

Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.®**



CATÁLOGO 2011/12

Diseñar y producir herramientas eléctricas Heavy Duty para las necesidades de usuarios profesionales y superar las expectativas del mercado es sólo parte de la misión de Milwaukee. Entendemos que necesitas herramientas que aguanten el trabajo duro diario. Por eso, la facilidad de servicio está presente en cada herramienta que producimos. Un completo programa de servicio post-venta es esencial para garantizar que las herramientas Milwaukee sigan funcionando como el primer día. Todas nuestras herramientas salen de nuestras factorías con un completo paquete de documentación que incluyen instrucciones detalladas de uso, instrucciones de seguridad y un listado de servicios técnicos oficiales en todo el mundo.

Milwaukee dispone de una red global de servicios técnicos. Si surge un problema con tu herramienta Milwaukee y necesitas alguien capaz de solucionarlo de manera rápida y eficaz, puedes confiar en su red internacional de servicio oficiales. Bien sea mantenimientos o reparaciones, el entrenamiento continuo y los programas de soporte garantizan la capacitación de nuestros centros. Experiencia y competencia ganadas a lo largo de los años para un soporte eficaz y profesional. Sólo ¡«Heavy Duty»!

Comprueba la diferencia Heavy Duty

Herramientas diseñadas para mejorar tu trabajo

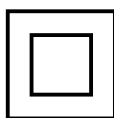
En Milwaukee, Heavy Duty (alto rendimiento) es algo más que un slogan. Es la promesa de ofrecer lo mejor para el usuario profesional. En Milwaukee, los ingenieros no diseñan simples herramientas; diseñan herramientas para hacer mejor tu trabajo, más rápido, más cómodo y más seguro.



CE - Declaración de conformidad Milwaukee
Los productos Milwaukee incluidos en este catálogo son conformes a las directivas 73/23 CEE y 89/332 CEE, cubiertas por EN 60335 para cargadores de batería, sistemas de absorción y EN 60745 para todas las demás herramientas.

Supresión de interferencias
La supresión de interferencias de todas las herramientas es de acuerdo con la directiva 89/336/CEE, cubierta por EN 55014 y EN 60555.

Peso de las herramientas
El peso de las herramientas que figura en el catálogo es conforme a la Norma VDE 0740, sección 1000.



Doble aislamiento
Las herramientas eléctricas Milwaukee han sido aisladas de acuerdo con EN 60745.

Soporte profesional para nuestros clientes
La disponibilidad forma parte del compromiso de Milwaukee. Nuestra gama de productos está disponible a través de distribuidores de herramientas eléctricas de alta calidad en todo el mundo. Y si alguna vez necesita servicio, tiene a su disposición más de 1500 centros autorizados a nivel mundial.

Voltaje
Todos los códigos del catálogo pertenecen a herramientas a 230 V.



POTENCIA ABSOLUTA

Garantía Heavy Duty:

www.es.milwaukeetool.com



Milwaukee ofrece 3 años de garantía
Cada herramienta Milwaukee es probada de acuerdo a un exigente programa de certificación antes de salir de la fábrica, lo cual garantiza la calidad „Nothing But Heavy Duty“. En Milwaukee estamos orgullosos de los productos y los servicios que ofrecemos a nuestros usuarios profesionales. Con este objetivo, es un placer para nosotros ofrecer una protección adicional, extendiendo nuestra garantía a 3 años.

Este servicio está disponible si usted registra su nueva herramienta Milwaukee en el plazo de 30 días desde su compra. La extensión de garantía es solo válida para las herramientas eléctricas compradas a partir del 1.1.2008. Todo lo que usted necesita para recibir el servicio Milwaukee: registrar su herramienta en nuestra Web:

<http://service.milwaukee-et.com>

Nuestro servicio Milwaukee está disponible en aquellos países relacionados en nuestra Web.

La extensión de garantía no es válida para la industria del alquiler, baterías recargables, cargadores y demás accesorios suministrados.

Todo lo que tienes que hacer para beneficiarte de esta garantía adicional es registrarte en la dirección arriba indicada.



GAMA M28

POWERED BY
LITHIUM-ION™

HD28 PD Desig. 4933416830 **HD28 PD-O** Desig. 4933416840



M28

**MÁS COMPACTA,
MÁS POTENTE,
Y MAYOR PAR***

Taladro percutor - M28

Características:

- Motor Milwaukee de 4 polos - 28 V
- 85 Nm de par máximo
- Tamaño compacto, solo mide 237 mm
- Carcasa totalmente metálica, para una máxima durabilidad
- Sistema electrónico en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Portabrocas Röhm de 13 mm

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, empuñadura lateral y maletín

Comparado con el mod. V28 PD

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^o marcha)	0 - 450 / 0 - 1800 rpm
Portabrocas automático	1,5 - 13 mm
Capacidad máx. de taladrado acero	16 mm
Capacidad máx. de taladrado madera	65 mm
Capacidad máx. de taladrado piedra	20 mm
Par máximo	85 Nm
Peso con batería	3,1 kg

HD28 SG-O Desig. 4933415615

M28

Amoladora recta - M28

Características:

- Eje alargado para llegar a lugares de difícil acceso
- Protección contra sobrecarga en batería y motor
- Caja de engranajes totalmente metálica para una máxima durabilidad
- 2 velocidades electrónicas digitalizadas para una óptima utilización de los consumibles
- Máxima flujo de aire para trabajar durante períodos prolongados
- Diámetro de cuello de 6 mm, para utilizar con accesorios comunes
- Función de bloqueo de la batería para evitar un arranque involuntario

Equipo estándar:

No incluye baterías ni cargador - se suministra en maletín



Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío	22.500 / 19.500 rpm
Diámetro de la pinza	6 mm
Peso con batería	3,1 kg

HD28 H Desig. 4933415514 **HD28 H-O** Desig. 4933415520

M28

Martillo SDS-plus de 3 posiciones - M28

Características:

- Motor Milwaukee de alta potencia, rendimiento sin igual
- Parada de rotación para taladrado en madera y metal
- Construcción en «L» para un mejor control
- Parada de giro para cincelado ligero ocasional
- Caja de engranajes metálica
- Construcción por bloques para una mayor vida útil

HD28 HX versión también disponible con portabrocas
FIXTEC - designación 4933415500

HD28 HX-O versión también disponible, designación 4933415511

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, empuñadura lateral con tope de profundidad y maletín

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Inserción	SDS-plus
Energía de impacto	2,8 J
Cap. máx. de taladrado hormigón	26 mm
Peso con batería	4,1 kg



HD28 MS Desig. 4933416870 **HD28 MS-O** Desig. 4933416880

M28

Sierra de corte de metal en seco - M28

Características:

- Corta acero dulce, aluminio, paneles de foam, etc.
- Gran capacidad de corte: 61 mm
- Potente motor Milwaukee suministra una potencia de 28 V y una velocidad de 3200 rpm
- Potencia constante, el último corte es tan rápido como el primero
- LED para iluminar la línea de corte y el punto de entrada de la seguenta
- Disco de 174 mm de carburo de alta calidad
- Compacta y bien equilibrada
- Empuñadura ergonómica Softgrip para un uso más cómodo
- Motor protegido contra sobrecarga
- Freno del motor eléctrico, detiene el disco en segundos

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, discos de 36 dientes y maletín

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Capacidad máxima de corte	61 mm
Velocidad en vacío	3200 rpm
Diámetro de disco	174 mm
Peso con batería	4,2 kg



HD28 AG Desig. 4933416940 **HD28 AG-O** Desig. 4933416950

M28

Amoladura angular de 115 mm - M28

Características:

- Motor de alta potencia de Milwaukee de 28 V
- Función de bloqueo de la batería para evitar un arranque involuntario
- Protección contra sobrecarga
- Interruptor Lock-on
- FIXTEC - tuerca de apriete patentada para un cambio rápido y fácil del disco
- Empuñadura adicional AVS con tres posiciones
- Bloqueo del eje patentado para un cambio rápido del disco

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, cubierta de protección, empuñadura adicional AVS, tuerca FIXTEC

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío	9000 rpm
Diámetro de disco	115 mm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	28 mm
Peso con batería	2,8 kg



HD28 SX Desig. 4933416850 **HD28 SX-O** Desig. 4933416860

M28

Sierra de sable SAWZALL® - M28

Características:

- Motor de alta potencia de Milwaukee de 28 V
- Carrera de 29 mm y 3000 spm para una rapidez de corte extrema
- Exclusivo embrague de protección de engranajes
- Inserción metálica FIXTEC para cambio rápido de seguetas
- Patín de ajuste rápido sin herramientas
- Selector de 2 velocidades e interruptor de velocidad variable antideslizantes para un mayor control
- Superficies antideslizantes para un mayor control

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, 2 seguetas Super SAWZALL® y maletín

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^o marcha)	0 - 2000 / 0 - 3000 cpm
Carrera	29 mm
Peso con batería	4,0 kg



HD28 CS Desig. 4933419017 **HD28 CS-O** Desig. 4933419022

M28

Sierra circular para madera - M28

Características:

- Potente motor Milwaukee suministra una potencia de 28 V y una velocidad de 4200 rpm
- Capacidad de corte de 54 mm, con corte a inglete de 50°
- Diseño de disco a izquierda para una mejor visión de la línea de corte y mayor control
- Robusta construcción con cubiertas metálicas y base de fundición de aluminio
- Empuñadura ergonómica Softgrip para un uso más cómodo
- Freno del motor eléctrico, detiene el disco en segundos

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, disco de 24 dientes, guía de corte y maletín

Voltaje / capacidad	28 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío	4200 rpm
Capacidad máxima de corte 90°	0 - 54 mm
Capacidad máxima de corte 45°	0 - 39 mm
Diámetro de disco	165 mm
Eje	3/8" (15,87 mm)
Peso con batería	4,3 kg



HD28 JSB Desig. 4933419016 HD28 JSB-O Desig. 4933419026 **M28**

Sierra de calar de pomo - M28

Características:

- Interruptor de selector de 2 velocidades para una velocidad adecuada en diferentes materiales
- Sistema antivibratorio para una baja vibración
- Sistema FIXTEC para un cambio rápido y sencillo de la següeta sin llave
- Guiado exacto de la següeta con rodillo-guía en el rodamiento de agujas instalado en una posición muy baja
- Dispositivo ajustable para la extracción de polvo
- Arranque suave
- Ajuste FIXTEC sin llave de la placa base para cortes sesgados de hasta 45°
- Robusta base de aluminio
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular, para mayor rendimiento de corte y duración de las següetas

Voltaje/capacidad	
Número de carreras en vacío	2100/2800 cpm
Profundidad de corte en madera/acero	135/10 mm
Cortes sesgados hasta	45°
Carrera	26 mm
Peso con batería	3,5 kg

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, 5 següetas, patín deslizante, maletín de transporte



HD28 IW Desig. 4933416920 HD28 IW-O Desig. 4933416930 **M28**

Llave de impacto 1/2" - M28

Características:

- Potente motor Milwaukee suministra una potencia de 28 V y un par de 440 Nm
- Robusta y ligera caja de engranajes de aleación de magnesio
- Interruptor de velocidad variable para una mayor precisión
- Cuadradillo de 1/2"
- Superficies antideslizantes para un mayor control
- Exclusivo sistema de Inserción de batería de doble sentido para un perfecto equilibrio

Voltaje/capacidad	28 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	0-1450 rpm
Impactos bajo carga	0-2450 ipm
Inserción	1/2" SD
Par máximo	440 Nm
Peso con batería	4,1 kg

Equipo estándar:

Cargador M28 C, 2 baterías de 3,0 Ah M28 BX Li-Ion, maletín de transporte



C12-28 DCR-O Desig. 4933416345

M12-M28 radio de obra

Características:

- Exclusivo sintonizador AM/FM con procesador digital ofrece una mayor precisión de la señal de recepción
- Altavoces de gran calidad y amplificador de 40 W produce un sonido rico y completo
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Compatible con baterías M12, M14, M18, M28, V18, V28 y PBS 3000 - y con corriente normal
- Base de polímero y construcción de acero para protegerla ante condiciones extremas (por el clima o por el lugar de trabajo)
- Ecuilizador personalizado y preselección de 10 estaciones

Voltaje (DC)	12-28 V
	M12, M14, M18, M28, V18, V28 & PBS 3000 baterías
Voltaje (AC)	220-240 V
Dimensiones	495 x 241 x 279 mm

Equipo estándar:

No incluye baterías ni cargador



HD28 VC-O Desig. 4933404620 **M28**

Aspirador seco/húmedo - M28

Características:

- Almacén para accesorios
- Puerto soplador integrado
- Filtro seco/húmedo lavable
- Filtro altamente eficiente, para atrapar el polvo más fino
- Capacidad del tanque suficiente para trabajos pequeños
- Motor de alta potencia de Milwaukee de 28 V, suministra una alta potencia de succión
- Manguera flexible para utilizar en áreas estrechas y lejanas
- Estilo de caja de herramientas para un transporte y almacenaje fácil

Voltaje/capacidad	28 V/-
Capacidad sólido/líquidos	9,6/7,5 l
Diámetro de manguera	32 mm
Longitud de manguera	160 cm
Volumen de aire	21,25 l/sec.
Máxima potencia de aspiración	80 mbar
Peso con batería	5,4 kg
Peso sin batería	4,3 kg

Equipo estándar:

Filtro lavable, manguera, boquilla, tobera ancha. No incluye baterías ni cargadores



M28 Pack B Desig. 4933413810 **M28**

- HD28 PD - Taladro percutor / atornillador
- HD28 CS - Sierra circular
- HD28 SX - Sierra SAWZALL®
- M28 WL - Lámpara
- 2 baterías M28 BX 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador M28 C
- Bolsa de transporte



M28 Pack D Desig. 4933413805 **M28**

- HD28 PD - Taladro percutor / atornillador
- HD28 SX - SAWZALL®
- M28 WL - Lámpara
- 2 baterías M28 BX 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador M28 C
- Bolsa de transporte



M28 Pack G Desig. 4933413820 **M28**

- HD28 PD - Taladro percutor / atornillador
- HD28 HX - Martillo SDS-plus
- M28 WL - Lámpara
- 2 baterías M28 BX 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador M28 C
- Bolsa de transporte



M28 Pack H Desig. 4933413815 **M28**

- HD28 PD - Taladro percutor / atornillador
- HD28 AG - Amoladora angular
- 2 baterías M28 BX 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador M28 C
- Bolsa de transporte



RENDIMIENTO REVOLUCIONARIO

POWERED BY
REDLITHIUM-ION™

M18™



M18™

LIDER EN LITIO-ION

La tecnología y electrónica patentada, el innovador diseño del motor, y una ergonomía superior consiguen una eficiente mezcla de potencia, peso y rendimiento.

Nuevo sistema M18

Ambas baterías 1,5 Ah y 3,0 Ah están disponibles en toda la gama



¿POR QUÉ MILWAUKEE?

Digital Power Management (DPM)

Sofisticada electrónica tanto en la máquina como en la batería, permite que la herramienta esté mejor protegida sin pérdida de rendimiento. El sistema de protección de sobrecarga se resetea automáticamente, lo que significa que la batería no necesita cambiarse para seguir trabajando.



Gama de Litio-Ion M18 Motor Milwaukee de 4 polos

El motor Milwaukee de 4 polos es más potente, mas compacto, más eficiente y duradero que un motor tradicional.



Motor Milwaukee, mucho más pequeño pero más potente



Motor convencional de batería

Batería compacta y robusta de Milwaukee

Construcción superior ofrece una mayor durabilidad.



Caja de engranajes planetarios totalmente metálica.

Caja de engranajes totalmente metálica garantiza una transmisión lo más duradera posible.



HASTA

40% MÁS DE AUTONOMIA*

20% MÁS VELOCIDAD*

20% MÁS PAR DE APRIETE*

* Comparado con la tecnología de baterías anterior de Milwaukee. Los resultados dependen del voltaje, de la herramienta y de la aplicación.



REDLITHIUM-ION™



HD18 PD Desig. 4933411110

Taladro percutor/atornillador Heavy Duty - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos suministra una máxima potencia con un peso reducido
- Su sistema de percusión suministra 28.000 ipm para aplicaciones en pared
- 24 posiciones de par para un control óptimo
- Sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee; aumenta increíblemente su durabilidad
- Portabrocas metálico de 13 mm; con gran retención del accesorio
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- El selector de 3 modos permite elegir rápidamente entre percusión, rotación y atornillado
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Baterías de 3,0 Ah de RED LITHIUM-ION de gran duración y productividad

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, empuñadura, gacho para el cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0-450/0-1800 rpm
Portabrocas automático	1,5-13 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera/piedra	13/55/16 mm
Velocidad de percusión	28.000 ipm
Par máximo	85 Nm
Peso con batería	2,4 kg



M18

HD18 DD Desig. 4933411190

Atornillador Heavy Duty - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos suministra una máxima potencia con un peso reducido
- 24 posiciones de par para un óptimo control
- Sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee; aumenta increíblemente su durabilidad
- Portabrocas metálico de 13 mm; con gran retención del accesorio
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- El selector de 2 modos permite elegir rápidamente entre rotación y atornillado
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Baterías de 3,0 Ah de RED LITHIUM-ION de gran duración y productividad
- Indicador del estado de carga

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, empuñadura, gacho para el cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0-450/0-1800 rpm
Portabrocas automático	1,5-13 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Cap. máx. de taladrado madera	55 mm
Portabrocas automático	1,5-13 mm
Par máximo	85 Nm
Peso con batería	2,4 kg



M18

C18 PD Desig. 4933416395 (3,0 Ah) C18 PD Desig. 4933416405 (1,5 Ah)

Taladro percutor/atornillador compacto - M18

Características:

- Taladro percutor/atornillador compacto, de tamaño muy reducido ideal para trabajar en espacios reducidos
- 23 posiciones de par de apriete mas una adicional para taladrado
- Sistema electrónico, en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta increíblemente su durabilidad.
- Caja de engranajes totalmente metálica para un máximo rendimiento y durabilidad.
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Las baterías de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, suministran la máxima potencia en un tamaño muy ligero y ergonómico
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, pinza cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0-450/0-1700 rpm
Portabrocas automático	1,5-13 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera/piedra	13/32/8 mm
Velocidad de percusión	0-29.000 ipm
Par máximo	60 Nm
Peso con batería	2,2 kg



M18

C18 DD Desig. 4933411060 (3,0 Ah) C18 DD Desig. 4933404600 (1,5 Ah)

Taladro atornillador compacto - M18

Características:

- Compacto taladro atornillador con solo 196 mm de longitud, ideal para trabajos en áreas reducidas
- 23 posiciones de par de apriete excelente control para el usuario
- Sistema electrónico en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Caja de engranajes metálica; máximo rendimiento y durabilidad
- Led para iluminar el área de trabajo
- Baterías de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION gran duración y productividad
- Indicador del estado carga de la batería

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, pinza cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0-350/0-1400 rpm
Portabrocas automático	1,5-13 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	13/32 mm
Tornillos para madera hasta	8 mm
Par máximo	38 Nm
Peso con batería	2,0 kg



M18

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

C18 ID Desig. 4933411120 (3,0 Ah) C18 ID Desig. 4933401130 (1,5 Ah)

Atornillador de impacto compacto - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia
- El par de apriete más alto de su clase
- Su mecanismo de impacto suministra 2200 rpm
- Mayor productividad con 3200 impactos por minuto
- Sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee; aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Baterías de 3,0 Ah Lito-Ion de gran durabilidad y autonomía
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, pinza cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	0-2200 rpm
Inserción	¼" Hex
Impactos bajo carga	0-3200 ipm
Par máximo	158 Nm
Peso con batería	1,5 kg



M18

C18 IW Desig. 4933411270 C18 IW-O Desig. 4933416500

Llave de impacto compacta - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia
- El par más alto de su clase
- Su mecanismo de impacto suministra 2200 rpm
- Mayor productividad con 3200 impactos por minuto
- Sistema electrónico en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Las baterías de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION tienen una gran durabilidad y autonomía
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, pinza cinturón, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	0-2200 rpm
Inserción	½" SD
Impactos bajo carga	0-3200 ipm
Par máximo	250 Nm
Peso con batería	1,8 kg



M18

HD18 HIW Desig. 4933416185 HD18 HIW-O Desig. 4933416195

Llave de impacto Heavy Duty - M18

Características:

- La llave de impacto de 18 V más potente del mercado
- Con el motor Milwaukee de 4 polos proporciona un par de 610 Nm, la fuerza ideal para las aplicaciones más duras
- Electrónica Milwaukee patentada, tanto en la máquina como en la batería, nos proporciona una durabilidad revolucionaria
- Ideal para las aplicaciones más duras, como estructuras metálicas, mecanizados, construcción e industria del automóvil
- Las baterías de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION proporcionan una rendimiento extremo
- Diseño ligero y ergonómico
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	0-1900 rpm
Inserción	½" SD
Impactos bajo carga	0-2200 ipm
Par máximo	610 Nm
Peso con batería	3,0 kg



M18

C18 RAD Desig. 4933427188 C18 RAD-O Desig. 4933427189

Taladro angular - M18

Características:

- Rendimiento mejorado: 1500 rpm y 20 Nm
- Velocidad ideal para completar aplicaciones rápidas
- Cabezal compacto de 100 mm diseñado para trabajar en espacios reducidos
- Empuñadura multi-posición para un mayor confort
- Portabrocas de 10 mm de una sola hoja proporciona una máxima versatilidad y agarre
- 10 + 1 posiciones permite un control completo durante la fijación

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 1 batería M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	1500 rpm
Portabrocas	10 mm
Par máximo	20 Nm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	10/28 mm
Tornillos para madera hasta	8 mm
Peso con batería	1,9 kg

NUEVO



M18

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

HD18 H Desig. 4933428685

NUEVO

M18

Martillo compacto SDS-plus - M18

Características:

- Batería de 18 V – 3,0 Ah con tecnología **RED LITHIUM-ION**, hasta un 40% más de autonomía
- Motor de alto rendimiento
- Caja de engranajes metálica – para una máxima durabilidad
- Variolock – el ángulo de cincelado se puede fijar en diferentes posiciones
- Parada de rotación

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Inserción	SDS-plus
Energía de impacto	2,4 J
Cap. máx. de taladrado acero/hormigón/madera	13/24/30 mm
Broca de corona en seco/ladrillo	50 mm
Percusión bajo carga	0–4200 ipm
Peso con batería	3,4 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**, sempuñadura lateral con tope de profundidad y maletín de transporte

HD18 HX Desig. 4933408260 HD18 HX-O Desig. 4933408320

NUEVO

M18

Martillo compacto SDS - M18

Características:

- Batería de 18 V – 3,0 Ah con tecnología **RED LITHIUM-ION**, hasta un 40% más de autonomía
- Motor de alto rendimiento
- Sistema **FIXTEC** – cambio de portabrocas sin llave
- Caja de engranajes metálica – para una máxima durabilidad
- Variolock – el ángulo de cincelado se puede fijar en diferentes posiciones
- Parada función de percusión

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Inserción	SDS-plus
Energía de impacto	2,4 J
Cap. máx. de taladrado acero/hormigón/madera	13/24/30 mm
Broca de corona en seco/ladrillo	50 mm
Percusión bajo carga	0–4200 ipm
Peso con batería	3,5 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**, empuñadura lateral con tope de profundidad y maletín de transporte

