x 5/64" 1 Punta Phillips P1 de 1" 2 Puntas Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 1 Punta Phillips PR2 de 1" 1 Punta Plana SL #10 de 1" 1 Punta Plana SL #8 de 1" 1 Punta Plana SL #10 de 2" 1 Punta Cuadrada SQ1 de 1" 2 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 2" 1 Punta TORX® T15 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 1" 2 Puntas TORX® T25 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 2" 2 Puntas TORX® T25 de 2" 1 Dado Magnético de 1/4" 1 Dado Magnético de 3/8" 1 Dado Magnético de 5/16" 1 Adaptador de Impacto de 1/2" 1 Adaptador de Impacto de 3/8" 1 Punta Magnética Hexagonal de 1/4" 1 Punta Magnética Hexagonal de 3/16" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Broca 1/8" 1 Estuche	1 Punta Phillips P1 de 1" 1 Punta Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 2 Puntas Phillips P2 de 2" 1 Punta Phillips P3 de 2" 1 Punta Phillips P2 de 3-1/2" 1 Punta Plana SL 1/4" de 1" 1 Punta Plana SL 3/16" de 1" 1 Punta Cuadrada SQ1 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 2" 1 Punta TORX® T15 de 2" 1 Punta TORX® T20 de 2" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Estuche



Código	48-32-4408	48-32-4507	48-32-1551	48-89-1561
Descripción	Juego de 26 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™	Juego de 12 Puntas y Accesorios para Atornillar SHOCKWAVE™	Juego de 42 Puntas y Accesorios para Atornillar	Juego de 95 Puntas y Accesorios para Atornillar
Contenido	1 Punta Phillips P1 de 1" 1 Punta Phillips P2 de 1" 3 Puntas Phillips P3 de 1" 1 Punta Phillips P2 de 2" 1 Punta Plana SL 3/16" de 1" 1 Punta Cuadrada SQ1 de 1" 2 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 2" 2 Puntas TORX® T20 de 1" 2 Puntas TORX® T25 de 1" 1 Punta TORX® T30 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 2" 1 Punta TORX® T25 de 2" 1 Dado Magnético de 1/4" 1 Dado Magnético de 3/8" 1 Dado Magnético de 5/16" 1 Adaptador 1/4" a 3/8" 1 Adaptador de 3/8" a 1/2" 1 Adaptador de 3/8" a 9/16" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Estuche	1 Punta ECX™ #1 de 1" 1 Punta ECX™ #2 de 1" 2 Puntas Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 1 Punta Plana SL 1/4" de 1" 1 Punta Plana SL 3/16" de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 1" 1 Punta TORX® T15 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 1" 1 Punta TORX® T25 de 1" 1 Extensión Magnética Compacta 1 Estuche	6 Puntas Phillips P2 de 1" 1 Punta Phillips P3 de 1" 2 Puntas Phillips PR2 de 1" 1 Punta Phillips P2 de 2" 1 Punta Phillips P3 de 2" 1 Punta Phillips P2 de 3-1/2" 1 Punta Plana SL 1/4" de 1" 1 Punta Plana SL 1/8" de 1" 1 Punta Plana SL 3/16" de 1" 1 Punta Plana SL 3/16" de 2" 1 Punta Plana SL 1/4" de 2" 2 Puntas Cuadradas SQ1 de 1" 6 Puntas Cuadradas SQ2 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 1" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 2" 1 Punta Cuadrada SQ3 de 2" 1 Punta Cuadrada SQ2 de 3-1/2" 1 Punta TORX® T10 de 1" 1 Punta TORX® T15 de 1" 1 Punta TORX® T20 de 1" 1 Punta TORX® T25 de 1" 1 Punta TORX® T30 de 1" 1 Punta TORX® T15 de 2" 1 Punta TORX® T20 de 2" 1 Punta TORX® T25 de 2" Adaptador Hex de 1" a 3/16" Adaptador Hex de 1" a 1/4" 1 Extensión Magnética Compacta	16 Puntas Hex 21 Puntas Phillips 2 Puntas Pozidrive 10 Puntas Planas 15 Puntas Cuadradas 20 Puntas TORX® 2 Dados Magnéticos 8 Brocas de Óxido Negro 1 Extensión Magnética Compacta 1 Estuche

ACCESORIOS

EXTENSIÓN MAGNÉTICA

Tamaño	Paquete 1	Paquete 10	11 Piezas	A granel 250
Extensión Magnética Compacta	48-32-4502	48-32-4504	-	-
Extensión Magnética 3"	48-32-4503	48-32-4505	-	48-32-4803
Guía Magnética 3"	48-32-4508	48-32-4509	-	-
Extensión Magnética 6"	48-32-4511	48-32-4521	-	-
Extensión Magnética 12"		48-32-4522	-	-
Juego de 11 piezas 30° KNUCKLE™ Extensión Magnética Oscilantes	-	-	48-32-2301	-



EXTENSIÓN 30° KNUCKLE™



Extensión Magnética Compacta

Extensión Magnética 3"

Extensión Magnética 6"

Extensión Magnética 12"



Holds Fastener



Holds Bit

DADOS MAGNÉTICOS HEXAGONALES

Banda de Color
Para fácil identificación



■ **Borde chaflanado**
Para mayor desempeño

■ **Ángulo Radial**
Mejor agarre para reducir el tambaleo y rompimiento



DADOS MAGNÉTICOS HEXAGONALES

Largo	Tamaño	Paquete 1	Paquete 3	Paquete 10	Paquete 250	A granel 10	A granel 250
1 1/2"	1/4"	-	49-66-4512	-	-	49-66-4712	-
	5/16"	-	49-66-4513	-	-	49-66-4713	-
	3/8"	-	49-66-4515	-	-	49-66-4715	-
	7/16"	-	49-66-4516	-	-	49-66-4716	-
	1/2"	-	49-66-4517	-	-	49-66-4717	-
1-7/8"	1/4"	49-66-4502	49-66-4522	49-66-0502	-	49-66-4702	-
	5/16"	49-66-4503	49-66-4523	49-66-0503	-	49-66-4703	-
	3/8"	49-66-4505	49-66-4525	49-66-0505	-	49-66-4705	-
	7/16"	49-66-4506	49-66-4526	49-66-0506	-	49-66-4706	-
2-9/16"	1/4"	49-66-4532	-	49-66-0532	49-66-0932	49-66-4732	49-66-4832
	5/16"	49-66-4533	-	49-66-0533	49-66-0933	49-66-4733	49-66-4833
	3/8"	49-66-4535	-	49-66-0535	49-66-0935	49-66-4735	49-66-4835
	7/16"	49-66-4536	-	49-66-0536	-	49-66-4736	-
	1/2"	49-66-4537	-	49-66-0537	-	49-66-4737	-
	7mm	-	-	49-66-0707	-	49-66-4607	-
	8mm	-	-	49-66-0708	-	49-66-4608	-
	10mm	-	-	49-66-0710	-	49-66-4610	-
	12mm	-	-	49-66-0712	-	49-66-4612	-
13mm	-	-	49-66-0713	-	49-66-4613	-	

Tamaño	Banda de identificación	Tamaño	Banda de identificación
1/4"	Rojo	7 mm	Naranja/Gris
5/16"	Amarillo	8 mm	Amarillo/Gris
3/8"	Azul	10 mm	Azul/Gris
7/16"	Café	12 mm	Rojo/Gris
1/2"	Rojo	13 mm	Naranja/Gris

Código	49-66-4563
Descripción	Juego de 5 Dados Magnéticos
Medida	1 1/2"
Contiene	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2"



Código	49-66-4561	49-66-4562
Descripción	Juego de 3 piezas	Juego de 4 piezas
Medida	1-7/8"	1-7/8"
Contiene	1/4", 5/16", 3/8"	1/4", 5/16", 3/8", 7/16"



