

# Milwaukee<sup>®</sup>

Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>™</sup>



# 2022/23

# DESARROLLAR Y FABRICAR **HERRAMIENTAS** **NOTHING BUT HEAVY DUTY™** ES SOLO UNA PARTE DE **NUESTRA PROMESA MILWAUKEE®**

Las herramientas deben poder trabajar día a día. Por esta razón, el servicio está incorporado en cada máquina que producimos.

Todas las herramientas eléctricas salen de la fábrica con toda la documentación necesaria. Esto incluye las instrucciones de uso, el listado de servicios técnicos oficiales y las instrucciones de seguridad.

MILWAUKEE® posee una red mundial de servicios técnicos. Si surge un problema que requiera asistencia, puedes confiar en nuestra red de servicios técnicos o agentes.

Esta red global asegura las necesidades y requerimientos de los clientes e influye en el desarrollo de futuros productos.

La experiencia y competencia adquirida durante muchos años asegura una reparación profesional rápida y eficiente.



Las herramientas MILWAUKEE® cumplen y superan todas las normativas y directivas europeas e internacionales, tanto en diseño como en seguridad. MILWAUKEE® es, entre otros, un miembro activo de EPTA (Asociación Europea de Herramienta Eléctrica) y, por lo tanto, se alinea con orgullo a todos los estándares de medición de la industria acordados por esta organización.

## EXPERIMENTA LA DIFERENCIA HEAVY DUTY

### HERRAMIENTAS DISEÑADAS PARA HACER MEJOR EL TRABAJO

En MILWAUKEE®, Heavy Duty es más que un eslogan. Es la promesa de ofrecer lo mejor a los usuarios profesionales.

En MILWAUKEE® diseñamos máquinas que permiten trabajar de manera más rápida y segura.



[es.milwaukeetool.eu](https://es.milwaukeetool.eu)

## TODO LO QUE TIENES QUE HACER PARA CONSEGUIR LAS VENTAJAS DE NUESTRA GARANTÍA ADICIONAL ES REGISTRARTE ONLINE. NOTHING BUT HEAVY DUTY™

### GARANTÍA NOTHING BUT HEAVY DUTY™



Las herramientas y baterías MILWAUKEE® cuentan con un año de garantía. Para ampliar la garantía, por favor visita [es.milwaukeetool.eu](https://es.milwaukeetool.eu)



La garantía de las herramientas MILWAUKEE® puede ser extendida hasta un máximo de 3 años (1+2). Las herramientas MX FUEL™ pueden extenderse a un máximo de 2 años de garantía (1+1).



Todas las baterías MILWAUKEE® REDLITHIUM™, incluyendo las baterías MX FUEL™, cuentan con 1 año de garantía que puede ser ampliada a 2 años (1+1).

Para poder ampliar la garantía se debe registrar la herramienta dentro de los primeros 30 días después de su compra.

Todas las herramientas MILWAUKEE® son probadas antes de salir de la fábrica, con la garantía **NOTHING BUT HEAVY DUTY™**. En Milwaukee Tool estamos muy orgullosos de las herramientas y servicios que ofrecemos a nuestros clientes profesionales.

La extensión de la garantía solo está disponible en aquellos países que estén registrados en nuestra página web. La extensión de garantía excluye productos que se usan en la industria de contratación, cargadores de batería y accesorios suministrados.

Para conocer todas las condiciones, por favor visite [es.milwaukeetool.eu](https://es.milwaukeetool.eu)

## MEDIO AMBIENTE



## SALUD



## SEGURIDAD



## PRODUCTIVIDAD



## VALOR ECONÓMICO



**REDEFINIENDO  
EL CONCEPTO  
DE EQUIPAMIENTO  
ENFOQUE GREMIAL  
GRAN GAMA**



# INNOVACIÓN PARA LOS PROFESIONALES MÁS EXIGENTES

## LA NUEVA GAMA MX FUEL™

ELIMINA LOS PELIGROS  
CAUSADOS POR  
EMISIONES, RUIDO,  
VIBRACIÓN Y LA  
FRUSTRACIÓN DEL  
MANTENIMIENTO DE  
HERRAMIENTAS A  
GASOLINA.