HD18 JS Desig. 4933411160 HD18 JS-O Desig. 4933411170

M18

Sierra de calar Heavy Duty - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos suministra una máxima potencia con un peso reducido
- Sistema patentado **FIXTEC**; cambio rápido de la següeta sin llave
- Sistema de inclinación de la base sin llave, permite ajustes de 0–45°
- 5 posiciones de ajuste pendular
- Sistema electrónico en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Baterías de 3,0 Ah Li-Ion gran duración y productividad

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Número de carreras en vacío	0–2200 rpm
Profundidad de corte en madera	135 mm
Profundidad de corte en acero	10 mm
Cortes sesgados hasta	45°
Carrera	25 mm
Peso con batería	3,5 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, base deslizante, 2 cuchillas, maletín de transporte

HD18 JSB Desig. 4933417495 HD18 JSB-O Desig. 4933417845

M18

Sierra de calar con empuñadura de pomo - M18

Características:

- Interruptor de 2 velocidades para seleccionar la velocidad ideal en diferentes materiales
- **FIXTEC** – Sistema de inclinación de la base sin llave, permite ajustes de 0–45°
- Sistema patentado **FIXTEC**; cambio rápido de la següeta sin llave
- Guiado exacto de la següeta con rodillo-guía en el rodamiento de agujas instalado en un posición muy baja
- Sistema de soplado ajustable
- Mecanismo anti-vibración para unas bajas vibraciones
- Arranque suave
- Placa base de aluminio
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular para un mejor rendimiento y mayor vida útil de las següetas

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Número de carreras en vacío	2050/2700 spm
Profundidad de corte en madera	120 mm
Profundidad de corte en acero	10 mm
Cortes sesgados hasta	45°
Carrera	26 mm
Peso con batería	2,9 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, 2 següetas y maletín de transporte

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

HD18 SX Desig. 4933411150 HD18 SX-O Desig. 4933419131

M18

Sierra de sable SAWZALL® Heavy Duty - M18 con embrague de seguridad

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos suministra una máxima potencia con un peso reducido
- Longitud de corte de 25 mm y 3200 carreras por minuto
- Sistema patentado **FIXTEC**; cambio rápido de la següeta sin llave
- El embrague de seguridad protege la caja de engranajes en caso de que la següeta se atasque
- Bajas vibraciones
- El sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee aumenta de forma revolucionaria su durabilidad

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Número de carreras en vacío	0–3200 cpm
Carrera	25 mm
Peso con batería	3,5 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, 1 hoja, maletín de transporte

C18 HZ Desig. 4933416810 C18 HZ Desig. 4933416820 (1,5 Ah)

M18

Sierra Multifunción - M18

C18 HZ-O Desig. 4933416785

Características:

- El dispositivo equilibrador de la caja de engranajes reduce las vibraciones y aumenta la vida útil de la herramienta
- Sierra compacta de alto rendimiento para utilizar con una sola mano – solo mide 375 mm – ideal para trabajar en espacios reducidos
- Anclaje **FIXTEC** patentado por Milwaukee, para un cambio rápido de la següeta
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Indicador de carga de la batería
- Carrera de 20 mm para un mejor control del corte con una velocidad en vacío de 3000 spm
- Digital Power Management – Protección contra sobrecarga en todo el sistema

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	0–3000 cpm
Carrera	20 mm
Peso con batería	2,6 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion

HD18 CS Desig. 4933411180 HD18 CS-O Desig. 4933419134

M18

Sierra circular Heavy Duty para madera y plástico - M18

Características:

- Protector superior e inferior de magnesio para una mayor resistencia a los impactos
- Empuñadura ergonómica para un uso más cómodo
- Excelente visibilidad de la línea de corte
- Base amplia con 50° de bisel
- Sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee; aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Baterías de 3,0 Ah de Li-Ion de gran duración y productividad
- Indicador del estado de carga de la batería

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	3500 rpm
Capacidad máxima de corte 90°	0–55 mm
Capacidad máxima de corte 45°	0–39 mm
Diámetro de disco	165 mm
Eje	5/8" (15,87 mm)
Peso con batería	3,8 kg



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, hoja, guía lateral, disco de 24 dientes, guía lateral, maletín de transporte

HD18 MS Desig. 4933427186 HD18 MS-O Desig. 4933427187

M18

Sierra para metal - M18

Características:

- Su diseño compacto y ergonómico proporciona un control superior al resto de las sierras de metal, de las sierras de sable o de banda
- Motor de 4 polos suministra 3600 rpm para cortes rápidos
- LED integrado y ventana transparente para una mejor visión de la línea de corte
- Ajuste de profundidad rápido y sencillo, ajusta la profundidad de corte de 3 a 50 mm con un disco de 135 mm

Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	3600 rpm
Diámetro de disco	135 x 20 mm
Máxima capacidad de corte:	
Chapa de acero	1,6 mm
Tubería de metal	Ø 50 mm
Secciones	51 mm
Peso	2,6 kg

NUEVO



Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.),* 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION** y bolsa

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

HD18 AG Desig. 4933411200 HD18 AG-O Desig. 4933411210

M18

Amoladora angular Heavy Duty de disco 115 mm - M18

Características:

- El motor Milwaukee de 4 polos suministra una máxima potencia con un peso reducido
- El sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee, aumenta de forma revolucionaria su durabilidad
- Su tamaño reducido la convierte en una máquina muy ergonómica
- Diseño del gatillo para un uso más cómodo
- Empuñadura multi-posición: mayor ergonomía
- Baterías de 3,0 Ah de RED LITHIUM-ION de gran duración y productividad
- Indicador del estado de carga de la batería



Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	8000 rpm
Diámetro de disco	115 mm
Rosca de eje	M 14
Peso con batería	2,2 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, guarda de seguridad, empuñadura, maletín de transporte

HD18 SG Desig. 4933417850 HD18 SG-O Desig. 4933417820

M18

Amoladora recta - M18

Características:

- Cuello largo y delgado del husillo para un mejor acceso a los espacios de difícil
- Motor y batería protegidos contra sobrecarga
- 2 velocidades electrónicas digitalizadas para una óptima utilización de los consumibles
- Máxima flujo de aire para trabajar durante periodos prolongados
- Diámetro de cuello de 6 mm. para utilizar con accesorios comunes
- Función de bloqueo de la batería para evitar un arranque involuntario



Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
Velocidad en vacío	17.500/21.500 rpm
Diámetro de la pinza	6 mm
Peso con batería	3,0 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 1 batería M18 BX de 3,0 Ah Li-Ion, maletín de transporte

HD18 BS Desig. 4933419115 HD18 BS-O Desig. 4933419122

M18

Sierra de cinta compacta de 85 x 85 mm de capacidad - M18

Características:

- Motor Milwaukee de 4 polos
- Carcasa de aluminio resistente a usos intensivos
- Interruptor de velocidad variable para un óptimo control del corte
- LED integrada para un corte preciso
- Guía con resorte plegable para protegerse de los impactos
- Empuñadura principal Softgrip para un óptimo equilibrio cuando se corta en el aire o sobre la cabeza
- Cambio fácil de la seguita sin necesidad de llave



Voltaje/capacidad	18 V/3,0 Ah
SFPM	480
Velocidad en vacío	480 rpm
Capacidad de corte (an x al)	85 x 85 mm
Tipo de interruptor	encendido/apagado
Tamaño de banda	900 mm
Peso con batería	4,5 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION, enganche para el cinturón, maletín de transporte

HD18 PXP Desig. 4933427254 (Kit 6 bares) HD18 PXP Desig. 4933417904 (Kit 10 bares)

M18

Herramienta expandidora a batería - M18

Características:

- Cabezal autorrotativo de 12 mm hasta 40 mm (6 bar) y hasta 32 mm (10 bar) – para trabajar con exactitud con una sola mano
- Mecanismo Quick Cam ; con una sola pulsación se consigue una acción continua
- Q&E 4 veces más rápido, diseño robusto de la empuñadura en forma de "D", facilita la inserción del tubo en situaciones de visibilidad reducida
- Engranajes de acero
- Compatibilidad – también Funciona con las baterías M18 BX de 3,0 Ah RED LITHIUM-ION

NUEVO



Voltaje/capacidad	18 V/1,5 Ah
Capacidad	12-40/32 mm
Cabezal	Auto-rotante
Diámetro de tubería	≤ Ø 40 x 3,7 mm (6 bar) / ≤ Ø 32 x 4,4 mm (10 bar)
Carrera	14/25 mm
Velocidad	45 rpm
Peso	3,45 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 2 baterías M18 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, cabezales de 20/25/32 mm, grasa y maletín de transporte

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

C18 PCG/310C Desig. 4933427190

M18

NUEVO

Pistola de calafatear M18 con cartucho de 310 ml

Características:

- Hasta 4500 Nm de fuerza. Hasta un 40% mas fuerte que cualquier pistola de calafatear actual de Milwaukee
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Con función anti-goteo
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todos los selladores del cartucho



Voltaje/capacidad	18 V/1,5 Ah
Fuerza de empuje	4500 N
Control de velocidad	6 etapas
Peso con batería	2,3 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 1 batería M18 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, soporte de cartucho de 310 ml

C18 PCG/400T Desig. 4933427124

M18

NUEVO

Pistola para químicos M18 con cartucho transparente de 400 ml

Características:

- Hasta 4500 Nw de fuerza. Hasta un 40% mas fuerte que cualquier pistola de calafatear actual de Milwaukee
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Con función anti-goteo
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante
- Cartucho transparente para utilización de adhesivos. Visibilidad del 100% del material que hay en el interior del cartucho



Voltaje/capacidad	18 V/1,5 Ah
Fuerza de empuje	4500 N
Control de velocidad	6 etapas
Peso con batería	2,3 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 1 batería M18 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, cartucho transparente de 400 ml

C18 PCG/600T Desig. 4933427125

M18

NUEVO

Pistola de calafatear M18 con cartucho transparente de 600 ml

Características:

- Hasta 4500 Nw de fuerza. Hasta un 40% mas fuerte que cualquier pistola de calafatear actual de Milwaukee
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Con función anti-goteo
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante
- Cartucho transparente para utilización de adhesivos. Visibilidad del 100% del material que hay en el interior del cartucho



Voltaje/capacidad	18 V/1,5 Ah
Fuerza de empuje	4500 N
Control de velocidad	6 etapas
Peso con batería	2,3 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 1 batería M18 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, cartucho transparente de 600 ml

C18 PCG/600A Desig. 4933427191

M18

NUEVO

Pistola para químicos M18 con tubo de aluminio de 600 ml.

Características:

- Hasta 4500 Nw de fuerza. Hasta un 40% mas fuerte que cualquier pistola de calafatear actual de Milwaukee
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Con función anti-goteo, evita el goteo cuando se suelta el gatillo
- Dial de control con 6 velocidades para ajustar el flujo del material
- Diseño robusto de gran émbolo asegura un flujo constante



Voltaje/capacidad	18 V/1,5 Ah
Fuerza de empuje	4500 N
Control de velocidad	6 etapas
Peso con batería	2,3 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 1 batería M18 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, tubo de aluminio de 600 ml

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

PowerPack C18 PP2B-32C Desig. 4933416465 **M18**

- C18 PD Taladro percutor / atornillador
- C18 ID Atornillador de Impacto
- 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Maletín de transporte

También disponible con baterías de 1,5 Ah – C18 PP2B-22C:
Desig. 4933416475

También disponible con C18 DD en lugar de C18PD,
y batería de 1,5 Ah; C18PP2A – código 4933411240



PowerPack HD18 PP2A-32C Desig. 4933411230 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- C18 ID Atornillador de Impacto
- 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Maletín de transporte



PowerPack HD18 PP2B-32C Desig. 4933417855 **M18**

- HD18 SG – Amoladora recta
- C18 ID Atornillador de Impacto
- 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Maletín de transporte



PowerPack HD18 PP4A-32B Desig. 4933411250 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- HD18 SX Sierra SAWZALL®
- HD18 CS Sierra circular
- C18 WL Lámpara
- 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PowerPack HD18 PP4B-32B Desig. 4933411260 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- C18 ID Atornillador de Impacto
- HD18 SX Sierra SAWZALL®
- C18 WL Lámpara
- 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PowerPack HD18 PP5A-32B Desig. 4933416445 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- HD18 SX Sierra SAWZALL®
- HD18 CS Sierra circular
- HD18 JS Sierra de calar
- C18 WL Lámpara
- 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PowerPack HD18 PP6A-32B Desig. 4933411750 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- C18 ID Atornillador de Impacto
- HD18 SX Sierra SAWZALL®
- HD18 CS Sierra circular
- HD18 JS Sierra de calar
- C18 WL Lámpara
- 2 baterías M18 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PowerPack HD18 PP6B-32B Desig. 4933411740 **M18**

- HD18 PD Taladro percutor / atornillador
- C18 ID Atornillador de Impacto
- HD18 SX Sierra SAWZALL®
- HD18 CS Sierra circular
- HD18 AG Amoladora angular
- C18 WL Lámpara
- 2 baterías C18 BX de 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador C1418 C (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



SPEED FEED PUNTAS PARA MADERA



Velocidad

- Punta de doble filo para cortes rápidos y agresivos
- Diseño cónico para reducir la fricción y facilitar la expulsión de la viruta
- Incluye dos tornillos de avance con cada broca
- El tornillo permite un avance rápido y sin esfuerzo incluso en maderas con cola



Vida útil

- Diseño robusto de la broca, para una durabilidad 10 veces mayor en aplicaciones difíciles
- Las brocas Selffeed requieren menos esfuerzo al taladrar
- Su diseño afilado permite taladrar sin atascos incluso en materiales duros, por lo que se producen menos roturas

Variedad de materiales

- Atornilla fácilmente en materiales blandos y duros

Solución de sistema

- Se fija directamente en la recepción hexagonal 1/4" d e la herramienta inalámbrica (no está diseñado para el uso con los llaves de impacto)
- Acepta extensiones estándar

Gama disponible:

13/16/20/22/25/32 mm y set de 4 piezas: 13/16/20/25 mm



Punta de doble filo



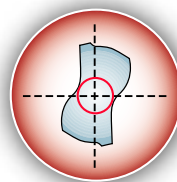
Diseño cónico

THUNDERWEB Brocas de metal HSS-G DIN 338

El diseño Thunderweb tiene una forma cónica, la cual es más gruesa al fina de la broca. El eje es el corazón de la broca.

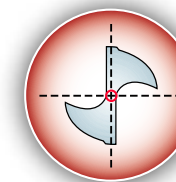
Broca estándar

El eje en una broca estándar tiene el mismo grosor a lo largo de toda la broca.



Sección de un eje tipo parabólico

- Cuerpo de la broca de gran diámetro.
- Acepta un nivel de par alto.
- Menos roturas. Ideal para taladrar agujeros profundos y en superficies curvas.
- Larga vida útil.



Sección de un eje convencional

VS



Geometría de la punta

- La Thunderweb desaloja la viruta caliente rápidamente incrementando la vida de la broca.
- La forma abierta de la punta permite hacer agujeros más profundos.
- Los bordes afilados permiten cortes más limpios y rápidos.
- El ángulo de torsión crea una pequeña gravial, ideal para taladrar en aceros duros, p.e. acero inoxidable.



Gama disponible:

Unitarios	1,0-13 mm
Paquetes de 5/10	1,0-13 mm
Set de 19 piezas	1,0-10 mm con incrementos de 0,5 mm
Set de 25 piezas	1,0-13 mm con incrementos de 0,5 mm



Desig.
4932352374



Desig.
4932352376



M14™



C14 PD Desig. 4933416960 (3,0 Ah) **C14 PD** Desig. 4933416970 (1,5 Ah) **M14**

Taladro percutor / atornillador compacto

Características:

- Taladro percutor / atornillador compacto, de tamaño muy reducido ideal para trabajar en espacios reducidos
- 24 posiciones de par de apriete mas una adicional para taladrado
- Sistema electrónico, en máquina y batería, patentado por Milwaukee, aumenta increíblemente su durabilidad
- Caja de engranajes totalmente metálica para un máximo rendimiento y durabilidad
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Baterías de 3,0 Ah de Li-Ion; suministran la máxima potencia en un tamaño muy ligero y ergonómico
- Indicador del nivel de carga



Voltaje / capacidad	14,4 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1*/2ª marcha)	0-450 / 0-1600 rpm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13 / 35 mm
Cap. máx. de taladrado piedra	13 mm
Velocidad de percusión	0-27.200 rpm
Par máximo	45 Nm
Peso con batería	2,1 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 2 baterías C14 BX de 3,0 Ah Litio-Ion, maletín de transporte

C14 DD Desig. 4933416980 (3,0 Ah) **C14 DD** Desig. 4933416990 (1,5 Ah) **M14**

Taladro / atornillador compacto

Características:

- Taladro / atornillador compacto, ideal para trabajar en espacios reducidos
- 23 posiciones de par de apriete mas una adicional para taladrado
- Sistema electrónico en máquina y batería patentado por Milwaukee; aumenta increíblemente su durabilidad
- Caja de engranajes totalmente metálica para un máximo rendimiento y durabilidad
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- 450 / 1600 rpm suministran 45 Nm de par
- Con sistema DPM (Digital Power Management) que protege tanto a la herramienta como a la batería en todo tipo de aplicaciones industriales
- Baterías de 3,0 Ah de Li-Ion; suministran la máxima potencia en un tamaño muy ligero y ergonómico



Voltaje / capacidad	14,4 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1*/2ª marcha)	0-450 / 0-1600 rpm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13 / 35 mm
Máx. par junta elástica / rígida	45 Nm
Peso con batería	1,9 kg

Equipo estándar:

Cargador C1418 C (30 min.), 2 baterías C14 BX de 3,0 Ah Litio-Ion, maletín de transporte

*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

LÍDER EN LITIO-ION

HASTA **40%** MÁS DE AUTONOMIA*
HASTA **20%** MÁS VELOCIDAD*
HASTA **20%** MÁS PAR DE APRIETE*

*Comparado con la tecnología de baterías anterior de Milwaukee. Los resultados dependen del voltaje, de la herramienta y de la aplicación.



DURABILIDAD

- TRABAJA HASTA -18°C
- FUNCIONA UN 20% MÁS REFRIGERADA
- HASTA UN 50% MAS DE RECARGAS

M12 **M18**



REDLITHIUM-ION™

POTENCIA PORTÁTIL

POWERED BY
REDLITHIUM-ION™

M12



M12

EL SISTEMA COMPACTO MAS POTENTE DEL MUNDO.

Impulsado por un único, ligero y ecológico sistema de batería de Litio-Ion, las herramientas sin cable de la gama M12 son las mejores en su clase en cuanto a durabilidad y rendimiento, y están diseñadas para trabajar en los espacios más reducidos.

INDICADOR DEL NÍVEL DE CARGA INCORPORADO



Casi todos los productos de la gama M12 tienen indicador del nivel de carga, de esta manera se sabe en todo momento cuanto tiempo le queda a la batería

AHORA DISPONIBLE CON BATERÍAS DE 3,0 AH PARA UNA MÁXIMA AUTONOMÍA.



M12 BX Código 4932352664

- El doble de autonomía**
- 30% más potente**
- 10-20% más rápida entre aplicaciones**
- Sistema totalmente compatible*

*excepto C12 BL2 **compared to 1,5 Ah batteries

HASTA

**40% MÁS DE
AUTONOMIA**

**20% MÁS
VELOCIDAD***

**20% MÁS PAR DE
APRIETE***

*Comparado con la tecnología de baterías anterior de Milwaukee. Los resultados dependen del voltaje, de la herramienta y de la aplicación.



REDLITHIUM-ION™

EL TAMAÑO SI IMPORTA

Las baterías compactas de la gama M12 de 1,5 Ah de Litio-Ion ofrecen una mayor potencia en comparación con las baterías tradicionales de NiCd /NiMh de 12 V



Batería Milwaukee de 12 V
1,5 Ah de la gama M12

Batería tradicional de NiCd
de 12 V 1,3 Ah

C12 PD Desig. 4933413780 (1,5 Ah) **C12 PD** Desig. 4933413785 (3,0 Ah) **M12**

Taladro percutor atornillador de dos velocidades - M12

Características:

- Portabrocas metálico de una sola hoja de 10 mm para un cambio rápido de una amplia gama de accesorios
- 18 etapas de par de ajuste más una adicional para taladrado para una máxima flexibilidad
- Empuñadura softgrip muy fina
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Extremadamente ligera, solo pesa 1,3 kg
- Tiempo de carga de 30 min.
- Batería de 1,5 Ah con tecnología RED LITHIUM-ION de gran autonomía y durabilidad
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

C12 PD-0 Desig. 4933413860

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-400/0-1500 rpm
Velocidad de percusión	22.500 ipm
Portabrocas	1-10 mm
Capacidad máx. de taladrado acero/madera/piedra	10/25/7 mm
Par máximo	32 Nm
Peso con batería	1,3 kg



C12 DD Desig. 4933411960 (1,5 Ah) **C12 DD** Desig. 4933427023 (3,0 Ah) **M12**

Taladro atornillador de 2 velocidades - M12

Características:

- Portabrocas metálico de 10 mm de una sola hoja para un cambio rápido de accesorio
- 21 posiciones de par de apriete para un control completo durante el atornillado
- Empuñadura fina y ergonómica
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Muy ligero, solo pesa 1,2 kg
- Cargador de 30 minutos
- Baterías de de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION de gran autonomía y durabilidad
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

C12 DD-0 Desig. 4933411970

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-400/0-1500 rpm
Portabrocas	1-10 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	10/25 mm
Par máximo	30 Nm
Peso con batería	1,2 kg



C12 D Desig. 4933404580 (1,5 Ah) **C12 D-0** Desig. 4933411935 **M12**

Taladro/Atornillador de 1 velocidad - M12

Características:

- Atornillador Milwaukee de gran rendimiento con 160 mm de longitud, ideal para trabajar en áreas confinadas
- Caja de engranajes metálica; mayor durabilidad y máximo par
- Portabrocas de ¼" Hex con cambio rápido
- 15 posiciones de par de apriete mas una de taladro, máxima flexibilidad
- Empuñadura ergonómica
- LED para iluminar el área de trabajo
- Cargador 30 min.
- Batería de 1,5 Ah Li-Ion gran durabilidad y rendimiento
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-500 rpm
Portabrocas	¼" Hex
Cap. máx. de taladrado acero/madera	10/16 mm
Tornillos para madera hasta	6 mm
Par máximo	20 Nm
Peso con batería	0,9 kg



C12 ID Desig. 4933411080 (1,5 Ah) **C12 ID-0** Desig. 4933411930 **M12**

Atornillador de impacto - M12

Características:

- Atornillador Milwaukee de gran rendimiento con 165 mm de longitud, ideal para trabajar en áreas confinadas
- Caja de engranajes metálica; mayor durabilidad y máximo par
- Mecanismo de impacto con 2000 rpm
- Suministra 3000 impactos por minuto
- Portabrocas de ¼" Hex con cambio rápido
- 14 posiciones de par de apriete mas una de taladro, máxima flexibilidad
- Empuñadura ergonómica
- Led para iluminar el área de trabajo
- Extremadamente ligero 1,1 kg de peso