ADAPTADORES

Tipo de punta	Tamaño	1 Paquete	3 Piezas	A granel 10
Insert	1/4" Hexagonal a 1/4" Adaptador Cuadrado	48-32-5020	-	48-32-5720
	1/4" Hexagonal a 3/8" Adaptador Cuadrado	48-32-5021	-	48-32-5721
	1/4" Hexagonal a 1/2" Adaptador Cuadrado	48-32-5022	-	48-32-5722
	3 Pc 1/4" Hexagonal a Adaptador Cuadrado (1/4", 3/8", 1/2")	-	48-32-5023	-
1-7/8"	1/4" Hexagonal a 1/4" Adaptador Cuadrado	48-32-5030	-	48-32-5730
	1/4" Hexagonal a 3/8" Adaptador Cuadrado	48-32-5031	-	48-32-5731
	1/4" Hexagonal a 1/2" Adaptador Cuadrado	48-32-5032	-	48-32-5732
	3/8" Cuadrado a 1/4" Adaptador Cuadrado	48-03-4405	-	-
	1/2" Cuadrado a 1/4" Adaptador Cuadrado	48-03-4410	-	-
	3 Pc 1/4" Hexagonal a Adaptador Cuadrado (1/4", 3/8", 1/2")	-	48-32-5033	-



Juego de 3 adaptadores de impacto



Adaptador Hexagonal para dado



Adaptador Cuadro para dado



Juego de 3 adaptadores de impacto

DADOS DE IMPACTO



Acero Cromado y Tratamiento térmico especializado
Máxima durabilidad en trabajos de alto impacto



Ángulo Radial
Mejor agarre para reducir el tambaleo y el rompimiento



Pared Delgada
Permiten una mejor resistencia de impacto en aplicaciones difíciles

Tamaño	PAQUETE 1 3/8"	PAQUETE 1 1/2"
5/16"	49-66-4422	-
3/8"	49-66-4424	49-66-4461
7/16"	49-66-4425	49-66-4462
1/2"	49-66-4426	49-66-4463
9/16"	49-66-4427	49-66-4464
5/8"	49-66-4428	49-66-4465
11/16"	49-66-4429	49-66-4466
3/4"	49-66-4430	49-66-4467
13/16"	49-66-4431	49-66-4468
7/8"	49-66-4432	49-66-4469
1"	-	49-66-4471
1-1/16"	-	49-66-4472
1-1/8"	-	49-66-4473
1-1/4"	-	49-66-4475



KIT DADOS DE IMPACTO

Código	49-66-4301	49-66-4417	49-66-4419	49-66-4484
Descripción	Juego de 12 Dados de Impacto	Juego de 3 Dados de Impacto	Juego de 8 Dados de Impacto	Juego de 9 Dados de Impacto
Medida	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"
Estándar de medición	Métrico	SAE	SAE	SAE
Contenido	5.5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, Adaptador de 1/4" Hex a 1/4" Cuadro	1/2", 9/16", Adaptador de 1/4" Hex a 3/8" Cuadro	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", Adaptador de 1/4" Hex a 1/2" Cuadro



TIPOS DE DISCOS ABRASIVOS

TIPO DE DISCO	GRÁFICO	CARACTERÍSTICAS
DISCOS DE CORTE TIPO 1		<ul style="list-style-type: none"> Para cortes rápidos y larga vida útil. Diseñados únicamente para cortar.
DISCOS DE CORTE TIPO 27 CON CENTRO HUNDIDO		<ul style="list-style-type: none"> Para cortes rápidos y larga vida útil.
DISCOS DE CORTE TIPO 27 ABRASIVOS		<ul style="list-style-type: none"> Para esmerilar, difuminar y aplicaciones generales.
DISCOS TIPO 27 CON CENTRO HUNDIDO con cubo roscado de 5/8"-11		<ul style="list-style-type: none"> Para esmerilar, difuminar y aplicaciones generales.

TIPOS DE DISCOS LAMINADOS

TIPO DE DISCO	GRÁFICO	CARACTERÍSTICAS
DISCOS TIPO 27		<ul style="list-style-type: none"> Disco laminado para remoción de material, desbaste, limpieza y acabado de superficies.
DISCOS TIPO 27 EXTRAGRUESO		<ul style="list-style-type: none"> Disco laminado extra grueso con Alúmina de Zirconia. Se utiliza para desbaste.
DISCOS TIPO 29		<ul style="list-style-type: none"> Disco laminado con Alúmina de Zirconia. Se utiliza para desbaste. Incluye cuerda para fácil instalación.

ACCESORIOS PARA DISCOS ABRASIVOS Y DE CORTE

Descripción	Individual	Dónde se utiliza
GUARDAS PARA DISCO ABRASIVO		
4-1/2"	43-54-1070	6140, 6148, 6122, 6116
5"	43-54-1075	6116, 6123
6"	43-54-1080	6160, 6123
7"	49-12-0010	6088, 6089
9"	49-12-0020	6088, 6089
4-1/2"	43-54-1090	6140, 6148, 6122, 6116
5"	43-54-1095	6116, 6123
GUARDAS PARA DISCO DE CORTE		
6"	43-54-1085	6160, 6123

Descripción	Individual	Dónde se utiliza
VARIOS		
Brida trasera para disco	43-34-0035	6140, 6148, 6122, 6116, 6160, 6123
Tuerca de brida	44-40-0035	6140, 6148, 6122, 6116, 6160, 6124
Mango lateral de agarre suave	42-62-0100	6140, 6148, 6122, 6116, 6160, 6125
Llave de gancho	49-96-7205	6140, 6148, 6122, 6116, 6160, 6125
Recortadora de disco	49-80-1000	—
Juego de seguetas superiores e inferiores	49-80-1155	—

DISCOS PARA MÁQUINA DE CORTE ABRASIVO

Carburo de Silicio.
Para aplicaciones especiales

Óxido de Aluminio.
Ofrece alto rendimiento.



DISCOS PARA MÁQUINA DE CORTE ABRASIVO 1A. CALIDAD TIPO 1

Tamaño	Grosor	Eje	Tipo de abrasivo	Espec. del abrasiv.	Aplicación	RPM máx.	Paquete	Cant.
PARA MÁQUINAS DE CORTE ABRASIVAS FIJAS (NO DISEÑADOS PARA USO EN MÁQUINAS DE CORTE MANUALES)								
12"	3/32"	1"	Óxido de aluminio	A36P	Uso general - Metal	5095	49-94-1220	10
14"	3/32"	1"	Óxido de aluminio	A36P	Uso general - Metal (doble, reforzado)	4365	49-94-1405	5
14"	3/32"	1"	Óxido de aluminio	A36P	Puntales de metal	4365	49-94-1410	10
14"	3/32"	1"	Óxido de aluminio	A36P	Uso general - Metal (centro reforzado)	4365	49-94-1415	5
PARA MÁQUINAS DE CORTE ABRASIVAS MANUALES (NO DISEÑADOS PARA USO EN MÁQUINAS DE CORTE FIJAS)								
12"	1/8"	20 mm	Óxido de aluminio	A24R	Uso general - Metal	6360	49-94-1270	10
12"	1/8"	1"	Óxido de aluminio	A24R	Uso general - Metal	6360	49-94-1275	10
12"	1/8"	20 mm	Carburo de silicio	C24T	Mampostería	6360	49-94-1280	10
12"	1/8"	1"	Carburo de silicón	C24T	Mampostería	6360	49-94-1285	10
14"	1/8"	20 mm	Óxido de aluminio	A24R	Uso general - Metal	5400	49-94-1470	10
14"	1/8"	1"	Óxido de aluminio	A24R	Uso general - Metal	5400	49-94-1475	10
14"	1/8"	20 mm	Carburo de silicio	C24T	Mampostería	5400	49-94-1480	10
14"	1/8"	1"	Carburo de silicio	C24T	Mampostería	5400	49-94-1485	10