# AHORRA TIEMPO Y DINERO

CALCULA TU AHORRO ONLINE CON NUESTRA CALCULADORA DE COSTES  
visita [es.milwaukeetool.eu](http://es.milwaukeetool.eu)



## MXF DCD150 | PERFORADORA DE DIAMANTE DE 150MM MX FUEL™

- Perfora con mayor confianza proporcionando el rendimiento de una perforadora con cable, con una capacidad máxima de 152mm en húmedo y seco
- Sistema de 2 velocidades para cubrir una amplia gama de aplicaciones, con las marcas de velocidad y capacidad grabadas con láser en el cuerpo de la máquina
- Velocidad 1: perforaciones en seco y húmedo hasta 75mm de diámetro a 1600rpm
- Velocidad 2: perforaciones en seco y húmedo desde 76mm hasta 152mm de diámetro a 1600rpm
- Sistema de embrague patentado AUTOSTOP™ que proporciona la mejor protección, previniendo la rotación excesiva de la máquina en caso de atasco de la corona
- El sensor de nivelado incorporado ayuda al usuario a conseguir un acabado recto y preciso
- Indicador de presión incorporado que permite al usuario optimizar la velocidad de perforación
- Indicador de carga de la batería incorporado que permite al usuario monitorizar la capacidad de la batería durante la perforación
- Sistema de suministro de agua integrado para perforación en húmedo, compatible con el sistema de tanques intercambiables M18™ SWITCH TANK™



	MXF DCD150-0C	MXF DCD150-302C	MXF DCD150-302C KIT
Velocidad máxima (rpm)	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600	0 - 800/ 0 - 1600
Cap. perf. hormigón 1 / 2 velocidad (mm)	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76	76 - 152/ 25 - 76
Recepción	1 1/2" UNC + 1/2" G	1 1/2" UNC + 1/2" G	1 1/2" UNC + 1/2" G
Peso con batería (EPTA) (kg)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)	12.4 (MXF CP203)
Equipamiento estándar	Interruptor de botón con bloqueo, empuñadura lateral	Interruptor de botón con bloqueo, empuñadura lateral	Interruptor de botón con bloqueo, empuñadura lateral, columna de perforación MXF DR255TV
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x MXF CP203 Baterías, MXF C Cargador, Kitbox	2 x MXF CP203 Baterías, MXF C Cargador, Kitbox
Referencia	4933478986	4933464887	4933471835
Código EAN	4058546362683	4058546228323	4058546297343



## MXF DR255TV | COLUMNA DE PERFORACIÓN MX FUEL™

- Asa conductor superior aislado ajustable en altura y palanca de ajuste de profundidad de fácil acceso para facilitar el uso con una sola mano
- Conector rápido universal de 60mm para perforadora
- Máquina sin herramientas y espacio habilitado para tanque de agua compatible con el sistema de tanques intercambiables M18™ SWITCH TANK™
- Columna extra larga para usar con la perforadora de diamante MXF DCD150, para perforación de agujeros de hasta 250mm de diámetro
- Puede ser utilizada con placa de vacío en superficies lisas y regulares
- Indicador del ángulo de la perforadora en la base, modificable de 0° a 45°
- Bloques deslizantes ajustables
- Diseño ligero y duradero en aluminio
- Kit para fijación en hormigón incluido (referencia: 4932399731)



	MXF DR255TV
Tamaño de base (mm)	276 x 467
Tamaño (mm)	892
Capacidad angular (°)	0 - 45
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	250
Longitud de carrera (mm)	570
Peso (kg)	13.2
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933472247
Código EAN	4058546338930



## ACCESORIOS PARA MXF DCD150

	Descripción	Referencia	Código EAN	
Fijación para equipo	Kit de fijación. Para uso exclusivo en hormigón. La broca adecuada para la fijación es de Ø16mm. Incluye varilla de fijación, herramienta de montaje, tuerca de mariposa, arandela y 5 tacos de fijación M12™ (Utilizar una broca de 15mm)	4932399731	4002395363827	
	Bomba de vacío VP6. Para fijar la corona de diamante. Equipamiento standard: manguera de 5m con conexión DW7. Capacidad de succión: 850 mbar. Máx. presión aspiración: 6m³/h (100 l/min). Tensión: 220 - 240V	4932352094	4002395367474	
	Sello de repuesto	4931400613	4002395764631	
Perforación en húmedo	WT 10 Tanque de agua. Tanque de acero con recubrimiento interno y externo de poliéster. Con 10 litros de capacidad. Presión máxima de 6 bares y 2,5m de manguera con conexión rápida a los motores de perforación MILWAUKEE®	4932399726	4002395363773	
	Base M18 SWITCH TANK™ (M18 BPPH-401) y el tanque de agua SWITCH TANK™ (M18 BPFT-WST) garantiza la presión de agua óptima con un clic de un botón y proporciona la combinación perfecta para cada aplicación de corte húmedo. 15l de capacidad, hasta 12 tanques con una batería M18™ de 4.0Ah	4933464962	4058546229078	
		4933464965	4058546229108	
	Anillo recogedor de agua. Para utilizar con DR 250 TV. Para utilizar con coronas de Ø máximo 180mm	4932399727	4002395363780	
Anillo recolector de agua universal para hasta Ø152mm. Uso universal con taladrado con diamante. Adecuado para perforación de suelos y paredes	4932478073	4058546340063		
Perforación en seco	Para perforar incluso con diamante en seco desde Ø 25 - 152 mm. Cepillos interiores para mejorar el aspirado y la extracción	4932471990	4058546298890	