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-2000 rpm
Impactos bajo carga	0-3000 ipm
Inserción	¼" Hex
Par máximo	96 Nm
Peso con batería	1,1 kg



*Tiempo de carga basado en baterías de 1,5 Ah

C12 IW Desig. 4933411900 (1,5 Ah) **C12 IW-0** Desig. 4933411990 **M12**

Llave de impacto - M12

Características:

- Llave de impacto compacta de alto rendimiento de Milwaukee, ideal para trabajar en espacios reducidos, solo mide 165 mm de alto
- Caja de engranajes Heavy Duty totalmente metálica, para una durabilidad superior y un máximo par
- El mecanismo de impacto suministra 2200 rpm con 136 Nm de par
- Mayor productividad; suministra 3000 impactos por minuto
- Inserción de cuadrado ½"
- Para utilizar con pernos de ⅜"-9 mm o menos
- LED integrada para iluminar el área de trabajo

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-2000 rpm
Impactos bajo carga	0-3000 ipm
Portabrocas	½" SD
Par máximo	136 Nm
Peso con batería	1,1 kg



C12 RAD Desig. 4933416890 (1,5 Ah) **C12 RAD-0** Desig. 4933416900 **M12**

Taladro angular de 1 velocidad - M12

Características:

- Gran interruptor para un trabajo cómodo en cualquier situación
- Portabrocas de 10 mm de una sola hoja, para un cambio rápido y fácil de una amplia gama de accesorios
- Función hacia adelante/atrás
- Engranajes y carcasa totalmente metálicos Heavy Duty para una máxima durabilidad y un máximo par
- Empuñadura Softgrip muy fina
- Tiempo de carga: 30 minutos
- Baterías de Li-Ion de 1,5 Ah, suministran un alto rendimiento y una mayor durabilidad

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías C12 B de 1,5 Ah Li-Ion, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	800 rpm
Portabrocas	10 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	10/22 mm
Par máximo	14 Nm
Peso con batería	1,1 kg



C12 HZ Desig. 4933411100 (1,5 Ah) **C12 HZ-0** Desig. 4933411925 **M12**

Sierra multifunción - M12

Características:

- La sierra de sable HACKZALL de Milwaukee con una longitud de 280 mm es ideal para trabajar en áreas confinadas
- Longitud de corte de 13 mm y 3000 carreras por minuto
- Sistema FIXTEC patentado: cambio rápido de la segueta sin llave
- Compacta y ligera para trabajar con una sola mano
- Led para iluminar el área de trabajo
- Cargador de 30 min. de carga
- Baterías de de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION de gran autonomía y durabilidad
- Indicador del nivel de carga

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Velocidad en vacío	0-3000 cpm
Carrera	13 mm
Peso con batería	1,2 kg



■ ver página 43 para seguetas HACKZALL

C12 PPC Desig. 4933416540 (1,5 Ah) **C12 PPC-0** Desig. 4933416550 **M12**

Cortadora de tubos PEX - M12

Características:

- Potente mecanismo, corta hasta 50 mm de tubo PEX
- Amplio interruptor de selección de la velocidad para un control completo del corte
- Super hoja de acero para realizar cortes sin rebaba
- Mecanismo altamente eficiente suministra más de 200 cortes por carga
- Corta PEX de 50 mm en 3 segundos
- Engranajes metálicos para una máxima durabilidad
- Display indicador del estado de carga de la batería
- Máxima presión de corte de 175 kg/cm²
- Carcasa y engranajes Heavy Duty totalmente metálicos para una mayor durabilidad y un máximo par
- Empuñadura Softgrip muy fina

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 1 batería C12 B de 1,5 Ah Li-Ion, maletín de transporte

Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Max. capacidad de corte	50 mm
Velocidad	0-500 rpm
Potencia	280 Nm
Peso con batería	2,3 kg



C12 RT-O Desig. 4933427183

M12

Herramienta rotativa de batería - M12

Características:

- Velocidad variable (5000–32.000 rpm)
- Muy versátil, para una amplia gama de aplicaciones
- Cuello de 0,8–3,2 mm, válido para todos los accesorios del mercado.
- Bloqueo del eje para un cambio fácil de accesorio
- Muy ergonómica y ligera
- Solo mide 240 mm y solo pesa 0,6 kg
- Indicador de carga integrado.

Protector contra sobrecarga aumenta su productividad

NUEVO



Voltaje	12 V
Velocidad en vacío	5000–32.000 rpm
Diámetro de la pinza	0,8–3,2 mm
Peso	0,6 kg

Equipo estándar:

5 discos, mandril, no lleva baterías ni cargador

C12 MT Desig. 4933427179 (1,5 Ah)

M12

Multiherramienta a batería - M12

Características:

- Rendimiento profesional
- Velocidad variable (5000–20.000 opm) y oscilación 1,5° a dcha/izda permite realizar una completa gama de aplicaciones profesionales en materiales tales como metal, madera y plástico
- 2 veces más autonomía: batería de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Solución inalámbrica versátil para aplicaciones de corte y eliminación de materiales
- Pertenece a la gama M12
- Acepta accesorios de la competencia

También disponible: Batería de 3,0 Ah: C12 MT-32B: 4933427177
Versión cero: C12 MT-0: 4933427180

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**, adaptador, 1 cuchilla para corte por inmersión, base para lijas, 16 lijas (4 de cada grano: 60, 80, 120 y 240), llave hexagonal, bolsa

NUEVO



Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Ángulo de oscilación izda/dcha	1,5°/1,5°
Velocidad variable	5000–20.000 min ⁻¹
Peso	1,0 kg

C12 PN-O Desig. 4933427182

M12

Clavadora de puntas - M12

Características:

- Potencia profesional – clava en marcos de 100 mm en menos de 3 segundo
- Muy ergonómica – el usuario prefiere este tipo de agarre ya que le ofrece un confort y control excepcional
- Muy ergonómica – llega donde un martillo estándar no puede girar
- Clava hasta 100 clavos de 90 mm con una sola carga
- Pertenece al sistema M12

NUEVO



Voltaje	12 V
Velocidad de percusión	2700 ipm
Tamaño del clavo	100 mm
Peso con batería	1,6 kg

Equipo estándar:

Caja de cartón, no lleva batería ni cargador

C12 PXP Desig. 4933427275 (Kit 6 bares) C12 PXP 4933427276 (Kit 10 bares) **M12**

Instalador de Propex™ a batería - M12

Características:

- Cabezal auto-rotante de 12 a 32 mm. (6 bares) y cabezal de 25 a 110 mm
- Mecanismo Quick cam; con una sola pulsación se consigue una acción continua
- Diseño angular y luz LED permite una buena visibilidad al instalar el Propex™
- Marco y engranajes de metal integrados
- Compatibilidad – también Funciona con baterías M12 BX de 3,0 Ah **RED LITHIUM-ION**

También disponible: C12 PXP NKB (kit de 10 bar con cabezales 15/18/22 mm) – Código 4933427277

También disponible sin cabezales Milwaukee: C12 PXP-22C – Código 4933427247

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 2 baterías M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**, cabezales de 16/20/25 mm, grasa, maletín de transporte

NUEVO



Voltaje/capacidad	12 V/1,5 Ah
Capacidad	12–32/25 mm (6/10 bar ISO)
Cabezal	Auto-rotante
Diámetro de tubería	≤ Ø 32 x 2,9 mm (6 bar) / ≤ Ø 25 x 3,5 mm (10 bar)
Carrera	14 mm
Velocidad	60 rpm
Peso	1,6 kg

M12 HJ & M12 CAMO

M12

Chaqueta calefactante - M12

Características:

- Superior en autonomía: hasta 6 horas continuas de calor por carga
- Resistente al agua y al viento
- 3 zonas de calor distribuidas en las zonas principales del cuerpo
- 3 ajustes de calor
- Fácil control de la temperatura a través de un botón
- Cómodo bolsillo para llevar la batería
- Ahora lleva batería de 3,0 Ah*

Sin batería o cargador

M12 HJ-0 (S) – 4933427395
M12 HJ-0 (M) – 4933427403
M12 HJ-0 (L) – 4933427410
M12 HJ-0 (XL) – 4933427417
M12 HJ-0 (2X) – 4933427424
M12 HJ-0 (3X) – 4933427431

Con batería y cargador

M12 HJ-21 (S) – 4933427399
M12 HJ-21 (M) – 4933427406
M12 HJ-21 (L) – 4933427413
M12 HJ-21 (XL) – 4933427420
M12 HJ-21 (2X) – 4933427427
M12 HJ-21 (3X) – 4933427434

Camo with battery & charger

M12 HJ CAMO-21 (L) – 4933427438
M12 HJ CAMO-21 (XL) – 4933427444
M12 HJ CAMO-21 (2X) – 4933427449
M12 HJ CAMO-21 (3X) – 4933427454



FEEL THE HEAT

NUEVO



NUEVO



Segunda generación mejorada
Es hora de responder al frío



Voltaje	12 V
Zonas de calor	3 (pecho dcho, pecho izdo, espalda)
Ajuste de la temperatura	3 niveles
Bolsillo	2 bolsillos laterales + un bolsillo en el pecho para el móvil/MP3
Material de la chaqueta	Soft shell: 95% poliéster / 5% Expandex
Batería	RED LITHIUM-ION
Peso	1,2 kg
Cuidados recomendados	Lavar a mano, sacando previamente la batería

C12 PC Desig. 4933411090 **C12 PC-O** Desig. 4933411920

M12

Cortadora de tubos de cobre - M12

Características:

- Motor Milwaukee de gran rendimiento; 500 rpm – corta tubos de cobre en menos de 3 seg.
- Sistema de bloqueo de corte automático corta tubos de instalación de cobre de al menos 37 mm
- Mordazas ajustables al tamaño del tubo
- Materiales de corte resistentes a la corrosión
- Diseño ergonómico
- LED para iluminar el área de trabajo
- Cargador de 30 min.
- Batería de Li-Ion de 1,5 Ah de gran durabilidad y alto rendimiento
- Indicador del nivel de carga



Voltaje / capacidad	12 V / 1,5 Ah
Velocidad en vacío	0 – 500 rpm
Tubos de cobre	12, 15, 18, 22, 25 & 28 mm
Espacio min. corte tubo	80 mm
Altura	360 mm
Peso con batería	1,5 kg

■ Cuchillas de recambio – código 48380010

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 1 batería C12 B de 1,5 Ah Li-Ion, maletín de transporte

C12 IC Desig. 4933411070 **C12 IC-O** Desig. 4933411915

M12

Cámara de inspección con cable de 17 mm - M12

Características:

- Gran resolución de pantalla donde el acceso normalmente no es posible
- Pantalla LCD color de 60 mm / 2,4"
- Pequeño diseño de la cámara (< 17 mm) y cable de 914 mm de logitud
- Sistema exclusivo de zoom digital (hasta 200%) mayor visibilidad
- 3 x LED brillantes; mayor visibilidad
- Diseño ergonómico en línea con los controles en la empuñadura
- Cargador de 30 min.
- Batería de Li-Ion de 1,5 Ah de gran rendimiento



Voltaje / capacidad	12 V / 1,5 Ah
Pantalla	60 mm
Zoom	2x (10 settings)
Diámetro cabezal cámara	17 mm
Longitud cable cámara	914 mm
Peso con cable	0,82 kg

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 1 batería C12 B de 1,5 Ah Li-Ion, longitud cable cámara 914 mm, maletín de transporte

C12 IC AV D Desig. 4933416670

M12

Cámara de inspección con cable de 17 mm - M12

Características:

- Nueva pantalla a color de 88 mm
- Función video y foto
- Función grabadora para análisis de comentarios
- Posibilidad de girar la imagen 180°
- Incluye tarjeta de memoria de 2 GB
- 4 x zoom
- Función anti-destellos
- 3 niveles de selección de iluminación
- Cable digital de 17 mm de diámetro con posibilidad de añadir extensiones



Voltaje / capacidad	12 V / 1,5 Ah
Pantalla	88 mm
Zoom	4x
Diámetro cabezal cámara	17 mm
Longitud cable cámara	914 mm
Peso con cable	0,9 kg

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 1 batería C12 B de 1,5 Ah Li-Ion, maletín de transporte

C12 IC AV A Desig. 4933416675

M12

Cámara de inspección con cable de 9,5 mm

Características:

- Nueva pantalla a color de 88 mm
- Función video
- Función foto
- Función grabadora para análisis de comentarios
- Posibilidad de girar la imagen 180°
- Incluye tarjeta de memoria de 2 GB
- 4 x zoom
- Función anti-destellos
- 3 niveles de selección de iluminación



Voltaje / capacidad	12 V / 1,5 Ah
Pantalla	88 mm
Zoom	4x
Diámetro cabezal cámara	11 mm
Diámetro cabeza cámara	9,5 mm
Longitud cable cámara	914 mm
Peso con cable	0,9 kg

Equipo estándar:

Cargador C12 C (30 min.), 1 batería M12 B de 1,5 Ah RED LITHIUM-ION, maletín de transporte

C12 BL2-O Desig. 4933416240

M12

Plomada láser - M12

Características:

- El primer láser del mercado con batería intercambiable con otras herramientas, ofrece versatilidad y practicidad con el conjunto de toda la gama de herramientas M12
- Mayor precisión y rapidez de medición que los sistemas manuales con nivel de error de +/- 0,2 mm
- El puntero láser parpadea cuando el nivel está desplazado más de +/- 4 grados
- Un único botón para todas las operaciones



Precisión	+/- 0,2 mm over 1 m
Clasificación láser	Clase II 635 mw
Alcance	30 m

Equipo estándar:

Bolsa de transporte (no lleva batería ni cargador)

C12 PP-O Desig. 4933416560

M12

Puerto cargador - M12

Características:

- Práctico cargador para equipos portátiles
- Puerto USB y 12 V DC para una variedad de cables de carga
- Display LED indicador del estado de carga
- Protección contra sobrecarga- protege al puerto y a la batería



Voltaje (DC)	12 V
Dimensiones	125x53x58 mm

Equipo estándar:

No lleva baterías ni cargador

C12 JSR-O Desig. 4933416365

M12

Radio con conexión a MP3 - M12

Características:

- Avanzada tecnología para una recepción óptima y clara
- Compartimento para MP3 resistente al agua
- Funciona con baterías M12 o con corriente de 230 V
- 8 horas de autonomía con una batería estándar M12
- Altavoces de aluminio resistentes al agua, para un sonido amplio y de calidad
- Display digital de búsqueda de canales para una selección segura de la señal
- Botón "mute" quita el volumen instantáneamente
- Peso – 1,8 kg



Voltaje (DC)	12 V
Voltaje (AC)	220 – 240 V
Dimensiones	267x102x178 mm
Peso Neto – solo la radio	1,8 kg

Equipo estándar:

220–240 V adaptador de corriente, clavija de 3,5 mm para conexión p.e. de iPod, (no incluye batería ni cargador)

C12-28 DCR-O Desig. 4933416345

M12 M14 M18 M28

M12-M28 radio de obra

Características:

- Exclusivo sintonizador AM/FM con procesador digital ofrece una mayor precisión de la señal de recepción
- Altavoces de gran calidad y amplificador de 40 W produce un sonido rico y completo
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Compatible con baterías M12, M14, M18, M28, V18, V28 y PBS 3000 – y con corriente normal
- Base de polímero y construcción de acero para protegerla ante condiciones extremas (por el clima o por el lugar de trabajo)
- Ecuilizador personalizado y preselección de 10 estaciones



Voltaje (DC)	12 – 28 V
M12, M14, M18, M28, V18, V28 & PBS 3000 baterías	
Voltaje (AC)	220 – 240 V
Dimensiones	495x241x279 mm

Equipo estándar:

No incluye baterías ni cargador

C12 LTGE-O Desig. 4933416977

Termómetro láser - M12

Características:

- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Interfaz del usuario simplificado
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- 40 : 1 – distancia de ratio de medición de 1 a 40 cm
- Baterías M12 de Litio-Ión
- Empuñadura ergonómica para un fácil agarre y utilización
- Además de mostrar la temperatura absoluta, también registra la media, la mínima y la máxima en cada lectura

Rango de temperatura	-30°C hasta 800°C
Precisión	1,50 %
Temperatura de contacto	-40°C hasta 550°C
Resolución display	0,1°C
Tiempo de respuesta	< 500 mS
Emisividad	Ajustable 0,10 hasta 1,00
Tipo de batería	Batería Milwaukee de 12 V M12
Peso con batería	3,1 kg



M12

Equipo estándar:

1 termopar (tipo K), maletín. No lleva batería ni cargador

C12 LTGH-O Desig. 4933416978

Termómetro láser para instaladores - M12

Características:

- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Interfaz del usuario simplificado
- Y características específicas diseñadas para instaladores
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- 40 : 1 – distancia de ratio de medición de 1 a 40 cm
- Las baterías recargables de M12 de Litio-Ion proporcionan una energía sin igual
- Empuñadura ergonómica para un fácil agarre y utilización
- Además de mostrar la temperatura absoluta, también registra la media, la mínima y la máxima en cada lectura
- El C12 LTGH/O también mide la humedad y el punto de rocío

Rango de temperatura	-30°C hasta 800°C
Precisión	1,50 %
Temperatura de contacto	-40°C hasta 550°C
Resolución display	0,1°C
Tiempo de respuesta	< 500 mS
Emisividad	Ajustable 0,10 hasta 1,00
Tipo de batería	Batería Milwaukee de 12 V M12
Peso con batería	3,1 kg



M12

Equipo estándar:

1 termopar (tipo K), maletín. No lleva baterías ni cargador

C12 CME-O Desig. 4933416981

Pinza amperimétrica - M12

Características:

- Pinza de grandes dimensiones de 40 mm de apertura para un fácil manejo de los haces de cables
- Pinza de perfil fino para acceder a espacios reducidos
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Las baterías recargables de M12 de Litio-Ion proporcionan una energía sin igual
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa



CAT III 1000 V CAT IV 600 V IP 42

Tamaño mandíbula	40 mm
Corriente AC/DC	1000 A
Voltaje AC/DC	1000 V
Frecuencia	60 kHz
Resistencia	600 kOhm
Continuidad	Audible
Capacitancia	4000 µF



M12

Equipo estándar:

Juego de cables de prueba, maletín. No lleva baterías ni cargador

C12 CMH-O Desig. 4933416979

Pinza amperimétrica para instaladores - M12

Características:

- Pinza de grandes dimensiones de 40 mm de apertura para un fácil manejo de los haces de cables
- Pinza de perfil fino para acceder a espacios reducidos
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para instaladores
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Las baterías recargables de M12 de Litio-Ion proporcionan una energía sin igual
- Incluye función de temperatura mediante termopar
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa



CAT III 1000 V CAT IV 600 V IP 42

Tamaño mandíbula	40 mm
Corriente AC	600 A
Microamperios DC	600 µA
Voltaje AC/DC	1000 V
Resistencia	600 kOhm
Continuidad	Audible
Capacitancia	4000 µF
Temperatura de contacto	-40°C hasta 600°C



M12

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, maletín. No lleva baterías ni cargador

2266-20 Desig. 4933416971

Termómetro láser

Características:

- Detector incorporado de voltaje sin contacto
- Entrada de termopar para medición de temperatura sin contacto
- 12 : 1 – distancia de ratio de medición de 1 a 12 cm
- Pantalla de alto contraste que facilita la lectura
- Incluye baterías AA

Rango de temperatura	-30°C hasta 500°C
Precisión	1,50 %
Temperatura de contacto	-40°C hasta 450°C
Repetibilidad	0,50 %
Resolución display	0,1°C
Tiempo de respuesta	< 500 mS
Emisividad	0,95
Tipo de batería	3 x AA



Equipo estándar:

3 baterías AA

C12 FM-O Desig. 4933427200

Pinza amperimétrica - M12

Características:

- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo con una sola mano
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa



CAT III 1000 V CAT IV 600 V IP 64

Voltaje / capacidad	12 V / 1,5 Ah
Corriente AC	200 A
Apertura de la pinza	16 mm
Voltaje AC	1000 V
Voltaje DC	1000 V
Medida Lo.Z	Si
Resistencia	40 MOhm
Continuidad	Audible

NUEVO



M12

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba. No lleva baterías ni cargador, bolsa

C12 WS-O Desig. 4933416415

Escáner de pared - M12

Características:

- Mide la profundidad y la ubicación de las barras de refuerzo de hasta 15 cm a través del hormigón
- Detecta la ubicación de madera, PEX, PVC, yeso y metal
- Interfaz de usuario intuitiva en el centro y en las esquinas
- Display de alto contraste en blanco y negro con luz de fondo para una fácil lectura
- Calibración automática para todas las superficies

NUEVO

Voltaje	12 V
Display prof. metal	Si
Analiza yeso / azulejo / mármol / hormigón	Si
Posición del display	Si
Luz de fondo	Si
Display	Alto contraste blanco y negro, matriz de puntos



Equipo estándar:

No lleva baterías ni cargador

LM 60 Desig. 4933404715

Medidor láser

Características:

- Sistema de puntero láser - mide pulsando un solo botón
- Mide hasta 60 m en interiores y exteriores
- Precisión +/- 1,5 mm
- Fácil de ver las 3 líneas en pantalla LCD gráfica con posibilidad de cambio de intensidad de luz
- Pieza para tomar medidas desde esquinas y finales
- Memoria hasta 10 últimas medidas
- Las unidades de medida pueden ser metros o pulgadas
- Cuerpo robusto y diseño ergonómico con cantos redondeados y goma de protección – ideal para profesionales
- Teclado protegido ante la lluvia o suciedad
- Auto desconexión

Rango de medida	0,05 – 60 m
Precisión	+/- 1,5 mm
Laser diodo	635 nm
Clase Laser	2
Protección IP	IP 54
Tamaño	114x51 x 27 mm
Peso	120 g



Equipo estándar:

2x AAA baterías, funda, correa

2205-40 Desig. 4933416972

Pinza amperimétrica para electricistas

Características:

- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo con una sola mano
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Entrada para cables de prueba
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa

Equipo estándar:

11 juego de cables de prueba, 2 baterías AA, bolsa



Corriente AC	200 A
Apertura de la pinza	16 mm
Clasificación de seguridad	CAT III 600 V / CAT III 1000 V
Voltaje AC/DC	1000 V
Medida Lo.Z	Si
Resistencia	40 MΩm
Continuidad	Audible
Tipo de batería	2 x AA



2206-40 Desig. 4933416973

Pinza amperimétrica para instaladores

Características:

- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para instaladores
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo con una sola mano
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Entradas para cables de prueba
- Incluye función de temperatura mediante termopar
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA, bolsa



Corriente AC	200 A
Apertura de la pinza	16 mm
Microamperios DC	1000 μA
Voltaje AC/DC	1000 V
Resistencia	40 MΩm
Capacitancia	1000 μF
Temperatura de contacto	-40°C hasta 400°C
Continuidad	Audible



2216-40 Desig. 4933427309

Multímetro

Características:

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Amplia rango de voltaje hasta 600 AC/DC
- Rango de resistencia desde 600 Ohm hasta 40 MΩm
- Mediciones de frecuencia de 10 Hz hasta 50 KHz
- Medida de corriente hasta 10 A AC/DC
- Su empuñadura engomada incrementa su durabilidad y mejora su agarre
- CAT III 600 V para una mayor seguridad
- Capacitancia hasta 100 μF