ACCESORIOS

DISCOS CON CENTRO HUNDIDO REFORZADOS TIPO 1 Y TIPO 27

Tamaño	Grosor	Eje	Espec. del abrasiv.	Aplicaciones	Características	RPM máx.	Paquete	Cant.
DISCOS DE CORTE TIPO 1								
4-1/2"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	13 580	49-94-4500	25
5"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	12 225	49-94-5000	25
6"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	10 185	49-94-6300	25
7"	3/32"	5/8"	A24R	De uso general - Metal	Corte rápido/larga vida útil*	8730	49-94-7050	25
7"	1/8"	5/8"	C24T	Corte de mampostería	Corte rápido/larga vida útil*	8730	49-94-7055	25

DISCOS CON CENTRO HUNDIDO REFORZADOS TIPO 1 Y TIPO 27

Tamaño	Grosor	Eje	Espec. del abrasiv.	Aplicaciones	Características	RPM máx.	Paquete	Cant.
DISCOS DE CORTE TIPO 27								
4-1/2"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	13 580	49-94-4505	25
5"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	12 225	49-94-5005	25
6"	0.045"	7/8"	A60T	Corte de metal/acero inoxidable	Corte rápido/larga vida útil	10 185	49-94-6305	25
DISCOS ABRASIVOS TIPO 27								
4-1/2"	1/8"	7/8"	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	13 580	49-94-4510	10
4-1/2"	1/4"	5/8"-11	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	13 580	49-94-4515	5
4-1/2"	1/4"	7/8"	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	13 580	49-94-4520	10
4-1/2"	1/8"	5/8"-11	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	13 580	49-94-4525	5
4-1/2"	1/4"	7/8"	C24T	Esmerilado de concreto	Remoción agresiva de material	13 580	49-94-4570	10
4-1/2"	1/4"	7/8"	ZA24R	Esmerilado de metal	Vida útil extralarga	13 580	49-94-4580	10
4-1/2"	1/4"	5/8"-11	ZA24R	Esmerilado de metal	Vida útil extralarga	13 580	49-94-4585	5
5"	1/8"	7/8"	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	12 225	49-94-5010	10
5"	1/4"	7/8"	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	12 225	49-94-5020	10
5"	1/4"	7/8"	C24T	Esmerilado de concreto	Remoción agresiva de material	12 225	49-94-5730	10
5"	1/8"	7/8"	C24T	Esmerilado de concreto	Remoción agresiva de material	12 225	49-94-5740	10
5"	1/4"	7/8"	ZA24R	Corte de metal/acero inoxidable	Vida útil extralarga	12 225	49-94-5080	10
6"	1/4"	5/8"-11	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	10 185	49-94-6330	5
6"	1/4"	7/8"	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	10 185	49-94-6340	10
6"	1/8"	5/8"-11	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	10 185	49-94-6360	5
7"	1/8"	5/8"-11	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	8600	49-94-7015	5
7"	1/4"	7/8"	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	8600	49-94-7020	10
7"	1/4"	5/8"-11	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	8600	49-94-7025	5
7"	1/4"	5/8"-11	C24T	Esmerilado de concreto	Remoción agresiva de material	8600	49-94-7735	5
7"	1/8"	5/8"-11	ZA24R	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Vida útil extralarga	8600	49-94-7075	5
7"	1/4"	5/8"-11	ZA24R	Esmerilado de metal	Vida útil extralarga	8600	49-94-7085	5
9"	1/8"	5/8"-11	A30S	Tuberías - Esmerilado ligero/corte	Corte rápido	6600	49-94-9015	10
9"	1/4"	5/8"-11	A24R	Esmerilado de metal/acero inoxidable	Larga vida útil	6600	49-94-9025	10
9"	1/4"	5/8"-11	C24T	Esmerilado de concreto	Remoción agresiva de material	6600	49-94-9735	10
9"	1/4"	5/8"-11	ZA24R	Esmerilado de metal	Vida útil extralarga	6600	49-94-9085	10
DISCOS ABRASIVOS PARA UNIONES DE RESINOIDE DE ÓXIDO DE ALUMINIO (PARA USO CON ESMERILES RECTOS ÚNICAMENTE)								
2-1/2"	1/2"	3/8"	Grano 60	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	21 000	49-92-0200	1
2-1/2"	1/2"	3/8"	Grano 36	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	21 000	49-92-0250	1
3"	1/2"	3/8"	Grano 36	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	18 000	49-92-0500	1
3"	1/2"	3/8"	Grano 60	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	18 000	49-92-0510	1
5"	1"	5/8"	Grano 24	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	7260	49-92-2240	1
6"	1"	5/8"	Grano 24	Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil	6000	49-92-3260	1
				Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil		49-92-8101	1
				Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil		49-92-8103	1
				Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil		49-92-8105	1
				Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil		49-92-8116	1
				Para uso con esmeriles rectos	Larga vida útil		49-92-8117	1

DISCOS LAMINADOS



Alúmina de circonia.
Ofrece mejores acabados.

Alto rendimiento.
Dura 15% más que
los discos abrasivos.

CONJUNTO DE ALMOHADILLAS DE RESPALDO

Tamaño	Eje	Individual	Especificaciones del abrasivo	Espec. de grano	Aplicaciones	RPM máx.	Cant. por estuche
TIPO 27							
4-1/2"	7/8"	48-80-8100	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	13 300	5
4-1/2"	7/8"	48-80-8101	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	7/8"	48-80-8102	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8110	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8111	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8112	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
TIPO 27 - EXTRAGRUESO							
4-1/2"	7/8"	48-80-8200	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	13 000	5
4-1/2"	7/8"		Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 000	5
4-1/2"	7/8"	48-80-8202	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 000	5
TIPO 29							
4-1/2"	7/8"	48-80-8000	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	13 300	5
4-1/2"	7/8"	48-80-8001	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	7/8"	48-80-8002	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8010	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8011	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
4-1/2"	5/8"-11	48-80-8012	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	13 300	5
5"	7/8"	48-80-8020	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	12 000	5
5"	7/8"	48-80-8021	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	12 000	5
5"	7/8"	48-80-8022	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	12 000	5
7"	7/8"	48-80-8030	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	8600	5
7"	7/8"	48-80-8031	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	8600	5
7"	7/8"	48-80-8032	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	8600	5
7"	5/8"-11	48-80-8040	Alúmina de circonia	36	Para remover material, desbarbar, difuminar soldaduras, achafanar bordes.	8600	5
7"	5/8"-11	48-80-8041	Alúmina de circonia	60	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	8600	5
7"	5/8"-11	48-80-8042	Alúmina de circonia	80	Preparación, limpieza y acabado de superficies.	8600	5