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 2 baterías AA



Clasificación de seguridad	CAT III 600 V
CA Amps	0,01 – 10,00 A
CC Amps	0,01 – 10,00 A
Voltaje AC	6,00 mV, 600 V
Voltaje DC	6,00 mV, 600 V
Frecuencia	Si
Lo.Z	No
Resistencia	600,0 Ohm – 40,00 MΩm
Continuidad	Si



2217-40 Desig. 4933416976

Multímetro digital

Características:

- Características diseñadas especialmente para electricistas
- Lo.Z garantiza siempre una lectura precisa
- Display de alto contraste permite una lectura clara
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Medidor versátil de temperatura de contacto
- Gancho para fijar las pinzas
- Selector lateral para utilizar con una sola mano

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA, maletín



Clasificación de seguridad	CAT III 600 V
Frecuencia	2,00 Hz – 50,00 kHz
Resistencia	40 MΩm
Continuidad	Audible
Capacitancia	1000 μF
Corriente AC/DC	10,00 A
Temperatura de contacto	-40°C hasta 538°C
Tipo de batería	2 x AA



2235-40 Desig. 4933427315

Pinza amperimétrica para la industria

Características:

- Mide hasta 400 amperios AC, gran apertura de 25 mm
- Perfil de la mandíbula delgada para facilitar el agarre
- Amplio rango de voltaje de hasta 600 AC/DC voltios
- TRMS, garantiza siempre una lectura precisa en todas las aplicaciones
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- CAT III 600 V para una mayor seguridad
- Empuñadura engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 2 baterías AA, bolsa



Clasificación de seguridad	CAT III 600 V
CA Amps	400 Amps
Voltaje AC	600 V
Voltaje DC	600 V
Resistencia	40 MΩm
Continuidad	Si
Tamaño pinza	25 mm



2236-40 Desig. 4933416975

Pinza amperimétrica para instaladores

Características:

- Gran apertura de pinza de 32 mm para un fácil manejo de los haces de cable
- Perfil de pinza fina para trabajar en espacios reducidos
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Interfaz del usuario simplificado con características especiales para técnicos instaladores
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo con una sola mano
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Su empuñadura engomada incrementa su durabilidad y mejora su agarre
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Entradas para cables de chequeo
- Incluye función de temperatura mediante termopar

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA, maletín



Tamaño pinza	32 mm
Corriente AC	600 A
Microamperios DC	600 μA
Voltaje AC/DC	600 V
Resistencia	6 kΩm
Continuidad	Audible
Capacitancia	4000 μF
Temperatura de contacto	-40°C hasta 400°C



2237-40 Desig. 4933416974

Pinza amperimétrica para electricistas

Características:

- Gran apertura de pinza de 32 mm para un fácil agarre de los cables
- Mandíbula de perfil fino para acceder a espacios reducidos
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Detector de tensión integrado
- Interfaz del usuario simplificado con características especiales electricistas
- Empuñadura ergonómica para un fácil manejo con una sola mano
- Pantalla con alto contraste para facilitar la lectura
- Su empuñadura engomada incrementa su durabilidad y mejora su agarre
- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Entradas para cables de chequeo

Equipo estándar:

1 juego de cables de prueba, 2 baterías AA, bolsa



Tamaño pinza	32 mm
Clasificación de seguridad	CAT III 600 V
Corriente AC/DC	600 A
Voltaje AC/DC	600 V
Frecuencia	10 kHz
Resistencia	6 kΩm
Continuidad	Audible
Capacitancia	4000 μF
Tipo de batería	2 x AA



Accesorios para aparatos de medición y prueba

Ideal para pinzas y multímetros

Mordazas

Desig. 49771005

Puntas de prueba

Desig. 49771004



PowerPack C12 PP3B-22B Desig. 4933416575 **M12**

- C12 D Atornillador compacto
- C12 ID Atornillador de Impacto
- C12 T Lámpara
- 2 baterías M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Bolsa de transporte



PowerPack C12 PP2E-22B Desig. 4933416983 **M12**

- C12 D Atornillador compacto
- C12 CME-0 Pinza amperimétrica
- 2 baterías M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Bolsa de transporte



PowerPack C12 PP4B-22B Desig. 4933416495 **M12**

- C12 DD Taladro atornillador
- C12 ID Atornillador de Impacto
- C12 HZ HACKZALL Sierra multifunción
- C12 T Lámpara
- 2 baterías C12 B de 1,5 Ah Li-Ion
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Bolsa de transporte



PowerPack C12 PP2H-32X Desig. 4933427181 **M12**

- C12 MT Multiherramienta
- C12 PD Taladro percutor / atornillador
- 2 baterías M12 BX 3,0 Ah de **RED LITHIUM-ION**
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Kitbox



PowerPack C12 PP2C-32B Desig. 4933416530 **M12**

- C12 DD Taladro atornillador
- C12 HZ HACKZALL Sierra multifunción
- 2 baterías C12 BX de 3,0 Ah Li-Ion
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Bolsa de transporte



PowerPack C12 PP4F-42B Desig. 4933413795 **M12**

- C12 PD Taladro percutor / atornillador
- C12 HZ HACKZALL Sierra multifunción
- C12 RAD Taladro angular
- C12 T Lámpara
- 1 batería M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**
- 1 batería M12 BX 3,0 Ah de **RED LITHIUM-ION**
- C12 C Cargador (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PowerPack C12 PP2D-22B Desig. 4933416982 **M12**

- C12 DD Taladro atornillador
- C12 LTGE-0 Termómetro láser
- 2 baterías C12 B de 1,5 Ah Li-Ion
- Cargador C12 C (30 min.)*
- Bolsa de transporte



PowerPack C12 PP4D-42B Desig. 4933413770 **M12**

- C12 PD Taladro percutor / atornillador
- C12 PC Cortadora de tubos de cobre
- C12 RAD Taladro angular
- C12 T Lámpara
- 1 batería M12 B de 1,5 Ah **RED LITHIUM-ION**
- 11 batería M12 BX 3,0 Ah de **RED LITHIUM-ION**
- C12 C Cargador (30 min.)*
- Bolsa de tela de Milwaukee



PDD 14.4 X NiMH Desig. 4933401466

Taladro/atornillador de 14,4 V con portabrocas LokTor

Características:

- Ligero, compacto y equilibrado
- Super-FIXTEC exclusivo para trabajar sin portabrocas
- Caja de engranajes de fundición de aluminio
- Portabrocas metálico industrial
- Freno de motor QUICKSTOP
- 21 etapas de ajuste de par
- 2 velocidades mecánicas sincronizadas
- Empuñadura ergonómica con Softgrip

Voltaje / capacidad	14,4 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0–480/0–1500 rpm
Portabrocas automático	1,5–13 mm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13/36 mm
Tornillos para madera hasta	10 mm
Máx. par junta elástica / rígida	26/60 Nm
Peso con batería	2,4 kg

PDD 14,4 X (2x2,0 Ah NiCd)
Desig. 4933401453

Equipo estándar:

2x baterías 3,0 NiMH, cargador RCA 7224 MB, empuñadura adicional, maletín de transporte



PLD 14.4 X NiMH Desig. 4933390642

Taladro/atornillador de 14,4 V

Características:

- Diseñado para el uso diario profesional, con una excelente relación peso/rendimiento
- El exclusivo sistema CLIP-LOK™ permite un transporte cómodo, sin manos, del taladro
- Engranaje planetario de dos velocidades sincronizadas para el Par máximo
- Interruptor electrónico con velocidad variable, para mayor precisión
- Interruptor de giro a derechas/bloqueo/giro a izquierdas bien situado
- Freno de motor QUICKSTOP: el eje se detiene instantáneamente para una eficiencia y seguridad del usuario óptimas
- Ajuste del par en 20 etapas más una etapa adicional de taladrado, para obtener unos resultados precisos

Voltaje / capacidad	14,4 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0–400/0–1400 rpm
Portabrocas automático	1,5–13 mm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13/33 mm
Tornillos para madera hasta	10 mm
Máx. par junta elástica / rígida	21/44 Nm
Peso con batería	2,4 kg

PLD 14,4 X (2x2,0 Ah NiCd)
Desig. 4933390636

Equipo estándar:

2 baterías 3,0 Ah NiMH, portabrocas de cierre rápido metálico, cargador RCA 7224 MB, CLIP-LOK™, pinza para colgar el atornillador en el cinturón, puntas de atornillar, maletín de transporte



PIW 14.4 Hex Desig. 4933389890 **PIW 14.4 Hex-O** Desig. 4933390435

Llave de impacto de 14,4 V

Características:

- Par máximo 85 Nm
- Robusta caja de engranajes de fundición de aluminio
- Diseño compacto, sólo 188 mm de longitud
- Diseño ergonómico de la empuñadura con Softgrip
- Inserción de batería reversible

Voltaje / capacidad	14,4 V / 2,0 Ah
Velocidad en vacío	0–2200 rpm
Impactos bajo carga	0–2500 rpm
Inserción	¼" Hex
Capacidad de tornillo	M4–M10
Par máximo	85 Nm
Peso con batería	2,0 kg

Equipo estándar:

2 baterías 2,0 Ah NiCd, cargador RCA 7224 MB, maletín de transporte



PSG 14.4 PP-O Desig. 4933382700

Amoladora recta de 14,4 V

Características:

- Rotación precisa
- Eje alargado para trabajar en interiores de tubos
- Compatible con baterías de 12 V o 14,4 V

Voltaje / capacidad	14,4 V / –
Velocidad en vacío	25.000 rpm
Ø punta	25 mm
Peso con batería	2,2 kg

Equipo estándar:

No lleva baterías ni cargador



PDD 12 X NiMH Desig. 4933401468

Taladro/atonillador de 12 V con portabrocas LokTor

Características:

- Ligero, compacto y equilibrado
- Super-FIXTEC exclusivo para trabajar sin portabrocas
- Caja de engranajes de fundición de aluminio
- Portabrocas metálico industrial
- Freno de motor QUICKSTOP
- 21 etapas de ajuste de par
- Velocidades mecánicas sincronizadas
- Empuñadura ergonómica con Softgrip

Voltaje / capacidad	12 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0–400/0–1300 rpm
Portabrocas automático	1,5–13 mm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13/34 mm
Tornillos para madera hasta	8 mm
Máx. par junta elástica / rígida	22/50 Nm
Peso con batería	2,2 kg

Equipo estándar:

2 baterías 3,0 Ah NiMH, cargador RCA 7224 MB, maleta de transporte

PDD 12 X (2x2,0 Ah NiCd)
Desig. 4933401460



PLD 12 X NiMH Desig. 4933390639

Taladro/atornillador de 12 V

Características:

- Diseñado para el uso diario profesional, con una excelente relación peso/rendimiento
- El exclusivo sistema CLIP-LOK™ permite un transporte cómodo, sin manos, del taladro
- Engranaje planetario de dos velocidades sincronizadas para el máx. par
- Interruptor electrónico con velocidad variable, para mayor precisión
- Interruptor de giro a derechas/bloqueo/giro a izquierdas bien situado
- Freno de motor QUICKSTOP: el eje se detiene instantáneamente para una eficiencia y seguridad del usuario óptimas
- Ajuste del par en 20 etapas más una etapa adicional de taladrado, para obtener unos resultados precisos
- FIXTEC y portabrocas de cierre rápido para cambiar la broca cómodamente con una mano

PLD 12 X (2x2,0 Ah NiCd)
Desig. 4933390631

Voltaje / capacidad	12 V / 3,0 Ah
Velocidad en vacío (1½" marcha)	0–380/0–1250 rpm
Portabrocas automático	1,5–13 mm
Cap. máx. de taladrado acero / madera	13/31 mm
Tornillos para madera hasta	8 mm
Máx. par junta elástica / rígida	18/38 Nm
Peso con batería	2,0 kg

Equipo estándar:

2 baterías 3,0 Ah NiMH, portabrocas de cierre rápido metálico, cargador RCA 7224 MB, pinza para colgar el atornillador en el cinturón, puntas de atornillar, CLIP-LOK™, maletín de transporte



Cargadores

Descripción	Sistema	Rango de carga	Máx. tiempo de carga para baterías NiCd/Li-Ion	Para tipo de batería NiCd	NiMH	Li-Ion	Red-lithium-Ion	Especificación de país	Desig.
① TCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 V	12 min.	●	●	-	-	Europa	4932399035
② RCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 V	47 min.	●	●	-	-	Europa	4932386670
③ V4 C		4 V	30 min.	-	-	●	-	Europa	4932399983
④ V 1828 C		18-28 V	30/60 min.	●	●	●	-	Europa	4932399507
⑤ C12 C		12 V	30/60 min.	-	-	●	●	Europa	4932352000
⑥ C1418 C		14,4-18 V	30/60 min.	-	-	●	●	Europa	4932352485
⑧ M28 C		28 V	60 min.	-	-	●	-	Europa	4932352524

Baterías

Descripción	Sistema	Tipo de batería	Voltaje V	Capacidad Ah	Desig.
① V4 B		Li-Ion	4	3,0	4932399982
② M12 B		RED LITHIUM-ION	12	1,5	4932352663
③ M12 BX		RED LITHIUM-ION	12	3,0	4932352664
④ C14 B		Li-Ion	14,4	1,5	4932352483
⑤ C14 BX		Li-Ion	14,4	3,0	4932352484
⑥ M18 B		RED LITHIUM-ION	18	1,5	4932352667
⑦ M18 BX		RED LITHIUM-ION	18	3,0	4932352668
⑧ M28 BX		Li-Ion	28	3,0	4932352523

Descripción	Sistema	Tipo de batería	Voltaje V	Capacidad Ah	Desig.
① B 12	PBS 3000	NiCd	12	1,4	4932373527
① BXS 12	PBS 3000	NiCd	12	2,0	4932373529
① BXL 12	PBS 3000	NiCd	12	2,4	4932373530
② MXL 12	PBS 3000	NiMH	12	3,0	4932399311
③ BXS 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,0	4932373540
③ BXL 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,4	4932373541
④ MXL 14.4	PBS 3000	NiMH	14,4	3,0	4932399413
⑤ BXL 24	PBS 3000	NiCd	24	2,4	4932373560

Lámparas y Linternas

Descripción	Sistema	Compatibilidad de baterías	Desig.
① PL Option (se suministra sin batería)	PBS 3000	7,2-14,4 V	4932399024
Tubo de neón			4931366379
② WL 1214 (se suministra sin batería)	PBS 3000	12-14,4 V	4932399741
Tubo de neón			49810020
③ M28 WL (se suministra sin batería)		28 V	4932352526
Tubo de neón			49810030
M28 W LED (se suministra sin batería)		1,5/3,0 Ah	4932352527
④ C12 T (se suministra sin batería)		1,5 Ah	4932352159
Tubo de neón			49810020
⑤ C12 T LED (se suministra sin batería)		1,5 Ah	4932352478
⑥ C18 WL (se suministra sin batería)		1,5/3,0 Ah	4932352158
Tubo de neón			49810030
⑦ C18 WL LED (se suministra sin batería)		1,5/3,0 Ah	4932352479

C12-28 DCR-O Desig. 4933416345

M12-M28 radio de obra

Características:

- Exclusivo sintonizador AM/FM con procesador digital ofrece una mayor precisión de la señal de recepción
- Altavoces de gran calidad y amplificador de 40 W produce un sonido rico y completo
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Compatible con baterías M12, M14, M18, M28, V18, V28 y PBS 3000 - y con corriente normal
- Base de polímero y construcción de acero para protegerla ante condiciones extremas (por el clima o por el lugar de trabajo)
- Ecuilizador personalizado y preselección de 10 estaciones



Voltaje (DC)	12-28 V
M12, M14, M18, M28, V18, V28 & PBS 3000 baterías	
Voltaje (AC)	220-240 V
Dimensiones	495 x 241 x 279 mm

Equipo estándar:

No incluye baterías ni cargador

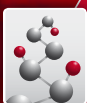
SHOCKWAVE ACCESORIOS PARA APLICACIONES EXIGENTES



La punta reforzada ofrece una mejor fijación en la cabeza del tornillo, evitando posibles roturas.



Geometría de la zona "Shock"™ Diseñada especialmente por Flex reduce la tensión en la punta.



Aleación de acero especial fabricada por Milwaukee Alta resistencia a los golpes



* Patente pendiente

Set de puntas de atornillar

Phillips – PH2 Código: 4932352551
Pozidrive – PZ1, PZ2, PZ3 Código: 4932352552 / 352553 / 352554
Torx – TX20, TX25, TX30 Código: 4932352555 / 352556 / 352557



Set de fijación de 28 piezas

28 piezas de puntas resistentes a impactos y llaves de vaso Código: 4932352455



Set de brocas HSS-G DIN 3126 E6.3

set de 6 piezas: 3/4 /5/6/7/8 mm Código: 4932352454



Set Compacto de 15 piezas de atornillar

Puntas Shockwave Impact Duty™ Desig. 4932352604



Set de 5 llaves de tubo

Llaves de tubo Shockwave Impact Duty™ Desig. 4932352822



Seguetas de demolición para madera y madera con clavos

THE AX FANG TIP™ NAIL GUARD™



Para cortes rápidos incluso de inserción. Válido para espacios reducidos. Protege al diente durante los impactos de los clavos, incrementando la vida de la siqueta.

- **Dureza:** - Cuerpo con un grosor de 1,60 mm para una máxima robustez y durabilidad, ideal para madera con clavos y pernos.
- **Rapidez:** Dientes con geometría STPI, extracción más rápida del material
- **Inclinación:** Excelente en el corte de inserción y en espacios reducidos.
- **Resistente al impacto:** Construcción bimetálica, la hace resistente y flexible.

Seguetas Heavy Duty para metal

THE TORCH



- **Fuerte:** Cuerpo robusto de 1,06 mm.
- **Resistente ante impactos:** La hoja permite la flexión sin rotura.
- **Torch:** - Cuerpo ancho robusto (1,06 mm) para un corte preciso sobre metal y tubos. - Altura de hoja de 25 mm otorga mayor estabilidad y mínima vibración.

Seguetas extra Heavy Duty para metal y demolición

THE WRECKER



- **Fuerte y precisa:** Segueta extra gruesa de 1,60 mm.
- **Construcción Bimetálica:** Gran flexibilidad y duración de la siqueta.
- **Geometría de los dientes:** Arranca más material por carrera, para un corte más rápido.
- **Forma de la hoja:** Inclinación – la forma de inclinación hace que esta hoja sea ideal para cortes inclinados Particularmente adecuado para cortes en metal y para demolición (madera con clavos).



HACKZALL Seguetas

- Especialmente diseñadas para Sierra multifunción – 35% mas cortes por carga
- Código 49220220

CONSTRUCCIÓN



Kango 950 S Desig. 4933375710 (Inserción SDS-Max)

Martillo combinado de 10 kg

Características:

- 20 Julios de energía de impacto, la mayor de su categoría
- Motor de 1700 W, máxima potencia para las aplicaciones más exigentes
- Adecuado para usarse con generadores
- Digitronic®-electrónica de onda completa, mantiene el rendimiento bajo carga
- 3 empuñaduras con sistema antivibraciones AVS y Softgrip integrado
- Diseño «en línea» para un mejor manejo en aplicaciones en vertical
- Sistema de lubricación automática para una mayor vida útil
- Carcasa motor de fibra de vidrio reforzada con poliamida, combinada con caja de engranajes metálica, para una robustez sin igual

Potencia absorbida	1700 W
Energía de impacto	20 J
Nº golpes bajo carga	975–1950 ipm
Velocidad bajo carga	125–250 rpm
Capacidad de taladrado con broca/corona	28–50/45–150 mm
Capacidad de taladrado con broca de tunel	50–80 mm
Peso con empuñadura auxiliar	11,8 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/demoliendo en hormigón	12,5/11,0 m/s ²



Kango 950 K
■ Con inserción Hexagonal
Desig. 4933375500

Equipo estándar:

Cable de 6 m, 2 empuñaduras auxiliares, maleta de transporte metálica, lubricante de inserción

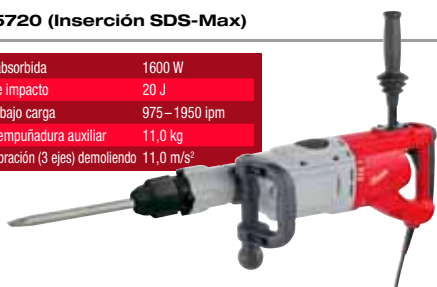
Kango 900 S Desig. 4933375720 (Inserción SDS-Max)

Martillo demoledor de 10 kg

Características:

- 20 Julios de energía de impacto, la mayor de su segmento
- Motor de 1600 W, máxima potencia para las aplicaciones más exigentes
- Adecuado para usarse con generadores
- Digitronic®-electrónica de onda completa, mantiene el rendimiento bajo carga
- 3 empuñaduras con sistema antivibraciones AVS y Softgrip integrado
- Diseño «en línea» para un mejor manejo en aplicaciones en vertical
- Sistema de lubricación automática para una mayor vida útil
- Carcasa motor de fibra de vidrio reforzada con poliamida combinada, con caja de engranajes metálica, para una robustez sin igual
- Escobillas de nuevo diseño, incrementan las horas de operación

Potencia absorbida	1600 W
Energía de impacto	20 J
Nº golpes bajo carga	975–1950 ipm
Peso con empuñadura auxiliar	11,0 kg
Nivel de vibración (3 ejes) demoliendo	11,0 m/s ²



Kango 900 K
■ Con inserción Hexagonal
Desig. 4933375650

Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar en «D», empuñadura aux. recta, lubricante para inserción, maleta de transporte metálica

Kango 750 S Desig. 4933898600

Martillo combinado SDS-Max de 7 kg

Características:

- AVS (Sistema Anti Vibración) empuñadura frontal y empuñadura trasera
- Modo cincelado ligero reduce la energía de impacto
- Arranque suave
- Potencia 1500 W suministra el máximo poder, dispersión de la temperatura, garantiza máxima durabilidad
- Grande y con gran peso de pegada suministra máxima energía de impacto, con gran durabilidad
- Caja de engranajes de Magnesio mayor durabilidad y ligereza
- Electrónica constante mantiene la velocidad uniforme incluso bajo carga
- Gatillo de bloqueo, uso confortable
- Indicador luz de servicio

Potencia absorbida	1550 W
Energía de impacto	11,9 J
Máx. cap. de taladrado con brocas sólidas/broca túnel	50/80 mm
Máx. capacidad de taladrado con corona	150 mm
Velocidad de taladrado en vacío	300 rpm
Vel. de tal. con modo de atenuador de martillo en vacío	240 rpm
Nº de golpes en vacío	2740 ipm
Nº de golpes con modo atenuador activado en vacío	2180 ipm
Inserción	SDS-Max
Peso	8,2 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/demoliendo en hormigón	9,5/9,1 m/s ²



Equipo estándar:

Cable de 6 m, empuñadura auxiliar, bote de grasa y maletín de transporte

Kango 545 S Desig. 4933398200

Martillo combinado SDS-Max de 5 kg

Características:

- Sistema antivibración AVS en ambas empuñaduras
- Atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Arranque lento para un comienzo de taladrado/cincelado preciso
- Control electrónico, mantiene la velocidad bajo carga para un rendimiento óptimo
- Interruptor de bloqueo para mayor comodidad en trabajos prolongados
- Luz de servicio
- Luz de potencia, informa si la potencia de la Luz fluctúa
- La empuñadura adicional se puede anclar en tres puntos de anclaje diferente
- Parada de rotación y multiposición de la función de cincelado

Potencia absorbida	1300 W
Energía de impacto cincelado/de taladrado	8,5 J
Máx. cap. de taladrado con brocas sólidas/broca túnel	45/65 mm
Máx. capacidad de taladrado con corona	100 mm
Velocidad de taladrado en vacío	450 rpm
Vel. de tal. con modo de atenuador de martillo en vacío	350 rpm
Nº de golpes en vacío	2840 ipm
Nº de golpes con modo atenuador activado en vacío	2200 ipm
Inserción	SDS-Max
Peso	6,7 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	13,0/9,0 m/s ²



Equipo estándar:

Cable de 6 m, empuñadura auxiliar, bote de grasa y maletín de transporte

Kango 500 S Desig. 4933398220

Martillo demoledor de 5 kg

Características:

- Sistema antivibración AVS en ambas empuñaduras
- Atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Arranque lento para un comienzo de cincelado preciso
- Control electrónico, mantiene la velocidad bajo carga para un rendimiento óptimo
- Interruptor de bloqueo para mayor comodidad en trabajos prolongados
- Luz de servicio
- Luz de potencia, informa si la potencia de la Luz fluctúa
- Empuñadura frontal en forma de D, diseñada especialmente para trabajos de cincelado, totalmente ajustable para maximizar el confort del usuario
- Variolock (12 posiciones) para seleccionar el mejor ángulo de cincelado

Potencia absorbida	1300 W
Energía de impacto	8,5 J
Nº de golpes en vacío	2840 ipm
Nº de golpes con modo atenuador activado en vacío	2200 ipm
Inserción	SDS-Max
Peso	6,3 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	11,5 m/s ²



Equipo estándar:

Cable de 6 m, empuñadura adicional frontal de pala, grasa, cincely maletín de transporte

PLH 30 XE Desig. 4933400082

Martillo SDS-plus - 30 mm

Características:

- Martillo robusto y duradero, con un alto rendimiento de taladrado en hormigón gracias al motor y engranajes de alto par así como la energía de impacto de 3,4 Julios
- Buen equilibrio y fácil manejo gracias al compacto diseño en «forma de L» con sistema antivibraciones y empuñadura Softgrip
- Cambio rápido del útil con el sistema FIXTEC
- Robusta caja de engranajes de aleación de magnesio, para un asiento óptimo de los engranajes y una prolongada vida útil
- Fiable embrague de seguridad, para proteger a la máquina y al usuario

Potencia absorbida	750 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	30 mm
Cap. máx. de taladrado piedra	30 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	40/16 mm
Velocidad bajo carga	0–740 rpm
Número de golpes bajo carga	0–4200 ipm
Energía de impacto	3,4 J
Peso	3,6 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	20,0/13,5 m/s ²



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, adaptador FIXTEC, portabrocas llave 13 mm cincel plano, brocas 10/12/14 mm SDS-plus, maletín de transporte

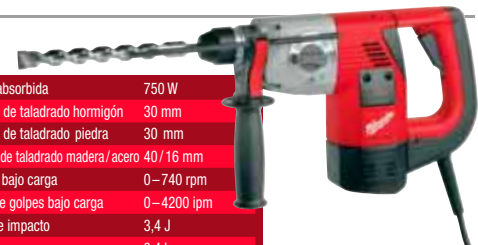
PLH 30 E Desig. 4933400099

Martillo SDS-plus - 30 mm

Características:

- Martillo robusto y duradero, con un alto rendimiento de taladrado en hormigón gracias al motor y engranajes de alto par así como la energía de impacto de 3,4 Julios
- Buen equilibrio y fácil manejo gracias al compacto diseño en «forma de L» con sistema antivibraciones y empuñadura Softgrip
- Robusta caja de engranajes de aleación de magnesio, para un asiento óptimo de los engranajes y una prolongada vida útil
- Fiable embrague de seguridad, para proteger a la máquina y al usuario

Potencia absorbida	750 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	30 mm
Cap. máx. de taladrado piedra	30 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	40/16 mm
Velocidad bajo carga	0–740 rpm
Número de golpes bajo carga	0–4200 ipm
Energía de impacto	3,4 J
Peso	3,4 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	20,0/13,5 m/s ²



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, portabrocas llave 13 mm cincel plano, brocas 10/12/14 mm SDS-plus, maletín de transporte

PLH 32 XE Desig. 4933400069

Martillo SDS-plus - 32 mm

Características:

- Martillo robusto y duradero, con un alto rendimiento de taladrado en hormigón gracias al motor y engranajes de alto par así como la energía de impacto de 3,8 Julios
- Buen equilibrio y fácil manejo gracias al compacto diseño en «forma de L» con sistema antivibraciones y empuñadura Softgrip
- Cambio rápido del útil con el sistema FIXTEC
- Robusta caja de engranajes de aleación de magnesio, para un asiento óptimo de los engranajes y una prolongada vida útil
- Fiable embrague de seguridad, para proteger a la máquina y al usuario

Potencia absorbida	900 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	32 mm
Cap. máx. de taladrado piedra	32 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	40/16 mm
Velocidad bajo carga	0–800 rpm
Número de golpes bajo carga	0–4500 ipm
Energía de impacto	3,8 J
Peso	3,6 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	22,0/15,5 m/s ²



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, adaptador FIXTEC, portabrocas automatico 13 mm, maletín de transporte

PH 30 Power X Desig. 4933396420

Martillo SDS-plus con 3 funciones - 30 mm

Características:

- Golpeador sobre dimensionado suministra hasta 3,6 julios de energía impacto
- Motor 1030 w combinado con óptima velocidad de perforación suministra un gran rendimiento
- Función reducción energía de impacto para trabajo en materiales delicados
- Baja vibración y empuñadura ergonómica
- El más resistente de su segmento gracias a su sistema de bloque de la caja de engranajes y a sus rodamientos
- Sistema de desconexión automático; protege al motor contra posibles sobrecargas
- Cambio rápido del útil con el sistema FIXTEC

Potencia absorbida	1030 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	30 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	40/13 mm
Número de golpes bajo carga	0-3800 ipm
Energía de impacto	3,6 J
Peso	2,9 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	22,0/14,0 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, FIXTEC, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

PH 28 X Desig. 4933396392

Martillo SDS-plus con 3 funciones - 28 mm

Características:

- Golpeador sobre dimensionado suministra hasta 3,4 julios de energía impacto
- El motor de 820 W combinado con una velocidad óptima de perforación suministra un gran rendimiento
- Reducción de la energía de impacto para trabajar en materiales delicados
- Baja vibración y empuñadura ergonómica
- El más resistente de su segmento gracias a su sistema de bloque de la caja de engranajes y a sus rodamientos
- Cambio rápido del útil con el sistema FIXTEC

Potencia absorbida	820 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	28 mm
Cap. máx. de taladrado madera	30 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Número de golpes bajo carga	0-4000 ipm
Energía de impacto	3,4 J
Peso	2,9 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	22,0/16,0 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, FIXTEC, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

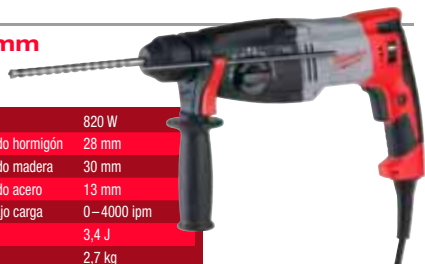
PH 28 Desig. 4933396396

Martillo SDS-plus con 3 funciones - 28 mm

Características:

- Golpeador sobre dimensionado suministra hasta 3,4 julios de energía impacto
- El motor de 820 W combinado con una velocidad óptima de perforación suministra un gran rendimiento
- Baja vibración y empuñadura ergonómica
- El más resistente de su segmento gracias a su sistema de bloque de la caja de engranajes y a sus rodamientos

Potencia absorbida	820 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	28 mm
Cap. máx. de taladrado madera	30 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Número de golpes bajo carga	0-4000 ipm
Energía de impacto	3,4 J
Peso	2,7 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	22,0/16,0 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

PH 26 X Desig. 4933428250

Martillo SDS-plus con 3 funciones - 26 mm

Características:

- El más compacto y delgado martillo de su clase
- Rendimiento de 2,4 J de energía impacto y 4500 ipm
- Baja vibración solo 13,5 m/s
- Gran duración gracias a la tecnología IMB (bloque metálico integrado)
- Cambio rápido de la herramienta FIXTEC
- Sistema patentado para reducción del peso
- Parada de rotación - para funciones de perforación en madera o metal
- Embrague de seguridad parada de la rotación si la broca se atasca

Potencia absorbida	725 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	26 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	30/13 mm
Número de golpes bajo carga	0-4500 ipm
Energía de impacto	2,4 J
Peso	2,6 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	13,5/8,5 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, FIXTEC, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

PH 26 Desig. 4933428240

Martillo SDS-plus con 3 funciones - 26 mm

Características:

- El más compacto y delgado martillo de su clase
- Rendimiento de 2,4 J de energía de impacto y 4500 ipm
- Baja vibración solo 13,5 m/s
- Gran duración gracias a la tecnología IMB (bloque metálico integrado)
- Sistema patentado para reducción del peso
- Parada de rotación - para funciones de perforación en madera o metal
- Embrague de seguridad; parada de la rotación si la broca se atasca

Potencia absorbida	725 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	26 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	30/13 mm
Número de golpes bajo carga	0-4500 ipm
Energía de impacto	2,4 J
Peso	2,4 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	13,5/8,5 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

PFH 26 Desig. 4933428230

Martillo SDS-plus con 2 funciones - 26 mm

Características:

- El más compacto y delgado martillo de su clase
- Rendimiento de 2,4 J de energía impacto y 4500 ipm
- Baja vibración solo 13,5 m/s
- Gran duración gracias a la tecnología IMB (bloque metálico integrado)
- Sistema patentado para reducción del peso
- Parada de rotación - para funciones de perforación en madera o metal
- Embrague de seguridad; parada de la rotación si la broca se atasca

Potencia absorbida	725 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	26 mm
Cap. máx. de taladrado madera	30 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Número de golpes bajo carga	0-4500 ipm
Energía de impacto	2,4 J
Peso	2,4 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	13,5 m/s ²



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura con control profundidad, maletín de transporte

PLH 26 XE Desig. 4933392642 PLH 26 E Desig. 4933392626

Martillo SDS-plus - 26 mm

Características:

- Martillo robusto y duradero, con un alto rendimiento de taladrado en hormigón gracias al motor y a los engranajes de alto par, así como a la energía de impactos de 2,8 J
- Buen equilibrio y fácil manejo gracias al compacto diseño en «forma de L» con sistema antivibraciones y empuñadura Softgrip
- Cambio rápido del útil con el sistema FIXTEC
- Robusta caja de engranajes de aleación de magnesio, para un asiento óptimo de los engranajes y una prolongada vida útil
- Fiable embrague de seguridad, para proteger a la máquina y al usuario

Potencia absorbida	770 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	26 mm
Cap. máx. de taladrado piedra	26 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	30/13 mm
Velocidad bajo carga	0-1050 rpm
Número de golpes bajo carga	0-4500 ipm
Energía de impacto	2,8 J
Peso	3,1 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando en hormigón	14,5/13,0 m/s ²



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, lubricante de inserción, portabrocas SDS-plus, adaptador con portabrocas automático, maletín de transporte

PLH 20 Desig. 4933408070

Martillo combinado SDS-plus

Características:

- Portabrocas SDS-plus
- Mecanismo de perforación optimizado: 5-12 mm
- Embrague de seguridad: protege a la máquina y al usuario, en caso de que la broca se atasque
- AVS (Sistema antivibratorios). Para un uso más cómodo y una tensión menor para el usuario
- Amplio interruptor ergonómico con velocidad variable
- Softgrip. Empuñadura ergonómica engomada; reduce las vibraciones y mejora la comodidad en el uso
- El diseño especial de las salidas de refrigeración, evita que el polvo de taladrado caiga sobre el usuario en aplicaciones verticales

NUEVO

Potencia absorbida	620 W
Cap. máx. de taladrado hormigón	20 mm
Cap. máx. de taladrado madera	30 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Velocidad bajo carga	0-2700 rpm
Número de golpes bajo carga	0-4400 ipm
Energía de impacto	2,0 J
Peso	1,9 kg
Nivel de vibración (3 ejes) taladrando/cincelando	10,2 m/s ²



Equipo estándar:

Empuñadura lateral con tope de profundidad, maletín de transporte

PD2E 24 RST Desig. 4933380796

Taladro percutor de 1200 W - 2 velocidades

Características:

- Sistema antivibraciones AVS y empuñadura Softgrip para un uso más cómodo
- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- Ajuste del par para aplicaciones de atornillado
- La recepción directa de las puntas reduce la altura y el peso de la máquina
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Arranque suave
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro

Potencia absorbida	1200 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	22/24 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	16/45 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	56/32 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1450/0-3400 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,5-13 mm
Peso	3,1 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, maletín de transporte

PD2E 24 RS Desig. 4933380462

Taladro percutor de 1010 W - 2 velocidades

Características:

- Sistema antivibraciones AVS y empuñadura Softgrip para un uso más cómodo
- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- La recepción directa de las puntas reduce la altura y el peso de la máquina, para una mejor visibilidad durante el atornillado
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro

Potencia absorbida	1010 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	20/24 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	16/40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	54/30 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1450/0-3400 rpm
Peso	3,0 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, maletín de transporte

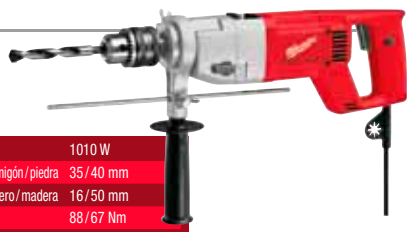
SB 2-35 D Desig. 4933380507

Taladro percutor de 1010 W - 2 velocidades

Características:

- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- Alto par y baja velocidad para aplicaciones exigentes
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrado normal
- Portabrocas de llave de 16 mm

Potencia absorbida	1010 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	35/40 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	16/50 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	88/67 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	800/1800 rpm
Portabrocas (Z = corona dentada)	3-16 mm
Peso	4,2 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad

PD2E 22 RS Desig. 4933380784

Taladro percutor de 850 W - 2 velocidades

Características:

- Sistema antivibraciones AVS y empuñadura Softgrip para un uso más cómodo
- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrado normal
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro

Potencia absorbida	850 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	20/22 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	13/40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	51/28 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1350/0-3200 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,5-13 mm
Peso	2,9 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad

SDS-MAX GEN II

NUEVO

¡Una nueva generación de brocas SDS-Max!

Características y ventajas:



Bajas vibraciones.

Un taladrado más cómodo asegura un menor esfuerzo para el trabajador y para la máquina.



Tratamiento especial de la superficie.

Proyección granallada. Densifica la superficie de la estructura y la hace más resistente.



Conforme a PGM.

Garantiza la precisión del agujero durante toda la vida de la broca.

Brocas SDS-Max

Ø mm	A mm	B mm		Canti- dad	Desig. 4932	Código EAN 4002395
12	340	200	●	1	352750	374083
12	540	400	● ▲	1	352751	374090
14	340	200	●	1	352752	374106
14	540	400	● ▲	1	352753	374113
15	340	200	●	1	352754	374120
15	540	400	● ▲	1	352755	374137
16	340	200	▲	1	352756	374144
16	540	400	▲	1	352757	374151
16	940	800	▲	1	352758	374168
16	1320	1180	▲	1	352759	374175
18	340	200	▲	1	352760	374182
18	540	400	▲	1	352761	374199
18	940	800	▲	1	352762	374205
18	1320	1180	▲	1	352763	374212
20	320	200	▲	1	352764	374229
20	520	400	▲	1	352765	374236
20	920	800	▲	1	352766	374243
20	1320	1200	▲	1	352767	374250
22	320	200	▲	1	352768	374267
22	520	400	▲	1	352769	374274
22	920	800	▲	1	352770	374281
22	1320	1200	▲	1	352771	374298
24	320	200	▲	1	352772	374304
24	520	400	▲	1	352773	374311
25	320	200	▲	1	352774	374328
25	520	400	▲	1	352775	374335
25	920	800	▲	1	352776	374342
25	1320	1200	▲	1	352777	374359
28	370	250	▲	1	352778	374366
28	570	450	▲	1	352779	374373
28	670	550	▲	1	352780	374380
28	920	800	▲	1	352781	374397
28	1320	1200	▲	1	352782	374403
30	370	250	▲	1	352783	374410
30	570	450	▲	1	352784	374427
32	370	250	▲	1	352785	374434
32	570	450	▲	1	352786	374441
32	920	800	▲	1	352787	374458
32	1320	1200	▲	1	352788	374465
35	370	250	▲	1	352789	374472
35	570	450	▲	1	352790	374489
35	920	800	▲	1	352791	374496
38	370	250	▲	1	352792	374502
38	570	450	▲	1	352793	374519
40	370	250	▲	1	352794	374526
40	570	450	▲	1	352795	374533
40	920	800	▲	1	352796	374540
40	1320	1200	▲	1	352797	374557
45	570	450	▲	1	352798	374564
52	570	450	▲	1	352799	374571

Set de brocas SDS-Max de 5 piezas

Ø 16, 18 x 540 mm.	352800	374588
Ø 20, 22, 25 x 520 mm.		

▲ Pre-taladro con una broca corta del mismo diámetro. ● Brocas de 2 filos.



Cabezal de carburo especialmente desarrollado con una geometría de 4 puntas simétricas a 90°.

Reduce el riesgo de atasco al chocar contra el acero reforzado.

Pastillas secundarias grandes y robustas con un ángulo de corte dinámico y curvado.

Ayuda a las pastillas principales a realizar un corte más rápido.

Puntas de carburo de grandes dimensiones reforzadas, patentadas.

Asegura un bajo nivel de vibración y optimiza el rendimiento del taladrado cuando se trabaja sobre ferralla. Vida más prolongada.

Comienzo de la espiral más cerca de la punta.

Extracción más rápida de la perforación de la punta hacia el cuerpo. Menos desgaste y menos acumulación de calor en la punta.

Patente de la geometría del cuerpo reforzada.

Bajas vibraciones. Cuerpo más resistente, significa menos roturas. Mejor transferencia de la energía del martillo a la punta.

PD2E 20 R/S Desig. 4933380764

Taladro percutor de 705 W - 2 velocidades

Características:

- Compacto y ligero
- Engranajes metálicos para una durabilidad extraordinaria
- Empuñadura Softgrip para un uso más cómodo
- Electrónica con selección de la velocidad variable y reversible
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrado normal

Potencia absorbida	705 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	20/20 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	13/40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	50/25 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1350/0-3200 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,5-13 mm
Peso	2,7 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar + tope de profundidad, maletín de transporte

PD 2-18 Desig. 4933380773

Taladro percutor de 700 W - 2 velocidades

Características:

- Compacto y ligero
- Engranajes metálicos para una durabilidad extraordinaria
- Empuñadura Softgrip para un uso más cómodo
- Reversible
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrado normal

Potencia absorbida	700 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	18/18 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	13/35 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	67/34 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	1350/3200 rpm
Portabrocas (Z = corona dentada)	1,5-13 mm
Peso	2,7 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, empuñadura auxiliar, tope de profundidad, maletín de transporte

T-TEC 201 Desig. 4933380708

Taladro percutor de 750 W y 2 velocidades en forma de "L"

Características:

- Manejo óptimo gracias a las diferentes opciones de agarre
- FIXTEC: bloqueo automático del eje
- Engranajes planetarios de alto par, para taladrar grandes diámetros
- Acción reversible
- Inserción directa de puntas en el eje, reduciendo la longitud total de la herramienta
- Diseño de Bloque Metálico Integrado (IMB), para mayor vida útil
- Desconexión del mecanismo de impactos para taladrado normal

Potencia absorbida	750 W
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	20/22 mm
Cap. máx. de taladrado acero/madera	13/40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	58/30 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1200/0-3400 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,5-13 mm
Peso	2,7 kg



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura auxiliar + tope de profundidad, maletín de transporte

PDE 16 RP Desig. 4933409206

Taladro percutor de 630 W de una velocidad

Características:

- Excelente agarre con un diseño compacto
- Caja de engranajes planetaria para baja velocidad y aplicaciones de alto par
- Tecnología IMB para gran estabilidad y durabilidad
- Electrónico: preselección de velocidad para una obtima velocidad
- Acción reversible
- Parada de percusión para acciones de taladro
- Fácil acceso a las escobillas

Potencia absorbida	630 W
Velocidad en vacío	0-950 rpm
Par	59 Nm
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	16/20 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	40/16 mm
Peso	2,0 kg



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura secundaria y control profundidad, maletín de transporte

PDE 13 RX Desig. 4933409200

Taladro percutor de 630 W - una velocidad

Características:

- Excelente agarre con un diseño compacto
- Tecnología IMB para gran estabilidad y durabilidad
- Electrónico: preselección de velocidad para una optima velocidad
- Acción reversible
- Parada de percusión para acciones de taladro
- Fácil acceso a las escobillas

Potencia absorbida	630 W
Velocidad en vacío	0-2900 rpm
Par	21 Nm
Cap. máx. de taladrado hormigón/piedra	15/18 mm
Cap. máx. de taladrado madera/acero	30/13 mm
Peso	1,8 kg



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura secundaria y control profundidad, maletín de transporte

B2E 16 RLD Desig. 4933380482

Taladro de 900 W - 2 velocidades

Características:

- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- Alto par y baja velocidad para aplicaciones exigentes
- Selector de velocidad
- Portabrocas de llave de 16 mm

Potencia absorbida	900 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio/madera	16/20/40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	88/58 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-750/0-1600 rpm
Portabrocas (Z = corona dentada)	3-16 mm
Eje para portabrocas	M 18x2,5
Díámetro de cuello de amarre	57 mm
Peso	4,2 kg



Equipo estándar:

Portabrocas llave 16 mm, llave de portabrocas, empuñadura auxiliar + tope profundidad

HD2E 13 R Desig. 4933390186

Taladro de 705 W - 2 velocidades

Características:

- Compacto y ligero
- Caja de engranajes metálica para una durabilidad extraordinaria
- Empuñadura Softgrip y diseño ergonómico para un manejo cómodo
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro
- Portabrocas automático de 13 mm

Potencia absorbida	705 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio	13/16 mm
Cap. máx. de taladrado madera	40 mm
Par (1 ^o /2 ^a marcha)	60/35 Nm
Velocidad en vacío (1 ^o /2 ^a marcha)	0-1050/0-2200 rpm
Inserción	1,5-13 mm
Peso	2,7 kg



Equipo estándar:

Empuñadura auxiliar, portabrocas automático 13 mm

HDE 13 RQD Desig. 110750

Taladro de 825 W - una velocidad

Características:

- Velocidad variable
- Inversión de giro
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados

Potencia absorbida	825 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio/madera	13/20/38 mm
Par	101 Nm
Velocidad en vacío	0-500 rpm
Portabrocas (Z = corona dentada)	1,5-13 mm
Eje para portabrocas	½ x 20
Díámetro de cuello de amarre	46 mm
Peso	3,2 kg



Disponible dispositivo angular - Código 48062871

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, empuñadura auxiliar, portabrocas FIXTEC 13 mm

HDE 13 RQX Desig. 030250

Taladro 950 W - una velocidad

Características:

- Diseño ligero y ergonómico
- Softgrip en empuñadura y carcasa del motor
- Portabrocas industrial metálico de cierre rápido
- Bloqueo del eje automático
- Cómodo interruptor de gran superficie
- Velocidad variable, reversible
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados

Potencia absorbida	950 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio/madera	13/20/38 mm
Par	94 Nm
Velocidad en vacío	0-850 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,5-13 mm
Eje para portabrocas	½" x 20
Peso	2,0 kg



Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, empuñadura auxiliar, portabrocas FIXTEC 10 mm

HDE 10 RQX Desig. 020250

Taladro de 725 W - una velocidad

Características:

- Diseño ligero y ergonómico
- Softgrip en empuñadura y carcasa del motor
- Portabrocas industrial metálico de cierre rápido
- Bloqueo del eje automático
- Cómodo interruptor de gran superficie
- Velocidad variable, reversible
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados

Potencia absorbida	725 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio/madera	10/13/30 mm
Par	63 Nm
Velocidad en vacío	0-850 rpm
Portabrocas (S = cierre rápido)	1,0-10 mm
Eje para portabrocas	½" x 20
Peso	1,9 kg



Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, empuñadura auxiliar, portabrocas FIXTEC 10 mm

HDE 6 RQ Desig. 010150

Taladro de 725 W - una velocidad

Características:

- Caja de engranajes metálica para un asiento exacto de los rodamientos y engranajes
- Diseño ergonómico con Softgrip
- Sistema patentado QUIK-LOK para un cambio rápido de cable

Potencia absorbida	725 W
Cap. máx. de taladrado acero/aluminio/madera	6/8/16 mm
Par	30 Nm
Velocidad en vacío	0-4000 rpm
Portabrocas (Z = corona dentada)	1,0-10 mm
Eje para portabrocas	¾" x 24
Peso	1,4 kg



Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, portabrocas llave 10 mm, llave

DE 13 RP Desig. 4933409194

Taladro de 630 W - una velocidad

Características:

- Excelente agarre con un diseño compacto
- Caja de engranajes planetaria para baja velocidad y aplicaciones de alto par
- Tecnología IMB para gran estabilidad y durabilidad
- Electrónico: preselección de velocidad para una óptima velocidad
- Acción reversible
- Fácil acceso a las escobillas

Potencia absorbida	630 W
Velocidad en vacío	0-950 rpm
Par	59 Nm
Cap. máx. de taladrado madera	40 mm
Cap. máx. de taladrado acero	13 mm
Cap. máx. de taladrado aluminio	16 mm
Peso	2,1 kg



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura secundaria y control profundidad, maletín de transporte

DE 10 RX Desig. 4933409211

Taladro de 630 W de alta velocidad

Características:

- Excelente agarre con un diseño compacto
- Tecnología IMB para gran estabilidad y durabilidad
- Porta brocas FIXTEC cambio rápido del accesorio
- Electrónico: óptima velocidad
- Acción reversible
- Fácil acceso a las escobillas

Potencia absorbida	630 W
Velocidad en vacío	0-2700 rpm
Par	21 Nm
Cap. máx. de taladrado madera	30 mm
Cap. máx. de taladrado acero	10 mm
Cap. máx. de taladrado aluminio	13 mm
Peso	1,6 kg



Equipo estándar:

4 m de cable, empuñadura secundaria y control profundidad, maletín de transporte

MD 38 Compact Desig. 427050

Soporte de taladrar magnético

Características:

- Potente imán de doble bobina
- Panel de control de fácil manejo, con interruptor de paro de emergencia
- Montaje de empuñadura a izquierda o derecha
- Cinta de seguridad integrada

Máx. capacidad de fresa	38 mm
Máx. profundidad de taladrado	50 mm
Máx. capacidad de broca	13 mm
Potencia del motor	1050 W
Par máximo	100 Nm
Potencia magnética (a presión del punto de taladro)	10.400 N
Velocidad en vacío/plena carga	450/320 rpm
Peso	12,0 kg



Equipo estándar:

Husillo estándar de 19 mm, cadena de seguridad, llaves hexagonales

MDE 42 Desig. 4933380832

Soporte de taladrar magnético

Características:

- La potencia del motor de 1200 W, transmitida a través de tres engranajes reductores, permite taladrar diámetros de 42 mm en acero de 50 mm de grosor
- Alta potencia magnética con los últimos avances en electrónica. Cumple todas las normas de seguridad

Max.cap. fresa/prof. taladrado	42/50 mm
Máx. capacidad de broca	16 mm
Potencia del motor	1200 W
Par máximo	85 Nm
Potencia magnética (a presión del punto de taladro)	10.000 N
Velocidad en vacío	300-640 rpm
Velocidad, plena carga	170-330 rpm
Peso	11,5 kg



Equipo estándar:

Protector de seguridad ajustable, cadena de seguridad con gancho, taladrina, llaves hexagonales, maletín de transporte

MD 4-85 Desig. 4933380850

Soporte de taladrar magnético

Características:

- Alta precisión gracias a la admisión de cono Morse 3 y fácilmente adaptable para brocas sólidas, ya sea directamente o a través de un sistema de portabrocas
- La potente base magnética ejerce una fuerza de casi dos toneladas, asegurando la máxima seguridad y estabilidad
- Panel de interruptores electrónico para un control muy accesible

Max.cap. fresa/prof. taladrado	85/50 mm
Máx. capacidad de broca	32 mm
Potencia del motor	1050 W
Par máximo	> 200 Nm
Potencia magnética (a presión del punto de taladro)	18.000 N
Velocidad en vacío	220/260/350/420 rpm
Velocidad, plena carga	115/160/190/260 rpm
Peso	28,0 kg



Equipo estándar:

Protector de seguridad ajustable, taladrina, llaves hexagonales, maletín de transporte

IPWE 520 RQ Desig. 907650

Llave de impacto 3/4"

Características:

- Salida de par de 520 Nm
- Empuñadura ergonómica con Softgrip
- Velocidad variable, reversible
- Sistema patentado QUIK-LOK para un cambio rápido de cable



Potencia absorbida	725 W
Tamaño perno (recomendado)	M 16 – M 24
Velocidad en vacío	0 – 1700 rpm
Impactos bajo carga	1000 – 2500 ipm
Par máximo	520 Nm
Inserción	3/4" SD
Peso	2,8 kg

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m

IPWE 400 RQ Desig. 907250

Llave de impacto 1/2"

Características:

- Salida de par de 400 Nm
- Empuñadura ergonómica con Softgrip
- Velocidad variable, reversible
- Sistema patentado QUIK-LOK para un cambio rápido de cable



Potencia absorbida	725 W
Tamaño perno (recomendado)	M 12 – M 20
Velocidad en vacío	0 – 1700 rpm
Impactos bajo carga	1000 – 2600 ipm
Par máximo	400 Nm
Inserción	1/2" SD
Peso	2,7 kg

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m

TKSE 2500 Q Desig. 679050

Atornillador para tornillos autorroscantes

Características:

- Caja de engranajes metálica para un asiento exacto de los rodamientos y engranajes
- Embrague silencioso de acción rápida
- Tope de profundidad de atornillado muy fácil de desmontar
- Softgrip
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados



Potencia absorbida	725 W
Tornillos autorroscantes / para madera	6,5/6 mm
Velocidad en vacío	0 – 2500 rpm
Admisión de puntas	1/4"
Par máx.	25 Nm
Peso	1,4 kg

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, portapuntas SW 10, juego de brocas 49-66-3004, (6/8/10 mm), enganche para cinturón, pinza para colgar el atornillador en el cinturón

DWSE 4000 Q Desig. 674350

Atornillador para placas de cartón-yeso

Características:

- Caja de engranajes metálica para un asiento exacto de los rodamientos y engranajes
- Embrague silencioso de acción rápida
- Tope de profundidad de atornillado muy fácil de desmontar
- Softgrip
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados



Potencia absorbida	725 W
Tornillos para cartón-yeso	4,8 mm
Velocidad en vacío	0 – 4000 rpm
Admisión de puntas	1/4"
Par máx.	20 Nm
Peso	1,3 kg

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, portapuntas, Phillips N° 2, pinza para colgar el atornillador en el cinturón



LARGA COMO LA VIDA! + 50% DURACIÓN



Gracias a la simetría de 4 x 90°, las cuatro cabezas de corte tienen un avance constante sin emborzarse.



Una única pieza sólida de carburo para aumentar su durabilidad.



Punta centrada para una mayor precisión al perforar.



Cuatro espirales asimétricas aseguran un excelente desalojo.



Interior del cuerpo de gran grosor y duración para minimizar la vibración y rotura.



El recubrimiento PGM garantiza un ajuste preciso de los anclajes con el agujero realizado durante toda la vida de la broca.

Gama disponible:

En Ø 5 – 16 mm

Set 5 piezas (código: 4932352833) Ø 5/6x110 mm y 6/8/10x160 mm

Set 7 piezas (código: 4932352051) Ø 5/6/8x110 mm y 6/8/10/12x160 mm

DCM 2-350 C Desig. 40044

Motor para taladrar con diamante

Características:

- Engranaje reductor triple
- Embrague de seguridad interno
- Interruptor de arranque suave
- Protección contra sobrecarga del motor
- Giratoria de inyección de agua integrada
- Caja de conmutación Dual-mount

Potencia del motor	2800 W
Revoluciones alto/bajo	300 / 600 rpm
Capacidad Ø broca bajo	178–350 mm
Capacidad Ø broca alto	102–178 mm
Eje Ø	1 1/4"
Peso	9,0 kg



Equipo estándar:

Llave fija, llaves hexagonales y banda con caja de conmutación

DR 350 T Desig. 4933400600

Columna fija de aluminio para motor DCM 2-350 C

Características:

- Ajuste angular (0–45°)
- Ajuste del ángulo de taladrado y profundidad
- Sistema de acople rápido del motor a la columna
- Con una única llave fijamos todo
- Ajuste preciso de la velocidad de avance
- Nivel de agua horizontal y vertical
- Elemento centrador de perforación
- Tornillos de nivelado
- La palanca de avance se puede fijar en cualquier lado del soporte
- Asa de transporte
- Ruedas de transporte

Máx. cap. de broca con motor Milw. sin espaciador	350 mm
Máx. cap. de broca con motor Milw. con espaciador	610 mm
Altura	1042 mm
Dimensión de la base	391 x 523 mm
Peso	19,5 kg



Equipo estándar:

Llave hexagonal 3/8", llave hexagonal de 6 mm, llave abierta de 17x19 llave de 30 mm, sistema de conexión rápida del motor, 4 piezas M 8x25 mm, tornillos, empuñadura, dispositivo de centrado

DCM 2-250 C Desig. 40964

Motor para taladrar con diamante

Características:

- Engranaje reductor triple
- Embrague de seguridad interno
- Interruptor de arranque suave
- Protección contra sobrecarga del motor
- Giratoria de inyección de agua integrada
- Caja de conmutación Dual-mount

Potencia del motor	2800 W
Revoluciones alto/bajo	450 / 900 rpm
Capacidad Ø broca bajo	152–250 mm
Capacidad Ø broca alto	52–152 mm
Eje Ø	1 1/4"
Peso	9,0 kg



Equipo estándar:

Llave fija, llaves hexagonales y banda con caja de conmutación

DR 250 TV Desig. 4933400590

Columna fija de aluminio para motor DCM 2-250 C

Características:

- Plato de vacío integrado (se puede usar con o sin vacío)
- Ajuste angular (0–45°)
- Ajuste del ángulo de taladrado y profundidad
- Sistema de acople rápido del motor a la columna
- Con una única llave fijamos todo
- Ajuste preciso de la velocidad de avance
- Nivel de agua horizontal y vertical
- Elemento centrador de perforación
- Tornillos de nivelado
- La palanca de avance se puede fijar en cualquier lado del soporte
- Asa de transporte

Máx. cap. de broca con motor Milw. sin espaciador	250 mm
Máx. cap. de broca con motor Milw. con espaciador	520 mm
Altura	834 mm
Dimensión de la base	276 x 467 mm
Peso	10,0 kg



Equipo estándar:

Llave hexagonal 3/8", llave hex. de 6 mm, llave abierta de 17x19, sist. de con. rápida del motor, 4 piezas M 8x25 mm, tornillos, empuñadura, disps. de centrado, obturador de vacío de caucho (código: 4931400613)

DD 3-152 Desig. 4933428000

Taladro para perforación de diamante de 3-velocidades

Características:

- Embrague de seguridad
- Indicador LED de temperatura térmica de protección del motor
- Arranque suave con control de velocidad sin escalonamiento
- Conexión rápida – Motor de conexión de fijación segura – para facilitar su uso y un mínimo de vibraciones
- Empuñadura en L para una mejor distribución del peso

Potencia del motor	1900 W
Caja de engranajes de 3 velocidades	550 / 1250 / 2700 rpm
Velocidad plena carga 1 1/2"/3"	2700 rpm
Max.cap.taladrado en hormigón/hormigón reforzado	152 mm
Max.cap.taladrado en ladrillo/mampostería	202 mm
Eje Ø	1/2" G + 1 1/4" UNC
Peso	6,5 kg



NUEVO

Equipo estándar:

5 m de cable con PRCD, maletín de transporte, empuñadura lateral extra larga, conexión para extracción de polvo, conector de alimentación de agua, llave de 32 y 41 mm

DR 152 T Desig. 4933428020

Soporte para taladro de diamante

Características:

- Conexión rápida - conexión rápida y precisa de herramientas y equipo
- Base de aluminio fundido para un fácil transporte
- Base compacta – ahorra espacio para taladrar en espacios reducidos
- 4 tornillos de nivelación de ajuste rápido
- 45° de inclinación para la perforación en ángulo
- Niveles horizontales y verticales
- Asa de transporte
- Botón de bloqueo; la máquina se bloquea en la posición más alta para ayudar a su fijación
- Palanca de avance doble para trabajar a dcha/izda
- Placa de vacío (se suministra como accesorio: 4932352676)

NUEVO

Máx. cap. de broca con motor DD 3-152	152 mm
Dimensión de la base	330 x 210 mm
Inclinación	45°
Peso	10,0 kg



DD 2-160 XE Desig. 4933368690

Taladro con broca de diamante de 2 velocidades

Características:

- Doble protección gracias a los embragues mecánico y electrónico interconectados
- Robusta construcción con caja de engranajes metálica
- Mayor control gracias a la larga empuñadura auxiliar AVS y la empuñadura posterior en D
- Dos velocidades mecánicas
- Portabrocas M16 FIXTEC
- Acción de percusión atenuada, para un mejor rendimiento de taladrado

Potencia absorbida	1500 W
Máx. capacidad de taladrado en mampostería	162 mm
Número de golpes en vacío	24.000 / 48.000 rpm
Velocidad bajo carga (1 1/2" marcha)	0–890 / 0–1770 rpm
Par máximo (1 1/2" marcha)	50 / 35 Nm
Admisión de eje	M 18 x 2,5
Peso	4,2 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, empuñadura auxiliar, adaptador de cambio rápido para brocas SDS-plus y coronas de diamante M 16, broca SDS-plus, maletín

WCE 65 Desig. 4933385125

Rozadora de 2300 W - 230 mm (65 mm. prof. corte)

Características:

- Potente motor de 2300 W
- Protección contra sobrecarga del motor
- Bloqueo del eje
- Limitación de la corriente de arranque, para un arranque suave
- Conexión para aspiración del polvo
- Rotación axial de la unidad de accionamiento para cortar de forma óptima en esquinas
- Adaptador de bayoneta

Equipo estándar:

Cable 4 m, cincel especial, empuñadura auxiliar, llaves, guía paralela, maletín metálico

Potencia absorbida	2300 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Ancho de corte	17-56 mm
Profundidad de corte	10-65 mm
Peso	8,7 kg



WCS 45 Desig. 4933383350

Rozadora de 1900 W - 150 mm (45 mm. prof. corte)

Características:

- Anchura de corte variable
- Bloqueo de eje
- Softgrip
- Conexión para aspiración del polvo
- Conector de bayoneta
- Empuñadura TILT-LOK
- Protección contra sobrecarga
- Anchura y profundidad de corte ajustable

Equipo estándar:

Cable 4 m, 2 discos de diamante, cincel especial, empuñadura auxiliar, llaves, maletín metálico

Potencia absorbida	1900 W
Diámetro de disco	150 mm
Velocidad en vacío	5800 rpm
Ancho de corte	6-45 mm
Profundidad de corte	0-45 mm
Peso	6,6 kg



WCE 30 Desig. 4933383855

Rozadora de 1500 W - 125 mm (30 mm. prof. corte)

Características:

- Electrónica de alto rendimiento con protección contra sobrecarga
- Arranque progresivo
- Bloqueo de eje
- Conexión para aspiración del polvo
- Adaptador de bayoneta

Equipo estándar:

Cable 4 m, cincel especial, 2 discos de diamante, empuñadura auxiliar, llave, maletín metálico

Potencia absorbida	1500 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	9500 rpm
Rosca de eje	M 14
Ancho de corte	15-26 mm
Profundidad de corte	8-30 mm
Peso	4,3 kg



CORONAS DE PERFORACIÓN

Coronas húmedas

- Adecuado para hormigón y para aplicaciones en hormigón reforzado
- Los segmentos soldados por láser evitan posibles roturas
- Segmento de altura de 10 mm para una mayor vida útil
- **WCHP-SB Ø 8 - 50** - segmento de anillo, longitud de trabajo 300 mm, inserción 1/2" G
- **WCHP-SB Ø 52 - 152** - segmento TURBO, longitud de trabajo 420 mm, inserción 1 1/4" UNC
- **WCHP Ø 52 - 350** - segmento TURBO, longitud de trabajo 420 mm, inserción 1 1/4" UNC

*WCHP-SB 8 - 70 mm / WCHP-SB 10 - 150 mm / WCHP-SB 12 - 200 mm

Ø mm	Descripción	Herramienta adecuada		Desig. 4932
		DD3-152	DCM2-250C DCM2-350C	
8	WCHP - SB 8	✓	◆	352072
10	WCHP - SB 10	✓	◆	352073
12	WCHP - SB 12	✓	◆	352074
14	WCHP - SB 14	✓	◆	352075
15	WCHP - SB 15	✓	◆	352076
16	WCHP - SB 16	✓	◆	352077
18	WCHP - SB 18	✓	◆	352078
20	WCHP - SB 20	✓	◆	352079
22	WCHP - SB 22	✓	◆	352080
24	WCHP - SB 24	✓	◆	352081
25	WCHP - SB 25	✓	◆	352082
28	WCHP - SB 28	✓	◆	352083
30	WCHP - SB 30	✓	◆	352084
32	WCHP - SB 32	✓	◆	352085
35	WCHP - SB 35	✓	◆	352086
37	WCHP - SB 37	✓	◆	352087
40	WCHP - SB 40	✓	◆	352088
42	WCHP - SB 42	✓	◆	352089
45	WCHP - SB 45	✓	◆	352090
47	WCHP - SB 47	✓	◆	352091
50	WCHP - SB 50	✓	◆	352092
52	WCHP 52	✓	✓	399707
	WCHP - SB 52	✓	✓	352734
62	WCHP 62	✓	✓	399708
	WCHP - SB 62	✓	✓	352735
72	WCHP 72	✓	✓	399709
82	WCHP 82	✓	✓	399710
	WCHP - SB 82	✓	✓	352736
92	WCHP 92	✓	✓	399711
	WCHP - SB 92	✓	✓	352737
102	WCHP 102	✓	✓	399712
	WCHP - SB 102	✓	✓	352738
112	WCHP 112	✓	✓	399713
	WCHP - SB 112	✓	✓	352739
122	WCHP 122	✓	✓	399714
	WCHP - SB 122	✓	✓	352740
132	WCHP 132	✓	✓	399715
	WCHP - SB 132	✓	✓	352741
152	WCHP 152	✓	✓	399716
	WCHP - SB 152	✓	✓	352742
162	WCHP 162	✓	✓	399717
172	WCHP 172	✓	✓	352052
182	WCHP 182	✓	✓	399718
202	WCHP 202	✓	✓	399719
225	WCHP 225	✓	✓	399720
250	WCHP 250	✓	✓	399721
300	WCHP 300	✓	✓	399722
350	WCHP 350	✓	✓	399723

✓ Más adecuada ◆ Uso limitado

Coronas en seco

- Adecuadas para aplicaciones en todo tipo de ladrillo y mampostería los segmentos soldados por láser evitan posibles roturas
- Segmento de altura de 10 mm para una mayor vida útil
- **DCHXL Ø 38 - 162** - longitud de trabajo 420 mm, inserción 1 1/4" UNC
- **DCHX Ø 68 / 82 - 60** mm longitud de trabajo, inserción 1 1/4" UNC
- **DCH 150 Ø 52 - 127** - 150 mm longitud de trabajo, inserción M16
- **DCU Ø 68 / 82, DCH Ø 68 / 82** - longitud de trabajo 60 mm, inserción M16

Ø mm	Descripción	Herramienta adecuada		Desig. 4932
		DD3-152	DD2-160 XE	
38	DCHXL 38 ¹⁾	✓	✓	399753
52	DCHXL 52	✓	✓	399163
68	DCHXL 68	✓	✓	399164
82	DCHXL 82	✓	✓	399165
102	DCHXL 102	✓	✓	399166
107	DCHXL 107	✓	✓	399754
112	DCHXL 112	✓	✓	399167
117	DCHXL 117	✓	✓	399755
122	DCHXL 122	✓	✓	399168
127	DCHXL 127	✓	✓	399169
132	DCHXL 132	✓	✓	399170
152	DCHXL 152	✓	✓	399171
162	DCHXL 162	✓	✓	399172
68	DCHX 68	✓	✓	399217
82	DCHX 82	✓	✓	399218
52	DCH 150-52	✓	✓	352628
62	DCH 150-62	✓	✓	352629
68	DCH 150-68	✓	✓	352630
82	DCH 150-82	✓	✓	352631
102	DCH 150-102	✓	✓	352632
127	DCH 150-127	✓	✓	352633
68	DCU 68	✓	✓	371978
82	DCH 82	✓	✓	371979
68	DCH 68	✓	✓	399579
82	DCH 82	✓	✓	399580

Para gama de accesorios por favor consultar el catalogo de Accesorios de Milwaukee 2010/2011.



MAGSWITCH®

Nunca antes un imán de gran Resistencia ha sido tan fácil de controlar. Milwaukee ha creado un potente dispositivo magnético que se puede encender y apagar con un simple giro de una perilla.

¡No necesita pilas! ¡No necesita electricidad!