ALMOHADILLAS DE RESPALDO



Almohadilla de Goma Espiralada

Rosca 5/8"-11

* Incluye tuerca para el disco

CONJUNTO DE ALMOHADILLAS DE RESPALDO

Individual	Diámetro	Rosca	RPM máx.
CONJUNTOS DE ALMOHADILLA DE GOMA ESPIRALADA (INCLUYEN ALMOHADILLA DE GOMA Y TUERCA PARA EL DISCO)			
49-36-3800	7"	5/8"-11	7500
49-36-3850	9"	5/8"-11	6000
49-40-0360	Solo tuerca para el disco	5/8"-11	-
CONJUNTOS DE ALMOHADILLA DE GOMA (INCLUYEN ALMOHADILLA DE GOMA Y TUERCA PARA EL DISCO)			
49-36-3700	7"	5/8"-11	8500
49-36-3750	9"	5/8"-11	7500
49-40-0360	Solo tuerca para el disco	5/8"-11	-
CONJUNTOS DE DISCO FENÓLICO ESTÁNDAR (INCLUYEN ALMOHADILLA DE GOMA Y TUERCA PARA EL DISCO)			
49-36-6000	7"	5/8"-11	7000
49-36-6050	9"	5/8"-11	7000
49-40-0350	Solo tuerca para el disco	5/8"-11	-
SOLO DISCO FENÓLICO (CUANDO SE COMPRA POR SEPARADO)			
48-80-4000	4-1/2"		12 000
48-80-4002	4-1/2"		12 000
48-80-4004	4-1/2"		12 000
48-80-4006	4-1/2"		12 000
48-80-4008	5"		12 000
48-80-4010	5"		12 000
48-80-4012	5"		12 000

Individual	Diámetro	Rosca	RPM máx.
48-80-4014	5"		12 000
48-80-4016	7"		6500
48-80-4018	7"		6500
48-80-4020	7"		6500
48-80-4022	7"		6500
48-80-6000	7"	5/8"-11	7000
48-80-6050	9"	5/8"-11	7000
49-36-3500	Solo almohadilla de goma	-	7000
49-40-0350	Solo tuerca para el disco	5/8"-11	-
JUEGOS DE ALMOHADILLA DE POLIPROPILENO (INCLUYEN ALMOHADILLA DE RESPALDO Y TUERCA PARA EL DISCO)			
49-36-3455	4-1/2"	5/8"-11	13 000
49-36-3450	4-1/2"	1/2"-13	13 000
49-36-3465	5"	5/8"-11	13 000
49-36-3460	5"	1/2"-13	13 000
ALMOHADILLAS DE POLIPROPILENO			
49-36-3452	4-1/2"	1/2"-13	13 000
49-36-3453	4-1/2"	5/8"-11	13 000
49-36-3462	5"	1/2"-13	13 000
49-36-3463	5"	5/8"-11	13 000
49-36-3900	7"	5/8"-11	10 000
49-36-3950	9"	5/8"-11	8000

BANDAS ABRASIVAS



BANDAS ABRASIVAS

Número de pieza	Diámetro	Tipo de grano
49-93-8101	1/2" x 18"	Muy fino
49-93-8103	1/2" x 18"	Medio
49-93-8105	1/2" x 18"	Grueso
49-93-8110	1/2" x 18"	Surtido
49-93-8113	3/4" x 18"	Grueso
49-93-8115	1/2" x 18"	60
49-93-8116	1/2" x 18"	80
49-93-8117	1/2" x 18"	120

Número de pieza	Diámetro	Tipo de grano
49-93-8118	1/2" x 18"	180
49-93-8119	1/2" x 18"	240
49-93-8120	1/2" x 18"	Surtido
49-37-4036	4" x 24"	Grano 36
49-37-4060	4" x 24"	Grano 60
49-37-4080	4" x 24"	Grano 80
49-37-4100	4" x 24"	Grano 100
49-37-4120	4" x 24"	Grano 120

COPAS ABRASIVAS



COPAS ABRASIVAS

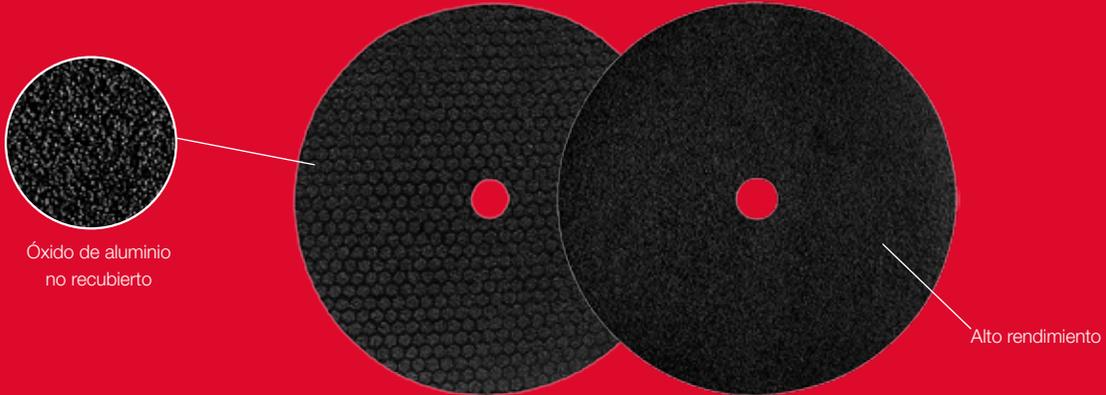
Individual	Tipo	Diámetro	Rosca	Cant. Dientes	Eje	RPM
49-93-5140	11	4"	5/8"-11	16	7"	9000
49-93-5220	11	5"	5/8"-11	16	9"	7200
49-93-5250	11	4"	5/8"-11	16/24	7"	9000
49-93-5270	11	5"	5/8"-11	16/24	9"	7200
49-93-5280	11	5"	5/8"-11	16/24	9"	7200

MUELA ACOPLADA TIPO 11 CARBURO DE SILICIO

49-93-5260

Diámetro 4"
Rosca 5/8"-11
Grano 16/24
RPM 9000
Para esmeriladoras de 7"

DISCOS DE LIJA



Óxido de aluminio no recubierto

Alto rendimiento

DISCOS DE LIJA - UNIONES DE RESINA

Grano	4-1/2" 13 000 RPM máx.	5" 13 000 RPM máx.	7" 7000 RPM máx.	9" 7000 RPM máx.	Cant.
FIBRA CON RESINA DE ALÚMINA DE CIRCONA. PARA SOLDADURAS PESADAS Y ESMERILADO DE METAL. IDEAL PARA METALES FERROSOS					
24	48-80-0681	48-80-0693	48-80-0705	48-80-0717	25
36	48-80-0683	48-80-0695	48-80-0707	48-80-0719	25
50	48-80-0685	48-80-0697	48-80-0709	48-80-0723	25
60	48-80-0687	48-80-0699	48-80-0713	48-80-0725	25
80	48-80-0689	48-80-0703	48-80-0715	48-80-0727	25
FIBRA CON RESINA DE ÓXIDO DE ALUMINIO. PARA ALUMINIO Y METALES NO FERROSOS, MADERA Y FIBRA DE VIDRIO					
24	48-80-0622	48-80-0636	48-80-0652	-	5
24	48-80-0623	48-80-0637	48-80-0653	48-80-0667	25
36	48-80-0626	48-80-0642	48-80-0656	-	5
36	48-80-0627	48-80-0643	48-80-0657	48-80-0673	25
50	48-80-0632	48-80-0646	48-80-0662	-	5
50	48-80-0633	48-80-0647	48-80-0663	48-80-0677	25
FIBRA CON RESINA DE CERÁMICA. PARA APLICACIONES DE ALEACIONES DE CARBONO ÚNICAMENTE. DE LARGA DURACIÓN Y RENDIMIENTO SUPERIOR					
24	48-80-0770	48-80-0812	48-80-0820	48-80-0830	5
36	48-80-0780	48-80-0814	48-80-0822	48-80-0832	5
50	48-80-0790	48-80-0815	48-80-0824	48-80-0834	5
60	48-80-0800	48-80-0816	48-80-0826	48-80-0836	5
80	48-80-0810	48-80-0817	48-80-0828	48-80-0838	5
FIBRA CON RESINA DE ÓXIDO DE ALUMINIO. USO GENERAL. PARA REMOCIÓN DE ÓXIDO Y SARRO. ESMERILADO LIGERO DE DIVERSOS METALES					
Surtido*	48-80-0501	48-80-0534	48-80-0572	-	5
16	-	-	48-80-0575	-	5
16	-	-	48-80-0576	48-80-0603	25