Ventajas:

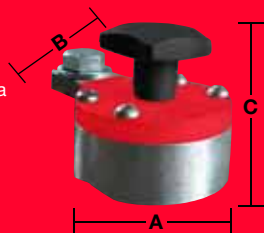
- Ahorre tiempo y dinero
- Fácil y rápida conexión a tierra
- Abrazaderas sustituibles
- Posicionamiento rápido y preciso para una sujeción óptima de la pieza de trabajo
- La soldadura en ángulos se mantiene limpia
- Agarre controlable, súper fuerte



Magswitch® es una solución ecología, no necesita electricidad.

Pinzas de soldadura Magswitch®

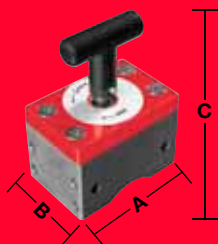
- Se conectan al instante, se acaba el buscar un sitio para la toma de tierra
- No tendrá más problemas en los trabajos de soldadura de paneles grandes o de tuberías
- Encienda el Magswitch® y empiece a soldar
- Estancias limpias. Apague el Magswitch® y limpie los escombros
- Se conecta a cualquier superficie plana o curva



Descripción	A mm	B mm	C mm	Capacidad AMP	Desig. 4932	Código EAN 4002395
Mag-GC 200	55	30	60	200	352563	372218
Mag-GC 300	65	40	60	300	352564	372225
Mag-GC 600	100	70	65	600	352565	372232

Magswitch® MagSquares

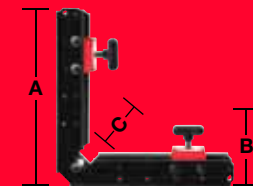
- Sostiene acero por todos los lados antes de soldar
- Se adapta a las superficies planas y tuberías
- Fabricado para un ajuste preciso a 90°



Descripción	A mm	B mm	C mm	Fuerza de sujeción kg	Fuerza de sujeción N	Agujeros pre-roscados	Desig. 4932	Código EAN 4002395
Mag-SQ 68	40	40	70	68	666	M5x6 mm	352566	372249
Mag-SQ 272	75	50	110	272	2665	M6x10 mm	352567	372256
Mag-SQ 450	110	70	150	450	4410	M10x12 mm	352568	372263

Magswitch® para ángulos de 90°

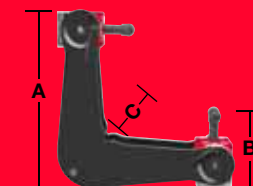
- Posicionamiento preciso, tanto para superficies planas como curvas
- Se pueden añadir otros Magswitch para una mayor Resistencia
- Disponible en 2 tamaños (cada ángulo tiene 2 imanes)



Descripción	A mm	B mm	C mm	Fuerza de sujeción kg	Fuerza de sujeción N	Desig. 4932	Código EAN 4002395
Mag-Angle 68	205	33	60	68	666	352569	372270
Mag-Angle 272	285	51	105	272	2665	352570	352287

Magswitch® boomerangles

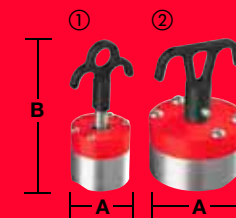
- Extremadamente versátil. El imán puede girar permitiendo la sujeción de piezas desde diferentes ángulos
- Se conecta a cualquier superficie plana o tubería
- Disponible en 2 tamaños (cada ángulo tiene dos imanes)



Descripción	A mm	B mm	C mm	Fuerza de sujeción kg	Fuerza de sujeción N	Desig. 4932	Código EAN 4002395
Mag-Boomerangle 68	195	69	137	68	666	352571	372294
Mag-Boomerangle 272	254	108	164	272	2665	352572	372300

Ganchos Magswitch®

- Perfecto para enganches temporales de líneas
- Perfecto para utilizar en el lugar de trabajo o en los comercios
- Colocación exacta, se adhiere a una superficie plana o curva
- Rápidamente asegura y mantiene casi cualquier cosa, en cualquier lugar



Descripción	A mm	B mm	Peso de carga kg	Desig. 4932	Código EAN 4002395
① Mag-H 11	40	90	11	352576	372348
② Mag-H 18	70	105	18	352577	372355



Estancias limpias. Apague el Magswitch® y caerán los escombros

Agarre fuerte al suelo y a tuberías

Fácil apagado/encendido
Palanca de bloqueo

Cuchilla Desig. 48221901

Características:

- Apertura de la cuchilla con una sola mano:
El usuario puede abrir la tapa de la cuchilla con una mano para una fácil activación
- Protector integrado:
Permite al usuario hacer cortes sin exponerse a la cuchilla
- Cambio rápido de la cuchilla:
Ahorra tiempo
- Pelacables:
Elimina la necesidad de buscar otra herramienta en la bolsa de usuario
- Diseño fino:
La herramienta se puede guardar fácilmente en el bolsillo del usuario
- Enganche para el cinturón



NUEVO

Sierra de mano Desig. 48220304

Características:

- Permite al usuario ampliar rápidamente agujeros o suavizar los bordes ásperos
- Superficie engomada: mayor comodidad y menor riesgo de que se escurra de la mano
- -Segueta de 150 mm para yeso/cartón-yeso
- Hoja extra fuerte, más resistente en los cortes por inmersión
- Revestido para evitar el deterioro corrosivo



NUEVO

Navaja para uso general Desig. 48221910

Características:

- Apertura lateral de la cuchilla:
Reduce el riesgo de exponer la hoja de forma accidental
- Pelacables:
Elimina la necesidad de buscar otra herramienta en la bolsa del usuario
- Cambio rápido de la hoja: ahorra tiempo
Almacén para la hoja: soporte magnético para 5 cuchillas
- Heavy Duty:
Superficie engomada: mayor comodidad y menor riesgo de que se escurra de la mano



NUEVO

SPEED CROSS

¡MÁXIMA VELOCIDAD, LARGA DURABILIDAD, BAJA VIBRACIÓN!



DURO UNIVERSAL



ABRASIVO UNIVERSAL

- Discos universales para cortar gran variedad de materiales
- Clasificados bajo dos categorías para una máxima vida útil
- Segmentos de 10 mm de alto para asegurar una mayor vida útil
- Segmentos soldados con láser
- Baja vibración



ÁREAS DE APLICACIÓN

Materiales duros

Materiales blandos / abrasivos

Piedra natural/granito	Hormigón duro	Hormigón medio	Materiales generales de obra	Ladrillo	Hormigón ligero/húmedo	Asfalto
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■

■ HUDD ■ AUDD

TAMAÑO	115 mm	125 mm	150 mm	230 mm
HUDD	4932399819	4932399820	4932399821	4932399822
AUDD	4932399823	4932399824	4932399825	4932399826

AGVM 26-230 GEX Desig. 4933402365

Amoladora angular de 2600 W - disco de 230 mm

Características:

- El B-Guard de Milwaukee protege tanto al operario como a la máquina del nocivo efecto «kick back»
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS proporciona una menor tensión y cansancio
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Arranque lento y rele de baja tensión
- Tuerca FIXTEC para un cambio rápido y fácil del disco

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con AVS, 4 m cable, brida y tuerca de apriete, tuerca de apriete FIXTEC



Potencia absorbida	2600 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,8 kg

AGVM 26-230 GEX/DMS

- Como AGVM 24-230 GEX, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402495

AGV 26-230 GE Desig. 4933402360

Amoladora angular de 2600 W - disco de 230 mm

Características:

- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS proporciona una menor tensión y cansancio
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Arranque lento y rele de baja tensión
- Escobillas autodesconectantes
- Ajuste rápido del protector
- Protector resistente de ajuste rápido

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con AVS, 4 m cable, brida y tuerca de apriete



Potencia absorbida	2600 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,5 kg

AGV 26-230 GE/DMS

- Como AGV 26-230 GE, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402490

AGVM 24-230 GEX Desig. 4933402340

Amoladora angular de 2400 W - disco de 230 mm

Características:

- El B-Guard de Milwaukee protege tanto al operario como a la máquina del nocivo efecto «kick back»
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS proporciona una menor tensión y cansancio
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Arranque lento y rele de baja tensión
- Tuerca FIXTEC para un cambio rápido y fácil del disco
- Escobillas autodesconectantes

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con AVS, 4 m cable, brida y tuerca de apriete, tuerca de apriete FIXTEC



Potencia absorbida	2400 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,8 kg

AGVM 24-230 GEX/DMS

- Como AGVM 24-230 GEX, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402475

AGV 24-230 GE Desig. 4933402330

Amoladora angular de 2400 W - disco de 230 mm

Características:

- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS proporciona una menor tensión y cansancio
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Arranque lento y rele de baja tensión
- Escobillas autodesconectantes
- Ajuste rápido del protector
- Protector resistente de ajuste rápido

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con AVS, 4 m cable, brida y tuerca de apriete



Potencia absorbida	2400 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,5 kg

AGV 24-230 GE/DMS

- Como AGV 24-230 GE, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402520

AGV 24-230 E Desig. 4933402335

Amoladora angular de 2400 W - disco de 230 mm

Características:

- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS proporciona una menor tensión y cansancio
- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina

AG 24-230 E

- Como AGV 24-230 E, pero sin Autobalancer, con AVS en la empuñadura principal y adicional y 5,3 kg de peso

Desig. 4933402325

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con AVS, 4 m cable, brida y tuerca de apriete



Potencia absorbida	2400 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,3 kg

AG 24-230 E/DMS

- Como AG 24-230 E, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402450

AGV 21-230 GEX Desig. 4933402304

Amoladora angular de 2100 W - disco de 230 mm

Características:

- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS
- Motor PROTECTOR – con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina Epoxy aseguran una excelente protección frente al polvo
- Ajuste rápido del protector
- Arranque lento y relé de baja tensión
- Tuerca FIXTEC para un cambio rápido y fácil del disco
- Escobillas autoconectantes
- Empuñadura rotativa

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con sistema antivibración AVS, cable de 4 metros, brida y tuerca de apriete, tuerca de apriete FIXTEC



Potencia absorbida	2100 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,5 kg

AGV 21-230 GEX/DMS

- Como AGV 21-230 GEX, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402525

AGV 21-230 GE Desig. 4933402302

Amoladora angular de 2100 W - disco de 230 mm

Características:

- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Empuñadura principal y adicional equipada con sistema antivibración AVS
- Motor PROTECTOR – con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina Epoxy aseguran una excelente protección frente al polvo
- Ajuste rápido del protector

AGV 21-230 E

- Como AGV 21-230 GE, pero sin empuñadura rotativa

Desig. 4933402303

Equipo estándar:

Autobalancer, caja de cartón, protector de disco, empuñadura adicional con sistema antivibración AVS, cable de 4 metros, brida y tuerca de apriete, tuerca de apriete FIXTEC



Potencia absorbida	2100 W
Diámetro de disco	230 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm
Peso	5,4 kg

AGV 21-230 E/DMS

- Como AGV 21-230 E, pero con interruptor de hombre muerto

Desig. 4933402410

AG 21-230 E Desig. 4933402301

Amoladora angular de 2400 W - disco de 230 mm

Características:

- Motor PROTECTOR – con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina Epoxy aseguran una excelente protección frente al polvo
- Arranque lento y relé de baja tensión
- Ajuste rápido del protector
- Protector resistente de ajuste rápido

AG 21-230 E/DMS

- Como AG 21-230 E, pero con interruptor de hombre muerto (sin interruptor de bloqueo)

Desig. 4933402515

Equipo estándar:

Protector de disco, empuñadura adicional, cable de 4 metros, brida y tuerca de apriete



Potencia absorbida	2100 W	2100 W
Diámetro de disco	230 mm	180 mm
Velocidad en vacío	6600 rpm	8500 rpm
Rosca de eje	M 14	M 14
Máx. profundidad de corte	68 mm	43 mm
Peso	5,1 kg	4,9 kg

AG 21-180 E

- Como AG 21-230E, pero con diámetro de disco de 180 mm, y 4,9 kg de peso

Desig. 4933402300

AGV 16-180 XC Desig. 4933407335

Amoladora angular de 1520 W - disco de 180 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Velocidad constante bajo carga
 - Protección contra sobrecarga térmica
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
- Rápido arranque de material
- Una alternativa atractiva, especialmente en muchas aplicaciones de lijado y corte continuo

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	180 mm
Velocidad en vacío	7600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	58 mm
Peso	2,9 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, tuerca de apriete FIXTEC, Autobalancer



AG 16-150 XC Desig. 4933407295

Amoladora angular de 1520 W - disco de 150 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Velocidad constante bajo carga
 - Protección contra sobrecarga térmica
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Ajuste rápido de la cubierta de protección
- Interruptor de hombre muerto

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	150 mm
Velocidad en vacío	9500 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	45 mm
Peso	2,7 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete FIXTEC



AG 16-125 INOX Desig. 4933407345

Amoladora angular de 1520 W - disco de 125 mm de baja velocidad

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Electrónica de velocidad variable
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
 - Protección contra sobrecarga térmica del motor
- Velocidad ideal (7600 rpm) para discos multilaminas
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Ideal para aplicaciones en metal

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	2000 – 7600 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, brida y tuerca FIXTEC, disco multilaminas



AG 16-125 XC Desig. 4933407270

Amoladora de 1520 W - disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Velocidad constante bajo carga
 - Protección contra sobrecarga térmica
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido
- Protector resistente de ajuste rápido

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

AGV 16-125 XC

- Equipada como la AG 16-125 XC pero con Autobalancer
- Desig. 4933407325**



AG 16-125 XC/DMS Desig. 4933407260

Amoladora de 1520 W - disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Velocidad constante bajo carga
 - Protección contra sobrecarga térmica
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Protector resistente de ajuste rápido
- Interruptor de hombre muerto

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete FIXTEC



AG 16-125 XE Desig. 4933407280

Amoladora de 1520 W - disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica tacométrica digital con:
 - Electrónica de velocidad variable
 - Arranque suave
 - Limitación de velocidad en vacío
 - Protección contra sobrecarga térmica del motor
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido
- Protector resistente de ajuste rápido

Potencia absorbida	1520 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	2600 – 11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete FIXTEC



AG 13-125 X Desig. 4933407290

Amoladora de 1250 W - disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- FIXTEC, para cambiar el disco sin llave
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido

Potencia absorbida	1250 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, brida, tuerca de apriete FIXTEC



AGV 15-125 XC Desig. 4933428120

Amoladora de 1500 W - disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica de potencia constante, mantiene la velocidad bajo carga
- Relé de baja tensión
- Bloqueo del eje
- FIXTEC para cambio de disco sin herramienta
- Autobalancer, regula el desequilibrio del disco y reduce los daños producidos por las vibraciones
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido
- Interruptor de bloqueo

Potencia absorbida	1500 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,5 kg

AGV 15-125 XE

- Equipada como la AGV 15-125 XC pero con selección de velocidad de 2.800 a 11.000 rpm
- Desig. 4933428127**

AG 15-125 XC

- Como AGV 15-125 XC, pero sin Autobalancer
- Desig. 4933407470**



AGV 12-125 X Desig. 4933428085

Amoladora de 1200 W – disco de 125 mm

Características:

- Nuevo y potente motor de 1200 W y 11.000 rpm
- Motor Protector, protege al motor del polvo agresivo, incrementando de una manera sin igual la vida útil de la máquina
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- El embrague de seguridad protege al operario y reduce el efecto de retroceso
- Protección contra sobrecarga: evita sobrecalentamientos
- Relé de baja tensión, previene que la máquina se ponga en marcha después de una caída de tensión
- Arranque suave para un arranque perfecto
- Nuevo FIXTEC integrado – para un cambio fácil del disco sin herramienta
- Protector resistente de ajuste rápido
- Empuñadura lateral anti-vibraciones para un uso más cómodo.

Equipo estándar:

Protector de seguridad de ajuste rápido, empuñadura lateral AVS, tuerca, brida, llave y 4 m de cable



NUEVO

Potencia absorbida	1200 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,4 kg

AG 12-125 X Desig. 4933428077

Amoladora de 1200 W – disco de 125 mm

Características:

- Nuevo y potente motor de 1200 W y 11.000 rpm para un máximo rendimiento en aplicaciones heavy duty.
- Motor Protector, protege al motor del polvo agresivo, incrementando de una manera sin igual la vida útil de la máquina
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Arranque suave
- Nuevo FIXTEC integrado – para un cambio fácil del disco sin herramienta
- Protector resistente de ajuste rápido

Equipo estándar:

Protector de seguridad de ajuste rápido, empuñadura lateral, tuerca, brida, llave y 4 m de cable



NUEVO

Potencia absorbida	1200 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	11.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	33 mm
Peso	2,3 kg

AG 12-115 X

- Como AG 12-125 X, pero con diámetro de disco de 115 mm

Desig. 4933428050

AG 11-125 X Desig. 4933416140

Amoladora de 1100 W – disco de 125 mm

Características:

- Potente motor de 1100 W para un mayor rendimiento
- Blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de resina de epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Rejilla de ventilación en forma de L evita que el polvo entre en la máquina
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido
- 3 empuñaduras engomadas para un mejor agarre y unas vibraciones mínimas
- Cable de 4 m Heavy Duty para una mejor protección en el lugar de trabajo
- Cambio de disco sin herramientas – FIXTEC

Equipo estándar:

4 m de cable, cubierta de seguridad, empuñadura auxiliar, tuerca FIXTEC, tuerca de sujeción, llave



AG 11-125

- Como AG 11-125 X, pero sin FIXTEC

Desig. 4933416130

AG 11-115

- Como AG 11-125 X, pero sin FIXTEC y con diámetro de disco de 115 mm

Desig. 4933416120

Potencia absorbida	1100 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	10.000 rpm
Rosca de eje	M 14
Máx. profundidad de corte	28 mm
Peso	2,4 kg

AG 9-125 XC Desig. 4933403200

Amoladora compacta de 850 W – disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Electrónica de potencia constante, proporciona una velocidad constante incluso bajo carga
- Arranque progresivo
- Protección contra sobrecarga
- Limitación de velocidad en vacío
- Relé de mínima tensión
- Con FIXTEC, para un cambio rápido de disco sin necesidad de herramientas

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, brida, tuerca de apriete FIXTEC, empuñadura auxiliar



AG 9-125 XE

- Como AG 9-125 XC, pero con velocidad variable (2700–10.000 rpm)

Desig. 4933403206

Potencia absorbida	850 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	10.000 rpm
Máx. profundidad de corte	33 mm
Rosca de eje	M 14
Peso	1,8 kg

AG 8-125 Desig. 4933403235

Amoladora compacta de 750 W – disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Cabezal rotativo de 90°

Equipo estándar:

Cable 4 m, cubierta de seguridad, brida, tuerca de sujeción, llave, empuñadura auxiliar



Potencia absorbida	750 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	10.000 rpm
Máx. profundidad de corte	33 mm
Rosca de eje	M 14
Peso	1,8 kg

AG 8-115

- Como AG 8-125, pero con diámetro de disco de 115 mm

Desig. 4933403240

AGS 15-125 C Desig. 4933407480

Lijadora angular 1500 W – disco de 125 mm

Características:

- Motor PROTECTOR, con blindaje en el inducido y en el campo magnético, junto con el recubrimiento de la resina epoxy, incrementa la vida útil de la máquina
- Velocidad óptima para discos multiláminas
- La electrónica de potencia constante proporciona una velocidad constante bajo carga
- Arranque suave
- Arranque progresivo
- Protección térmica contra sobrecarga
- Relé de mínima tensión
- Cubierta de seguridad de ajuste rápido

Equipo estándar:

Cubierta de protección, empuñadura auxiliar, tuerca, brida, llave, rejilla de protección



Potencia absorbida	1500 W
Diámetro de disco	125 mm
Velocidad en vacío	7600 rpm
Rosca de eje	M 14
Peso	2,4 kg

AS 12 E Desig. 4933383940

Lijadora de 1200 W con velocidad variable

Características:

- Alto par del motor y gama de velocidad ideal para lijar
- Diseño ergonómico, para trabajar durante largos periodos
- Selección de velocidad variable, para adaptarse a cualquier material
- Protección térmica contra sobrecarga evita el sobrecalentamiento

Equipo estándar:

Cable 4 m, protector de mano, empuñadura auxiliar, plato de plástico, tuerca, llave



Potencia absorbida	1200 W
Diámetro de disco	180 mm
Velocidad en vacío	1800–4800 rpm
Rosca de eje	M 14
Peso	2,5 kg

AP 12 E Desig. 4933383925

Pulidora angular de 1200 W con velocidad variable

Características:

- Diseño ergonómico, para trabajar durante largos periodos
- Engranajes especiales, para un alto par del eje y una velocidad ideal para pulido
- Selección de velocidad variable
- Protección contra sobrecarga térmica
- Limitación de velocidad en vacío

Equipo estándar:

Cable 6 m, empuñadura auxiliar, plato para pulido



Potencia absorbida	1200 W
Diámetro de disco	150 mm
Velocidad en vacío	900–2500 rpm
Rosca de eje	M 14
Peso	2,2 kg

DGL 34 Desig. 4933385110

Amoladora recta de alta velocidad

Características:

- Eje alargado para llegar a lugares de difícil acceso
- Caja de engranajes metálica de precisión con doble asiento de los rodamientos del eje
- Pesa sólo 1,8 kg



Potencia absorbida	500 W
Diámetro de pinza	6 mm
Velocidad en vacío	34.000 rpm
Diám. máx. muela abrasiva (at 80 m/sec)	40 mm
Diám. máx. punta esmerilar (at 45 m/sec)	25 mm
Peso	1,8 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, llave SW 17/SW 15, pinza 6 mm

DGL 30 E Desig. 4933385120

Amoladora recta de velocidad variable

Características:

- Eje alargado para llegar a lugares de difícil acceso
- Caja de engranajes metálica de precisión con doble asiento de los rodamientos del eje
- Pesa sólo 1,9 kg



Potencia absorbida	600 W
Diámetro de pinza	6 mm
Velocidad en vacío	10.000–30.000 rpm
Diám. máx. muela abrasiva (at 80 m/sec)	40 mm
Diám. máx. punta esmerilar (at 45 m/sec)	20 mm
Peso	1,9 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, llave SW 17/SW 15, pinza 6 mm

DG 30 E Desig. 4933385100

Amoladora recta de velocidad variable

Características:

- Diseño corto y compacto para facilitar su manejo
- Caja de engranajes metálica para una rotación precisa
- ERGO-interruptor
- También adecuada para uso estacionario en soportes de taladrar o en tornos con diámetro de cuello de amarre de 43 mm



Potencia absorbida	500 W
Diámetro de pinza	6 mm
Velocidad en vacío	10.000–30.000 rpm
Diám. máx. muela abrasiva (at 80 m/sec)	40 mm
Diám. máx. punta esmerilar (at 45 m/sec)	20 mm
Peso	1,3 kg

Equipo estándar:

Cable 4 m, llave SW 17/SW 15, pinza 6 mm

MCS 65 Desig. 4933393325

Siera circular para metal de corte en seco

Características:

- Tecnología de corte seco para cortes limpios y sin rebabas
- Corta hierro, acero, aluminio y materiales "composite"
- Profundidad de corte de 65 mm
- Potencia 1500 W y 4000 rpm
- Cubierta de aleación de magnesio con depósito de virutas integrado
- Depósito de acceso rápido para una rápida eliminación de virutas y cambio rápido de disco
- Empuñadura con diseño ergonómico y Softgrip para un mejor manejo
- Base estable de grandes dimensiones para un excelente guiado
- Palanca para cortes por inmersión rápidos y eficaces