Grano	4-1/2" 13 000 RPM máx.	5" 13 000 RPM máx.	7" 7000 RPM máx.	9" 7000 RPM máx.	Cant.
24	48-80-0504	48-80-0536	48-80-0579	-	5
24	48-80-0505	48-80-0537	48-80-0580	48-80-0605	25
36	48-80-0508	48-80-0542	48-80-0583	-	5
36	48-80-0509	48-80-0543	48-80-0584	48-80-0607	25
50	48-80-0514	48-80-0548	48-80-0587	-	5
50	48-80-0515	48-80-0549	48-80-0588	48-80-0609	25
60	48-80-0518	48-80-0554	48-80-0591	-	5
60	48-80-0519	48-80-0555	48-80-0592	48-80-0613	25
80	48-80-0524	48-80-0560	48-80-0595	-	5
80	48-80-0525	48-80-0561	48-80-0596	48-80-0615	25
120	48-80-0528	48-80-0566	48-80-0599	-	5
120	48-80-0529	48-80-0567	48-80-0601	48-80-0617	25

*Incluye uno de cada uno de los discos de grano 36, 50, 60, 80 y 120.

Paquete	Diámetro	RPM	Cant.
48-80-4330	6"	12 000	5
48-80-4024	4-1/2"	12 000	10
48-80-4026	4-1/2"	12 000	10
48-80-4028	4-1/2"	12 000	10
48-80-4030	5"	12 000	10
48-80-4032	5"	12 000	10
48-80-4034	5"	12 000	10
48-80-4036	7"	6500	10
48-80-4038	7"	6500	10
48-80-4040	7"	6500	10

DISCOS DE ALAMBRE



DISCOS DE ALAMBRE						
Descripción	Diámetro	Rosca	Grosor del alambre	RPM máx.	Acero al carbono	Acero inoxidable
DISCO DE ALAMBRE CON CORDÓN EXTENDIDO	4"	5/8"-11	0.02"	12 000	48-52-5010	48-52-5000
	5"	5/8"-11	0.02"	12 500	48-52-1700	-
	6"	5/8"-11	0.02"	9500	48-52-1715	-
DISCO DE ALAMBRE ANUDADO CON TORCIMIENTO COMPLETO DEL CABLE	4"	5/8"-11	0.02"	12 000	48-52-5030	48-52-5020
	4"	1/2"-13	0.02"	12 000	-	48-52-2225
	6"	5/8"-11	0.02"	9500	48-52-1725	-
DISCO DE ALAMBRE RIZADO RADIAL	4"	5/8"-11	0.014"	12 000	48-52-5070	-

ADAPTADORES ROSCADOS	
Individual	Descripción
48-03-1005	5/8"-11 - M10 x 1.25
48-03-1010	5/8"-11 - M10 x 1.50

ACCESORIOS

CEPILLOS DE ALAMBRE



CEPILLOS DE ALAMBRE

Descripción	Diámetro	Rosca	Grosor del alambre	RPM máx.	Acero al carbono	Acero inoxidable
CEPILLO DE ALAMBRE ANUDADO EN FORMA DE COPA	2-3/4"	5/8"-11	2"	12 000	48-52-5040	48-52-5050
	3-1/2"	5/8"-11	2"	13 000	48-52-5067	-
	4"	5/8"-11	2"	7000	48-52-1350	-
	6"	5/8"-11	2"	6000	48-52-1650	-
CEPILLO DE ALAMBRE RIZADO EN FORMA DE COPA	3"	5/8"-11	12"	12 000	48-52-5060	-
	3-1/2"	5/8"-11	14"	12 000	48-52-5065	-
	4"	5/8"-11	14"	7000	48-52-1300	-
	5"	5/8"-11	2"	8000	48-52-1400	-
CEPILLO ANUDADO BISELADO	4"	1/2"-13	14"	12 000	-	48-52-1295
	4"	5/8"-11	2"	12 000	48-52-1305	48-52-1315
CEPILLO RIZADO BISELADO	4"	5/8"-11	14"	12 000	48-52-1325	48-52-1335

ALMOHADILLAS



Almohadilla de espuma blanca para pulido.



Almohadilla de mezcla de lana.



Almohadilla de lana empenachada trenzada.

ALMOHADILLAS DE ESPUMA DE GANCHO Y LAZADA; DE MEZCLA DE LANA Y DE LANA EMPENACHADA TRENZADA

Diámetro	Largo de pelo	Individual	Descripción	Aplicación
7-1/2"	1-1/2"	49-36-0600*	Almohadilla de mezcla de lana	Para pulir recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y la mayoría de los acabados. Genera un brillo medio.
7-1/2"	1-1/2"	49-36-0500**	Almohadilla de mezcla de lana	Para pulir recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y la mayoría de los acabados. Genera un brillo medio.
9"	1-1/2"	49-36-0700**	Almohadilla de mezcla de lana	Para pulir recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y la mayoría de los acabados. Genera un brillo medio.
7-1/2"	1-1/2"	49-36-1500*	Almohadilla 100% de lana empenachada trenzada	La limpieza profunda y la aplicación de compuesto eliminan de 1200 a 1500 rayones del lijado en recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y en la mayoría de los acabados. Genera un brillo bajo.
7-1/2"	2"	49-36-1455**	Almohadilla 100% de lana empenachada trenzada	La limpieza profunda y la aplicación de compuesto eliminan de 1200 a 1500 rayones del lijado en recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y en la mayoría de los acabados. Genera un brillo bajo.
9"	1-1/2"	49-36-1600**	Almohadilla 100% de lana empenachada trenzada	La limpieza profunda y la aplicación de compuesto eliminan de 1200 a 1500 rayones del lijado en recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y en la mayoría de los acabados. Genera un brillo bajo.
7"	1-1/2"	48-48-0500**	Almohadilla de acrílico con mezcla de lana (con amarre)	Para pulir recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y la mayoría de los acabados. Genera un brillo medio.
9"	1-1/2"	48-48-1000**	Almohadilla de acrílico con mezcla de lana (con amarre)	Para pulir recubrimientos transparentes, recubrimientos de gel y la mayoría de los acabados. Genera un brillo medio.

*Sujeción con gancho y lazada, no es necesario usar tuerca de disco.

**La sujeción con empernado y amarre tradicional requiere una almohadilla de respaldo de goma adecuada (49-36-2500 ó 49-36-2200).

PLATOS GUÍA



Mayor precisión
en el trabajo

* Ideal para uso
en rotomartillo.

PLATOS GUÍA

Individual	Diámetro	Profundidad
	2"	4-1/16"
48-20-5171	2-1/2"	4-1/16"
48-20-5172	3"	4-1/16"
48-20-5174	4"	4-1/16"
48-20-5175	5"	4-1/16"
48-20-5173	3-1/2"	4-1/16"
48-20-5176	6"	4-1/16"
48-20-5168	1-1/2"	4-1/16"
48-20-5169	1-3/4"	4-1/16"
48-20-5199		4-1/16"
48-20-6150		3-3/16"
48-20-6151	1-1/4"	3-3/16"

Individual	Diámetro	Profundidad
48-20-6153	1-1/2"	3-3/16"
48-20-6152	1-3/8"	3-3/16"
48-20-6157	2"	2-13/16"
48-20-6158	2-1/2"	2-13/16"
48-20-6159	3"	2-13/16"
48-20-6160	3-1/2"	2-13/16"
48-20-6162	5"	2-13/16"
48-20-6156	1-3/4"	2-13/16"
48-20-6163	6"	2-13/16"
48-20-6161	4"	2-13/16"
48-20-6155	1-3/4"	2-13/16"

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 3 PIEZAS



Ideal para electricistas

* No incluye accesorios

Información General		
Código	Descripción	Materiales
49-17-0190	Cinturón Portaherramientas 33 Bolsillos	Poliéster

CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS 5 PIEZAS



Ideal para contratistas

* No incluye accesorios

Información General		
Código	Descripción	Materiales
49-17-0195	Cinturón Portaherramientas 33 Bolsillos	Poliéster

ORGANIZADOR DE PIEZAS PARA CONTRATISTAS



14 Bolsillos externos

* No incluye accesorios

Información General		
Código	Descripción	Medidas
49-17-0110	Organizador de piezas	9.1" x 5.3" x 2.4"

ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS DE 50 BOLSILLOS, SIN BALDE



* No incluye accesorios

Información General		
Código	Descripción	Materiales
49-17-0180	Organizador de herramientas 50 Bolsillos	Poliéster

MALETA PARA CONTRATISTA



Información General			
Código	Descripción	Piezas	Medidas
48-55-3490	Maleta Contratista 33 Bolsillos	3	17" x 9" x 10"
48-55-3500	Maleta Contratista 33 Bolsillos	5	20-1/2" x 9" x 8"
48-55-3510	Maleta Contratista 33 Bolsillos	5	18" x 11" x 10"

ESTUCHES DE ACCESORIOS



Información General		
Código	Descripción	Medidas
48-55-0170	Estuche de accesorios de Nylon	6" x 8"
48-55-0175	Estuche de accesorios de Nylon	5" x 9"
48-55-0180	Estuche de accesorios de Nylon	4" x 11"

48-55-0170

48-55-0175 / 48-55-0180

MISCELÁNEOS

	Código	Descripción
	48-38-0010	Cuchillas circulares para corte de tubo de cobre
	49-80-1155	Juego de cuchillas superior e inferior para recortador discos abrasivos
	48-28-6870	Tornillo alimentacion cuerda gruesa
	48-28-6880	Tornillo alimentacion cuerda regular
	48-48-0500	Bonete de lana combinada de 7"
	48-48-1000	Bonete de lana combinada de 9"
	49-22-1550	Broquero con adaptador cono 3 y broquero 3/4" con llave
	48-08-0260	Mesa trabajo para Sierra Cintas
	48-03-0200	Adaptador para aspiradora
	48-08-0550	Mesa para Sierra Ingleteadora
	48-76-4008	Cable 8", 3 hilos cambio rápido
	48-76-4025	Cable 25", 3 hilos cambio rápido
	48-76-4108	Cable 8", 3 hilos con seguro giratorio y cambio rápido
	48-76-5010	Cable 10", 2 hilos y cambio rápido C 16
	48-76-5025	Cable 25", 2 hilos y cambio rápido C 16

	Código	Descripción
	48-76-5110	Cable 10", 2 hilos y cambio rápido C 14
	48-76-5125	Cable 25", 2 hilos y cambio rápido C 14
	48-66-2110	Llave broquero (1/2 uso con 48-66-5185, 48-66-4040)
	48-66-3080	Llave broquero (3/8 uso con 48-66-0240, 4866-0806, 48-66-0805, 48-62-4040)
	48-66-3120	Llave broquero
	48-66-3160	Llave broquero (3/4 uso con 48-66-2000, 48-66-2040, 48-66-2085, 48-66-2080, 48-66-4020)
	48-66-3200	Llave broquero (1/4 uso con 48-66-0070, 48-660104, 4866-0230, 48-66-4080)
	48-66-3240	Llave broquero (3/8 uso con 48-66-0795, 48-66-0797, 48-66-4040)
	48-66-3280	Llave broquero (1/2 uso con 48-66-1360, 48-66-1360, 48-66-1370, 48-66-1381, 48-66-4040)
	48-66-3350	Llave broquero (uso con kit 49-22-1560, chuck 48-66-0817)
	48-66-3480	Llave broquero (uso con 48-66-3080, 48-66-3240, 48-66-3280, 48-66-3480)
	48-66-4020	Porta llave (uso con 48-66-3160)
	48-66-4040	Porta llave (uso con 48-66-3080, 48-66-3240, 48-66-3280, 48-66-3480)
	48-66-4080	Porta llave (uso con 48-66-3200)
	49-96-0380	Llave hexagonal 3/8"

CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO



Nothing but **HEAVY DUTY**®



REFACCIONES ORIGINALES • SERVICIO • ASESORÍA

AGUASCALIENTES

GRUPO MULTIHERRAMIENTAS

Héroe de Nacozari # 1116-A Norte
Col. Gremial, CP 20030
Tel. (449) 916-1127 y 916-4549
multiherramientas@prodigy.net.mx

HERRAMIENTAS LEO, S.A. DE C.V.

Aguascalientes
Ignacio Zaragoza No. 1105
Fracc. El Sol, CP 20030
Tel: (449) 146-4180 y 146-4181
herramientasleo53@hotmail.com

BAJA CALIFORNIA

OASA

- Tijuana
Calle la Malinche #22
Col. Calete, CP22044
Tel: (664) 379-7280
taller@oasatijuana.com

- Ensenada
Av. Juárez y Guadalupe #1515, Centro
Col. Obrera, Ensenada, CP 22830
Tel: (646) 177-0010
dewalt@oasa-ensenada.com

- Mexicali
Blvd Lopez Mateos # 850,
Col Bellavista, CP 21150
Tel (686) 551-6212
tecnico@oasa.com.mx

- Comercializadora PIANI
La Paz
Calle 5 s/n (entre Virginia Peralta y El Alamo) Col. Adolfo Ruiz Cortinez
CP 23040
Tel: (612) 121-2944 y 121-0105
comerpiani@hotmail.com

CW DE MÉXICO
Tijuana

Blvd. Manuel J. Clouthier #3980
Col. Murua Oriente C.P. 22465
Tel: (664) 973-5170
ventas2@cwmxico.com

HTAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD IND.

Mexicali
Fundidores #5, Col. Industrial
CP 21010
Tel: (686) 556-0122
contacto@equipo.com.mx

CAMPECHE

FERRETERA LA JOSEFINA

Cd. del Carmen
Calle 24 #23 Col. Centro
Cd. del Carmen, C.P. 24100
Tel (938)382-0264 y 382-6096
schavez09@hotmail.com

COAHUILA

LAGUNA TOOLS

Torreón
Bahía de las Palmas #741
Col. Nueva California, CP 27089
Tel: (871) 730-1473
renezflores@lagunatools.com.mx

OASA

Torreón
Diagonal Reforma #2414 Ote
Col Centro, CP 27000
Tel (871) 713-1872
laguna@oasamexico.com

VGM SUMINISTROS INDUSTRIALES

Monclova
Cuahtémoc # 1406
Col. El Pueblo, CP 25730
Tel: (866) 633-0044
vgmedmundo@hotmail.com

HTAS. Y EQUIPOS INDUSTRIALES

Saltillo
Blvd. Jesus Valdez Sanchez 824-B,
Col. Topo Chico, C.P. 25284
Tel: (844) 415 66 65
pepehta@yahoo.com.mx

CHIAPAS

MARTINEZ MIRANDA ARTURO

Tuxtla Gutiérrez
5ta. Av. Norte Poniente # 1434
Centro, CP: 29000
Tel: (961) 600-0287 y 600-0288
dwcentergz@hotmail.com

CHIHUAHUA

HTAS. AG S.A. DE C.V.