Potencia absorbida	1500 W
Profundidad de corte 90°	65 mm
Dimensiones de disco	203 mm (8")
Eje	15,87 mm (5/8")
Velocidad en vacío	4000 rpm
Peso	5,7 kg

Equipo estándar:

1 x disco de cermet, 42 dientes, maletín de transporte

CHS 355 Desig. 4933411760

NUEVO

Tronzadora de metal 2300 W

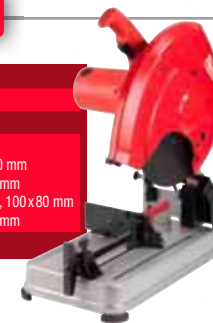
Características:

- Motor de 2300 W con 3800 rpm para un excelente rendimiento de corte
- Botón para fijar el cierre de la máquina para un fácil transporte (no se necesita cadena)
- Ajuste rápido del ángulo de -45° hasta 45°
- Pinza de liberación rápida para un cambio rápido de la pieza de trabajo.
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y sencillo del disco
- Cambio fácil de las escobillas a través de la ventanilla externa
- Turbina de metal integrada para una mayor durabilidad
- Base de acero estampado

Equipo estándar:

Disco de 355 mm., llave Allen y llave fija

Potencia absorbida	2300 W
Velocidad en vacío	3800 rpm
Diámetro disco abrasivo	355 mm
Capacidad de corte a 90°, 45°:	
Perfil Redondo	125 mm, 100 mm
Perfil cuadrado	115 mm, 80 mm
Perfil rectangular	230x70 mm, 100x80 mm
Perfil en forma de L	130 mm, 80 mm
Peso	18,0 kg



S 2,5 Desig. 4933368530

Cizalla para cortes en acero de hasta 2,5 mm

Características:

- Caja de engranajes metálica de precisión y cabeza de corte con cuchillas reversibles de cuatro filos
- Protector de mano y fácil manejo gracias a la estilizada carcasa del motor

Potencia absorbida	500 W
Capacidad de corte en chapa de acero	
de hasta 400/600/800 N/mm ²	2,5/2,0/1,5 mm
en aluminio hasta 250 N/mm ²	3,0 mm
Velocidad de corte máx.	5–7 m/min
Radio de corte máx.	20 mm
Carreras bajo carga	1350 rpm
Peso	2,2 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, cuchillas de cuatro filos, protector de mano, galgas, llave

N 2 Desig. 4933368520

Roedora para chapa de acero de hasta 2 mm

Características:

- Caja de engranajes metálica de precisión para cortes exactos, particularmente al trabajar con plantillas
- El dispositivo de corte se puede girar 90° en ambos lados
- Cortes limpios, sin rebabas
- Excelente seguimiento de las curvas
- Cable QUIK-LOK para el cambio rápido de los cables dañados
- También adecuada para chapas onduladas y trapezoidales con una matriz especial (accesorio 4932279498)

Potencia absorbida	500 W
Capacidad de corte en chapa de acero	
de hasta 400/600/800 N/mm ²	2,0/1,5/1,0 mm
en aluminio hasta 250 N/mm ²	2,5 mm
Velocidad de corte máx.	1,3 m/min
Radio de corte máx.	4 mm
Carreras bajo carga	1350 rpm
Peso	1,8 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, matriz estándar, llave

HERRAMIENTAS PARA MADERA



SSPE 1300 QX Desig. 652351

Sierra de sable SAWZALL® de 1300 W con empuñadura rotativa

Características:

- Empuñadura rotativa hasta 360° para una posición de trabajo adecuada y eficaz
- Alto rendimiento de corte gracias al potente motor de 1300 W combinado con una carrera de 32 mm
- Sistema protector de impactos para un trabajo más seguro
- Es posible trabajar durante largos períodos gracias al mecanismo equilibrado por contrapesos, que reduce la vibración
- Admisión de útiles multiuso
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados
- Acción orbital ajustable en cualquier momento para incrementar la capacidad de corte
- Admisión de seguetas FIXTEC
- Preselección de velocidad variable

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, 1 seguetta, maletín de transporte



Potencia absorbida	1300 W
Número de carreras en vacío	0–3000 cpm
Carrera	32 mm
Peso	4,2 kg

SSPE 1300 SX Desig. 4933428520

Sierra de sable SAWZALL®

Características:

- Potente motor de 1300 W
- Sistema de protección del motor – protege la carcasa del motor en caso de impactos
- El sistema antivibratorio AVS asegura un trabajo bajo en vibraciones sin igual
- Acción orbital ajustable en cualquier momento para incrementar la capacidad de corte
- Admisión de útil para 20 mm o inserción universal del 1/2"
- Preselección de velocidad variable
- Guía de profundidad ajustable para cortes por inmersión y para optimizar el uso de la seguetta
- La seguetta puede girar 180° para cortes en lugares de difícil acceso
- Empuñadura ergonómica Softgrip para un uso más cómodo
- Inserción FIXTEC de la seguetta, para un cambio rápido de la misma sin necesidad de llave

Equipo estándar:

4 m cable, una seguetta SAWZALL®, abrazadera adicional con llave, maletín de transporte



Potencia absorbida	1300 W
Número de carreras en vacío	0–2800 cpm
Carrera	32 mm
Peso	3,9 kg

SSD 1100 X Desig. 4933416710

Sierra de sable SAWZALL® de 1100 W

Características:

- Pendular permanente
- Inserción de la seguetta FIXTEC
- Electrónica de onda completa
- Interruptor de velocidad variable
- Manivela de acción deslizante para una durabilidad sin igual, especialmente en los casos de atasco de la seguetta

Equipo estándar:

4 m cable, 1 seguetta, maletín de transporte



Potencia absorbida	1100 W
Número de carreras en vacío	0–2900 cpm
Carrera	28 mm
Peso	3,4 kg

SCS 65 Q Desig. 638051

Sierra de sable SAWZALL® de 1100 W

Características:

- Alto rendimiento de corte gracias al potente motor de 1000 W combinado con una carrera de 32 mm
- Sistema protector de impactos para un trabajo más seguro
- Es posible trabajar durante largos períodos gracias al mecanismo equilibrado por contrapesos, que reduce la vibración
- Admisión de útiles multiuso
- QUIK-LOK para cambiar rápidamente los cables dañados
- Admisión de seguetas FIXTEC
- Número de carreras variable

Equipo estándar:

Cable QUIK-LOK 4 m, 1 seguetas, maletín de transporte



Potencia absorbida	1000 W
Número de carreras en vacío	0–2800 cpm
Carrera	32 mm
Peso	3,7 kg

SSE 1000 SQ
■ También disponible sin inserción FIXTEC, para utilizar seguetas de inserción 1/2" y 20 mm
Desig. 652251

CS 60 Desig. 4933419225

Sierra circular con disco de 184 mm (61 mm prof. corte)

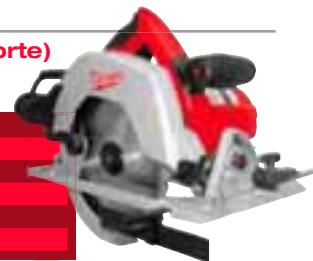
Características:

- Potente motor de 1600 W con 5800 rpm para cortes rápidos en materiales gruesos
- Capacidad de bisel de 0–56° y 45° positive stop
- Palanca de bloqueo de liberación rápida para un ajuste rápido del bisel
- Gran capacidad de corte: 61 mm
- Empuñaduras grandes y ergonómicas para un mayor control y comodidad
- Guía lateral grande para cortes rectos y precisos

Equipo estándar:

Guía lateral, bolsa y llave para seguetta

Potencia absorbida	1600 W
Potencia	765 W
Max. cap. de corte	61 mm
Disco/eje Ø	184/30 mm
Velocidad en vacío	5800 rpm
Peso	4,8 kg



CS 55 Desig. 4933403635

Sierra circular con disco de 165 mm (56 mm prof.)

Características:

- Sierra circular ligera y compacta para cortes rápidos y fáciles con una sola mano
- Centro de gravedad diseñado de manera óptima para contrarrestar la falta de peso
- Robusta placa base de aluminio
- Gran profundidad de corte: 56 mm
- Freno de motor electrónico, para el disco en segundos
- Excelente evacuación de la viruta – lejos del usuario
- Se suministra con cable engomado de 4 m
- Softgrip ergonómico para un cómodo manejo
- El fácil acceso a las escobillas incrementa su productividad

Equipo estándar:

Cable 4 m, disco de 24 dientes de metal duro, tope paralelo, llave

Potencia absorbida	1050 W
Profundidad de corte 90°/45°	0–56/0–
Disco/eje Ø	165/30 mm
Velocidad en vacío	5100 rpm
Peso	3,6 kg



JSPE 135 TX Desig. 4933381230

Sierra de calar Heavy Duty

Características:

- Robusta y potente sierra de calar para cortes rápidos en madera, aluminio, acero o cerámica
- Excelente relación potencia/peso – 750 W de potencia y solo 2,5 kg
- LED-luz de guía para una mejor visibilidad de la línea de corte
- Bajas vibraciones gracias a la tecnología antivibración y al Softgrip
- Hojas de precisión para cortes perfectos
- Sistema FIXTEC patentado para cambio rápido de seguetta y ajuste de la placa base sin herramienta
- Regulación electrónica de onda completa, arranque suave, velocidad constante bajo carga
- Dispositivo de soplado de la viruta en la parte delantera y trasera

Equipo estándar:

Cable 4 m, 5 seguetas, dispositivo anti-astillas, patín deslizante, caperuza para polvo, maletín de transporte, adaptador de absorción

Potencia absorbida	750 W
Profundidad de corte madera/acero	135/10 mm
Profundidad de corte aluminio	30 mm
Cortes sesgados hasta	45°
Número de carreras en vacío	800–3000 cpm
Carrera	26 mm
Peso	2,5 kg



FSPE 110 X Desig. 4933357990

Sierra de calar de pomo Heavy Duty

Características:

- Robusta y potente sierra de calar para cortes rápidos en madera, aluminio, acero o cerámica
- Carcasa de motor más fina y ligera para un manejo más fácil
- Bajas vibraciones gracias a la tecnología antivibración y al Softgrip
- Hojas de precisión para cortes perfectos
- Sistema FIXTEC patentado para cambio rápido de seguetta y ajuste de la placa base sin herramienta
- Regulación electrónica de onda completa, arranque suave, velocidad constante bajo carga
- Bajo nivel de vibraciones

Equipo estándar:

Cable 4 m, 5 seguetas, dispositivo anti-astillas, patín deslizante, caperuza para polvo, maletín de transporte

Potencia absorbida	730 W
Profundidad de corte madera/acero	120/10 mm
Profundidad de corte aluminio	30 mm
Cortes sesgados hasta	45°
Número de carreras en vacío	500–3000 cpm
Carrera	26 mm
Peso	2,5 kg



BS 100 LE Desig. 4933385150

Lijadora de banda de 1150 W – ancho de lija 100 mm

Características:

- Superficie de lijado 100x160 mm, para un lijado rápido
- Preselección variable de la velocidad de la banda, para un uso versátil
- Aspiración de polvo integrada con turbina y bolsa para trabajar sin polvo y un menor desgaste de la banda
- Cambio sencillo de la banda
- Posibilidad de trabajo estacionario

Potencia absorbida	1150 W
Longitud de banda	620 mm
Anchura de lijado	100 mm
Superficie de lijado	100x160 mm
Velocidad de la banda	230–400 m/min
Peso	5,3 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, bolsa para el polvo, banda de lija

HBSE 75 S Desig. 4933385135

Lijadora de banda de 1010 W – ancho de lija de 75 mm

Características:

- Preselección variable de la velocidad de la banda para conseguir unos resultados óptimos y un menor desgaste de la banda
- Rodillo de accionamiento de la banda con embrague de seguridad
- Aspiración de polvo integrada con turbina y bolsa para el polvo
- Cambio sencillo de la banda
- Juego para montaje en banco, para trabajo estacionario
- Marco de lijado (accesorio)

Potencia absorbida	1010 W
Longitud de banda	620 mm
Anchura de lijado	75 mm
Superficie de lijado	75x130 mm
Velocidad de la banda	200–380 m/min
Peso	3,8 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, bolsa para el polvo, banda de lija, juego para montaje en banco

ROS 150 E Desig. 4933383640

Lijadora rotoorbital (diam. 150 mm)

Características:

- Por cada una de las 5500 rpm, el disco oscila en un diámetro de 7 mm
- Adecuada para abrasivos estándar de 6 orificios

Potencia absorbida	450 W
Velocidad en vacío	4000–5500 rpm
Diámetro de oscilación	7 mm
Diámetro de disco de lijado	150 mm
Número de oscilaciones	8000–11.000 rpm
Peso	2,5 kg



ROS 150 E/K
 ■ Como ROS 150 E, pero se entrega en un maletín de transporte
Desig. 4933383650

Equipo estándar:

Cable 4 m, bolsa para el polvo, conexión para manguera de aspiración, empuñadura auxiliar, disco de lijado

PRS 125 E Desig. 4933391190

Lijadora rotoorbital (diam. 125 mm)

Características:

- Perfecta para tareas de acabado,
- Excelente absorción de polvo
- Velocidad variable para adaptarse a diferentes superficies

Potencia absorbida	200 W
Número de oscilaciones	14.000–26.000 rpm
Diámetro de oscilación	2,0 mm
Placa base	Ø 125 mm
Peso	1,3 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, set de lijas, bolsa de aspiración

POS 13 Desig. 4933391175

Lijadora orbital de acabado (80 x 130 mm)

Características:

- Oscilación de 2 mm, perfecta para acabados y para lijar cerca de los bordes
- Turbina de extracción de polvo integrada
- Sistema de fijación DUO para todo tipo de papel (Velcro® y pinzas)

Potencia absorbida	200 W
Número de oscilaciones	26.000 rpm
Diámetro de oscilación	2,0 mm
Placa base	80 x 130 mm
Tamaño de papel (Velcro®)	80 x 133 mm
Tamaño de papel (pinzas)	80 x 166 mm
Peso	1,3 kg



PDS 13

- También disponible en versión "delta" con tamaño de lija de 100 x 147 mm

Desig. 4933391185

Equipo estándar:

Cable 4 m, set de lijas, bolsa de aspiración

OFSE 1000 Desig. 4933378925

Fresador de 1010 W con velocidad variable

Características:

- Tope revólver triple y ajuste fino
- Bloqueo del eje
- Dispositivo de soplado de virutas
- Conexión para sistema de absorción (accesorio)
- Con pinza de 8 mm

Potencia absorbida	1010 W
Carrera del eje de fresado	50 mm
Profundidad de fresado	0–50 mm
Admisión de útiles	6/8/¼" mm
Velocidad en vacío	8000–25.000 rpm
Fresa de perfiles, máx. diám.	36 mm
Fresa cilíndrica, máx. diám.	30 mm
Peso	2,9 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, pinza de 8 mm, llave, tope paralelo, maletín de transporte

PJ 710 Desig. 4933378875

Engalletadora

Características:

- Construcción robusta
- Potente motor de 710 W
- Bloqueo del eje para un cambio rápido de la cuchilla
- ERGO-interruptor
- Tope de profundidad regulable
- Cortador de 6 dientes
- Botón de ajuste de profundidad de fresado con 6 posiciones prefijadas
- Ajuste variable y preciso del ángulo, con 3 posiciones angulares preajustadas (22,5°, 45°, 67,51°)
- Claras marcas de referencia y escalas
- Guía de dos columnas

Potencia absorbida	710 W
Máx. profundidad de corte	19 mm
Velocidad en vacío	10.000 rpm
Cortador Ø	100 mm
Peso	2,9 kg



Equipo estándar:

Cable 4 m, bolsa de polvo, llave, deflector de virutas, cortador de 6 dientes, maletín de transporte



MS 305 DB Desig. 4933411550

Ingletadora telescópica (diámetro disco 305 mm)

Características:

- Control de ángulos digital – otorga una precisión 0,1°
- Doble luz de área trabajo – ilumina completamente pieza de trabajo por ambas partes de la hoja
- Motor directo de 1800 W con potencia constante – suministra gran potencia con velocidad constante en c
- Este asegura un corte preciso y limpio incluso en maderas duras
- Sistema captura serrín – Captura el 75 % del serrín, cerca del corte por las dos caras de la hoja
- Única con motor en línea – excelente visibilidad en ambos lados de la hoja, mayor estabilidad en el transporte
- Capacidad de inglete 55° izquierda y 60° derecha – máxima versatilidad – topes preseleccionados: 0°, 15°, 22,5°, 31,6°, 45°, 60°
- Diseño bisel doble – Inclinación de la hoja izquierda y derecha de 0° a 48° con topes preseleccionados 0°, 22,5°, 33,85°, 45°, 48°

Potencia absorbida	1800 W
Velocidad en vacío	3200 rpm
Cable	3 m
Peso	29,5 kg



Equipo estándar:

Mordaza, bolsa serrín, hoja 60 dientes, adaptador aspiración 35/58 mm llave, manual, cable 3 m

MSL 3000 Desig. 4933411565

Banco universal para ingletadoras

Características:

- Extensible hasta 3 m – hace fácil el corte de piezas largas con la ingletadora Milwaukee de doble bisel MS 305 DB
- Se dobla hasta 1200 mm gracias a su diseño compacto
- Con ajuste de altura – mayor estabilidad incluso en suelos en mal estado
- Ligera y con ruedas fácil de transportar
- Fácil de ajustar las piezas – suministra gran capacidad con piezas largas
- Fácil de ensamblar – se monta en segundos
- Rodillos de soporte de material

Altura	810 mm
Longitud de la base	1100 mm
Extensible hasta	3000 mm
Doblada Incluido Rodillos	1200 mm
Fuerza de rodillo	250 kg
Peso	23 kg



MSUV 275 Desig. 4933419550

Banco para ingletadora

Características:

- Diseño plegable vertical para facilitar su almacenamiento en los comercios, garajes y remolques
- Mejora de la instalación con un punto de elevación fácil y un pedal de bloqueo
- Capacidad para materiales de 2750 mm de largo
- Máxima carga; 180 kg
- Soportes de sierra universal – compatible con la mayoría de las marcas
- Patas engomadas antideslizables
- Sistema de extensión rápida
- Bloqueo de seguridad
- Bandeja de almacenamiento integrada

Altura	850 mm
Longitud de la base	1170 mm
Extensible hasta	2750 mm
Doblada Incluido Rodillos	1340 mm
Fuerza de rodillo	180 kg
Peso	26 kg



MSL 1000 Desig. 4933428970

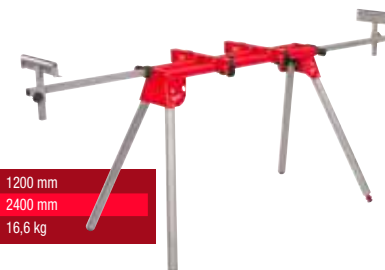
Banco para ingletadora

NUEVO

Características:

- Aluminio muy ligero, fácil de transportar
- 1,2 m longitud total, se ajusta a la mayoría de pequeñas furgonetas y coches
- Extensible hasta 2,4 m
- Soporte de liberación rápida
- Ajuste de altura para nivelar en caso de terreno irregular
- Permite sujetar hasta 180 kg de carga
- Diseño plegable compacto

Longitud de la base	1200 mm
Extensible hasta	2400 mm
Peso	16,6 kg



AS 250 ECP CLASE L Desig. 4933416050

Aspirador de 25 litros

Características:

- Tanque compacto de 25 litros
- 3600 l/min de caudal con 190 mbar de succión
- Enchufe con conexión/desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas

Potencia absorbida max.	1400 W
Caudal	3600 l/min
Max. potencia de aspiración	190 mbar
Peso	5,7 kg



Equipo estándar: 2 adaptadores para herramientas, tobera de mano, 2 extensiones, tobera para rincones, bolsa filtro de lana, bolsa de eliminación, manguera de 3,5 m x 32 mm

AS 300 ELCP CLASE L Desig. 4933416060

Aspirador de 30 litros - Clase L

Características:

- Tanque semi-compacto de 30 litros ideal para el taller y para la construcción
- Caudal de 3700 litros/min con 250 mbar y enchufe con conexión/desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PET de fácil limpieza
- Súper turbina silenciosa
- Paquete antiestático para evitar las perturbaciones causadas por cargas estáticas
- Válido para todos los tipos de polvo estándar de clase L.
MAK-factor de > 1 mg/m³

Potencia absorbida max.	1500 W
Caudal	3700 l/min
Max. potencia de aspiración	250 mbar
Peso	10,0 kg



Equipo estándar: 2 adaptadores para herramientas, tobera de mano, 2 extensiones, tobera para rincones, bolsa filtro de lana, bolsa de eliminación, manguera de 4 m x 36 mm

AS 500 ELCP CLASE L Desig. 4933416070

Aspirador de 50 litros - Clase L

Características:

- Tanque de 50 litros ideal para el taller
- Caudal de 3700 litros/min con 250 mbar
- Enchufe con conexión/desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PET de fácil limpieza
- Súper turbina silenciosa
- Paquete antiestático para evitar las perturbaciones causadas por cargas estáticas
- Válido para todos los tipos de polvo estándar de clase L.
MAK-factor de > 1 mg/m³

Potencia absorbida max.	1500 W
Caudal	3700 l/min
Max. potencia de aspiración	250 mbar
Peso	11,0 kg



Equipo estándar: Adaptador para herramientas, filtro, bolsa y manguera de 4 m x 36 mm

AS 300 ELAC CLASE L Desig. 4933428455

Aspirador de 30 litros - Clase L

Características:

- Caudal de 3700 litros/min con 250 mbar
- Enchufe con conexión/desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PET de fácil limpieza
- Paquete antiestático para evitar las perturbaciones causadas por cargas estáticas
- Válido para todos los tipos de polvo estándar de clase L.
MAK-factor >0,1 mg/m³
- Sistema de limpieza del filtro automático



Potencia absorbida max.	1500 W
Caudal	3800 l/min
Max. potencia de aspiración	250 mbar
Peso	12,0 kg



Equipo estándar: 2 adaptadores para herramientas, tobera de mano, 2 extensiones, tobera para rincones, bolsa filtro de lana, bolsa de eliminación, manguera de 4 m x 36 mm

AS 300 EMAC M-CLASS Desig. 4933416080

Aspirador de 30 litros - Clase M

Características:

- Arranque suave para un comienzo preciso
- Sistema de doble filtro
- Filtro lavable y duradero
- Paquete antiestático para evitar las perturbaciones causadas por cargas estáticas
- Enchufe con conexión/desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Sistema automático de limpieza del filtro
- Válido para todos los tipos de polvo estándar de clase M.
MAK-factor de > 1 mg/m³; polvo mineral, polvo de madera (roble, haya)

Potencia absorbida max.	1500 W
Caudal	3800 l/min
Max. potencia de aspiración	250 mbar
Peso	10,0 kg



Equipo estándar: 2 adaptadores para herramientas, tobera de mano, 2 extensiones, tobera para rincones, bolsa filtro de lana, bolsa de eliminación, manguera de 4 m x 36 mm