Chihuahua
Miguel Barragán # 6915
Col. El Parral, CP: 31150
Tel: (614) 417-6565
jesusq@HTAS.ag.com.mx

CASA MYERS

Chihuahua
Av Juárez 501, Centro, CP: 31000
Tel: (614) 416-0020
centrodeservicio@casamyers.com.mx

OASA

Cd Juárez
Blvd. Oscar Flores S. #2695
Esq. Plutarco Elías Calles
Col División del Norte, CP 32688
Tel: (656) 610-6189
oasajz@prodigy.net.mx

GARLE

Cd Juárez
Ramón Rayón #802
Col. Nuevo Zaragoza, CP 32000
Tel: (656) 624-7525 y 640-4304

HERRAMIENTAS ABC

CD Cuahtémoc
Campo 6-A #162
CP: 31608
Tel: (625) 586-5139

DISTRITO FEDERAL

RIDS SA DE CV

Azacapatzalco
Rafael Balbuena # 1
Tezozomoc, CP: 02450
Tel: (55) 5383-5255
a.quezada@ridsamexico.com

CIRE

Del. Cuahtémoc
Artículo 123 # 66
Centro, CP: 06050
Tel: (55) 5510-2920 y 5510-4240
comerlar@yahoo.com.mx

HERRAMIENTAS Y ABRASIVOS ZAMORANO

Del. Benito Juárez
Av Plutarco Elías Calles #1331
Col. Nativitas, CP: 03500
Tel: (55) 5539-3996 y 5532-0743
ventas@zamorano.mx

HTAS. Y SERVICIOS PROFESIONALES

Del. Cuahtémoc
Corregidora #38 piso 2,
Despacho 201 y 202
Col. Centro, CP 06000
Tel: (55) 5542-4024 y 5542-4185
hyspcentro@hotmail.com

HTAS. Y SERVICIOS PROFESIONALES

Del. Cuahtémoc
Doctor Balmis # 195-D,
Col. Doctores, CP 06720
Tel: (55) 5578-8158
hyspdoctores@hotmail.com

MINI SUPER DE HERRAMIENTAS

Del. Iztapalapa
Av. Texcoco Mz. 187 Lt. 4
Col. Amp. Sta. Martha Acatitla
Tel: (55) 2633-5605 y 2633-5606
minisuperdeherramientas@hotmail.com

DURANGO

MARCO ANTONIO GORGON ESCAMILLA

Durango
Av. 20 De Noviembre 2002 Ote. Centro
CP: 34000
Tel: (618) 836-0930 y 829-6841
hyadurango@hotmail.com

ESTADO DE MEXICO**RAMIREZ AMEZCUA EDUARDO**

- Cuautitlán Izcalli
Carr. Federal Mex-Cuautitlán # 83 Altos
Col. Loma Bonita , CP: 54879
Tel: (55) 5870-5755 veshery@yahoo.com.mx
- Tlalnepantla
Av. de los Maestros #56 Loc-F
Col. San Andres Atenco, CP 54040
Tel: (55) 6547-9546

MICRA HTAS. Y COMPONENTES INDUSTRIALES

- Ecatepec
Ave. Central #44
Col. Jardines de Cerro Gordo, CP 55100
Tel: (55) 2617-6748 y 3599-5392
tamara_micraherramientas@hotmail.com
- Ecatepec
Ave. Miguel Domínguez #92
Col. Luis Donaldo Colosio, CP 55010
Tel: (55) 2617-6748
ventas_micraherramientas@hotmail.com

CORMARMEX S.A. DE C.V.

Naucalpan
Arroyuelo # 90, Col. Pastores, CP: 53340
Tel: (55) 5560-1535 y 5560-1587
cormarmex@gmail.com

TTI SERVICE

Huixquilucan
Calle 25 #13-B,
Col Independencia, CP 53830
Tel: (55) 5295-2012 y 3618-9301
ventas@ttiservice.com.mx

MILWAUKEE STORE

Toluca
Paseo Vicente Guerrero #225-A,
Col. Morelos 2ª Secc., C.P 50120
Tel: (722) 507-7787
ventas@milwaukeestore.mx

RODAVI DE TOLUCA

Toluca
Antonio Albarrán # 219
Lázaro Cárdenas, CP: 50180
Tel: (722) 270-5883 y 209-3078
remap10@hotmail.com

GUANAJUATO**ANCLAJES Y SISTEMAS DE FIJACION**

León
Av. Pradera # 833
Col. Villas Pradera, CP: 37530
Tel: (477) 514-7520
milwaukeeleon@hotmail.com

MANOS CREADORAS

Celaya
Av. Irrigación # 135-A, Col. Bosques de la Alameda, CP 38030
serboschhmc@hotmail.com
Tels: (461) 612-7264

LARD EQUIPOS MECANICOS SA DE CV

Irapuato
Av. 1o. de Mayo #482
Col. San Jose, C.P. 36513
Tels.. (462) 626 79 22 y 660 24 57
lard_equipos@hotmail.com

EMEC

Irapuato
• Av. Paseo Solidaridad 12713
Col. La Pradera, C.P. 36630
Tels. (462) 626 67 39 / 135 33 25
servicio@emec.mx

- Blvd. Díaz Ordaz 1212-1214
Zona Centro, C.P. 36500
Tel. (462) 626 06 41
diazordaz@emec.mx

LARD EQUIPOS MECÁNICOS

Irapuato
1º de Mayo #482
Col. San Jose, CP 36513
Tel: (462) 660-2457
lard_equipos@hotmail.com

HIDALGO**SERVICIO MILWAUKEE**

Tula de Allende
Carr. Estatal Tula-Actopan #7, Col. el Cielito
CP. 42800
Tel: (773) 118-0207
enrique.com_@hotmail.com

JALISCO**GRUPO CONTINENTE INTERNACIONAL**

Guadalajara
Calzada Independencia No. 333
Analco, CP: 44100
Tel: (33) 3883-1041 y 3883-1042
milwaukee@gcinter.com

DISTRIBUIDORA INDUSTRIAL DE HTAS.

Guadalajara
Calle Noruega #1030, entre Alemania y Campesino, Col. Moderna CP 44190
Tel 01(33) 3619 3045
rorin5@hotmail.com

RIDSA SA DE CV

Guadalajara
Av. Lázaro Cárdenas #1719
Del Sur, CP: 44920
Tel: (33) 3811-4991
bbarragan@ridsamexico.com

REIKER

- Zapopan - Patria
Av. Patria No. 40-E, esq. Av. Vallarta
Col. Jardines Vallarta
C.P. 45027
Tel: (33) 3044-2672
ventas-pat@reiker.mx
- Zapopan - Aviación
Prolongación Av. Aviación #489-A
Colonia Jardines de Nuevo México
Tel: (33) 1561-4749
C.P. 45138
ventas-aviacion@reiker.mx
- Zapopan - Guadalupe
Av. Guadalupe #5763 Local 7
Col. Las Glorias del Colli
Tel: (33) 2016-7884
C.P. 45010
ventas-gpe@reiker.mx

FERRETERIA CALZADA**BULL POWER**

Guadalajara
Calzada Lázaro Cárdenas No. 799 Zona Industrial, CP: 44940
Tel: (33) 1078-2736 hchavezg@bullpower.mx

ABASTECEDORA LEAL**S.A. DE C.V.**

Guadalajara
Igualdad # 477
La Esperanza, CP: 44300
Tel: (33) 3603-8024
roman_cerezo@hotmail.com

COMERCIALIZADORA MARVEL

Tlajomulco
Av. Privada De La Cruz # 13
Condominio Ind. Santa Cruz, CP: 45640
Tel: (33) 3283-4940
teresantos@marvelaftermarket.com

COMERCIALIZADORA GUZBEN

Autlán de Navarro
Matamoros #4, Centro CP: 48900
Tel: (317) 382 2177
csautlanmilwaukee@hotmail.com

MICHOACAN**HERRAMIENTAS MORELIA**

Morelia
Gertrudis Boca Negra # 889-A
Ventura Puentes, CP: 58020
Tel: (443) 313-8149 y 312-3595
herramientasmorelia@telmexmail.com

MORELOS**JOSEFINA ACOSTA HERNANDEZ**

Jiutepec
Av. Lazaro Cardenas #30
Col. Ampl. Otilio Montaña CP 62577
Tel: (777) 321-9446
josejinaacostahe@hotmail.com

NUEVO LEON**ABASTECEDORA LEAL S.A. DE C.V.**

Monterrey
Dr. Coss # 3330 Norte Del Norte, CP: 64500
Tel: (81) 8351-1011 y 8351-4599
norbertohinojosa@abasleal.com.mx

FIJACIONES INDUSTRIALES MARISCAL

Monterrey
Av. Colon #2220 Pte., esq. Edison
Col. Talleres, CP: 64480
Tel: (81) 5381-1011 y 8123-4448
contacto@fijacionesindustriales.com.mx

REFACCIONES Y SERVICIOS DOMREY

San Nicolás de los Garza
Morelos # 300 Nte , Centro, CP: 66400
Tel: (81) 8350-1944 y 8134-1963
l.reina@domrey.com.mx

CENTRO DE HTAS. Y SERV. S.A.

Monterrey
Edison # 907 Nte., Centro, CP: 64000
Tel: (81) 8346-4200
csnher@makita.com.mx

OAXACA**FERRECASTE**

Oaxaca
Huerto Los Plataneros 101
Fracc. Trinidad De Las Huertas, CP 68120
Tel (951) 144-7186
milwaukee.oaxaca@gmail.com

ENMAQUINADOS

Oaxaca
Av. Ferrocarril No.140e, Sector Arboles
Sta. Lucia Del Camino, CP: 71228
Tel: (951) 503-2797 y 516-2353
copsaoaxaca@prodigy.net.mx,

PUEBLA**REALSA PUEBLA**

Puebla
17 Norte No.205, entre 2 y 4 P.
Col. Centro, CP 72000
Tel: (222) 246-3726
ghsblackanddeckerpuebla@telmexmail.com

FERREPAT

Puebla
Calle 8 Pte 909 entre calle 11 y 9 Norte
Col. Centro
Tel: (222) 242-4142
sergiogonzalez@ferrepat.com

STAHLTOOL, S.A. DE C.V.

Puebla
5 Sur #1760-A, El Carmen, CP: 72530
Tel: (222) 240-7117
alberto@stahlwille.com.mx

FERREPAT

Tehuacán
Calle 3 Sur No. 535.
Col. del Empleado. C.P. 75700
Tel: (238) 382-6244 ext 107
enriquearroquin@ferrepat.com

EL FERRETERO

Tehuacán
5 Norte #106, Centro, CP: 75700
Tel: (238) 383-0333
ferretero13@yahoo.com.mx

QUERETARO**HERREYACCE**

Querétaro
Gonzalo Rio Arronte #9
Col. Villas del Sur CP 76040
Tel: (442) 295-9592 y 388 -8069
herreyacce@gmail.com

HYRISA

Querétaro
Prolongación Corregidora Norte 977 Villas Del Parque, CP: 76169
Tel: (442) 220-8696

QUINTANA ROO**DISTRIBUIDORA DE HERRAMIENTAS Y FIJACION**

Cancún
Av. Kinik Mza-2 Lt-4, por 2 y 4
Región 95, CP 77534
Tel: (998) 287-8212 y 287-8213
carloalvarado@hotmail.com

GRUPO REALSA

Cancún
Calle 19 lote 28 y 30 entre Av. Lopez Portillo y Torcasita, Col.
Supermanzana 69, CP:
Tel: (998) 887-5299
serviciogr@gruporealsa.com

REFACCIONES Y ACC. DEL CARIBE

Cancún
Avenida Chichen Itza Lt. 49 y 50 Loc.1 Smza.23 Mza.20, CP:77500
Tel: (998) 887-3030 y 884-0408
joel-herramientaslocas@hotmail.com

CONSTRU-HERRAMIENTAS

Playa del Carmen
Av. Juarez Mz. 211 Lt. 12 Col. Ejido
Tel: (984) 873-3350

SAN LUIS POTOSI**CIFERIN S.A. DE C.V.**

San Luis Potosí
Calle Agua Marina N° 2000
Fracc. Industrias, CP: 78360
Tel: (444) 820-2908, 129-4220 y 129-4221
ciferin_ventas@yahoo.com.mx

SINALOA**BULMARO MENDOZA RUVALCABA**

Culiacán
Agustín Lara #149 Ote. Int. 3
Miguel Alemán, CP: 80200
Tel: (667) 712-9171 y 712-9122
dist.meba@gmail.com

TOMACO

Culiacán
Independencia #920
Col Centro, CP
Tel: (667) 716-7059
cservicios@tomaco.mx

SONORA**DECSSON WELDING**

Hermosillo
Suaqui #34, Col Pimentel, CP 83188
Tel: (662) 260-7268 y 260-6404
servicios@decssonwelding.com.mx

LAGARDA LEYVA JORGE ESTEBAN

Obregón
Jacinto López # 401 Pte.
Col. Faustino Félix, CP: 85180
Tel: (644) 417-0908
estebanlagarda@hotmail.com

SOLDADURA, EQUIPO Y CONSTRUCCIÓN

• Hermosillo
Nayarit #217, Col. San Benito, CP: 83190
Tel: (662) 210-2500
secsahtas.@prodigy.net.mx

• Puerto Peñasco
Adolfo Lopez Mateos y Justo Sierra # 219
Col. Centro, CP: 83550
Tel: (638) 388-6788
secsapenasco@prodigy.net.mx

HETAS. Y SERVICIOS DE OBREGON

Obregón
Dr. Norman E. Borlaug 2605, casi esquina con Blvd. Ramirez, CP: 85000
Tel: (644) 417-1195 y 417-1120

TABASCO**GRUPO REALSA**

Villahermosa
Av. Constitución # 516, esq. Carmen Sanchez, Col. Centro, CP 86077
Tel: (993) 312-5317 y 312-5111
ventas@gruporealsa.com

ETM Servicios

Villahermosa
Av Antimonio #126
Col. Ciudad Industrial, CP 86010
Tel: (993) 353-5988
atencion.clientes@etmservicios.com

TAMAULIPAS**INGENIEROS Y TECNICOS ASOCIADOS**

Ciudad Madero
Calle Necaxa # 513, Felipe Carrillo Puerto
CP: 89430
Tel: (833) 216-1463
multiherramientasindustriales@telmexmail.com

VERACRUZ**FERRETERIA OLMECA**

Veracruz
Carr. Fed. Veracruz-Xalapa #8621
Col. Tejeria
Tel: (229) 981-0762 y 920-8777
servicio@ferreteriaolmeca.mx

INTERNACIONAL DEL GOLFO
Coatzacoalcos
Morelos 507-B, Col. Centro
CP 96400
Tel: (921) 2124-386
internacionaldelgolfo@prodigy.net.mx

YUCATAN**GRUPO REALSA**

Mérida
Av. Itzaes # 499-G por 59-A y 49
Col. Centro, CP 97121
Tel: (999) 928-1113 vtagrtools_@hotmail.com

MAQUEIS

Mérida
Calle 96 # 674 Depto. 2 por 73 y 75
Col. Sambula, CP 97259
Tel (999)176-6138
maqueis05@yahoo.com.mx

ZACATECAS**BIG ESPINAZO**

Zacatecas
Calle 2 # 201, Fracc. Boulevares, CP 98064
Tel: (492) 924-3565
bigzac2@hotmail.com

METAL & SUPPLIES

Zacatecas
Calzada Universidad 202-A, Col. Progreso
Tel: (492) 998-0112