## MXF LSDP | DESATASCADORA MX FUEL™ CON POWERTREDZ™

- Sistema POWERTREDZ™ integrado que permite a un solo usuario mover la máquina dentro y fuera de la furgoneta, a la vez que subir y bajar escaleras
- La primera desatascadora de tambor cerrado para grandes diámetros a batería, utiliza espirales MILWAUKEE® de 16 y 20mm en tuberías desde 75 hasta 200mm, con potencia suficiente para limpiar raíces hasta a 60m de distancia
- Tambor completamente cerrado que elimina las partes móviles, proporcionando al usuario más protección mientras trabaja y una mejor contención de la suciedad
- Pedal electrónico antideslizante combinado con un freno de tambor integrado que frena electrónicamente el tambor de manera rápida para un máximo control y seguridad del usuario
- Capacidad máxima del tambor MX FUEL™ de 16mm x 30m o 20mm x 30m de cable
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta



	MXF LSDP-301
Velocidad máxima (rpm)	200
Capacidad de drenaje (mm)	75 - 200
Diámetro espiral (mm)	20
Largo de la espiral (m)	23
Peso con batería (EPTA) (kg)	56.6 (MXF CP203)
Equipamiento estándar	1x cable de núcleo sólido de 20mm x 15,2m, 1x cable de núcleo sólido de 20mm x 7,6m, 1x kit de barrenas y cortadores de 9 piezas
Kit incluido	1 x MXF CP203 Batería, MXF C Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471851
Código EAN	4058546297503



## ACCESORIOS PARA MXF LSDP

	Descripción	Para desatascadoras MXF LSDP	Referencia	Código EAN	
Espirales con punto de conexión	Extensión de espiral con núcleo sólido 16mm x 7,6m	✓	4932471701	4058546296001	
	Extensión de espiral con núcleo sólido 16mm x 15,2m	✓	4932471702	4058546296018	
	Extensión de espiral con núcleo sólido 20mm x 7,6m	✓	4932471703	4058546296025	
	Extensión de espiral con núcleo sólido 20mm x 15,2m	✓	4932471704	4058546296032	
	Conector 16mm para cables mayores	✓	4932471707	4058546296063	
	Espiral guía flexible 16mm x 600mm	✓	4932471708	4058546296070	
	Espiral guía flexible 20mm x 600mm	✓	4932471709	4058546296087	
Barrena recta SD	Barrena recta para espiral de 16 y 20mm	✓	48532830	4058546323370	
Barrena de embudo para espiral SD	Kit de barrenas y accesorios para espirales de 16 y 20mm	✓	48532831	4058546323387	
Cortador de horquilla dentado SD	Cortador horquilla dentado de 75mm para espiral de 16 y 20mm	✓	48532832	4058546323394	
	Cortador horquilla dentado de 100mm para espiral de 16 y 20mm	✓	48532833	4058546323400	
	Cortador horquilla dentado de 150mm para espiral de 16 y 20mm	✓	48532834	4058546323417	
Cortador para espiral SD	Cortador pequeño de hoja cruzada para espiral de 16 y 20mm	✓	48532835	4058546323424	
	Cortador mediano de hoja cruzada para espiral de 16 y 20mm	✓	48532836	4058546323431	
Golpeador con cadena	Golpeador con cadena de 75mm para espiral de 16 y 20mm (grasas en PVC's)	✓	48532837	4058546323448	
	Golpeador con cadena de 100mm para espiral de 16 y 20mm (grasas en PVC's)	✓	48532838	4058546323455	
Juego de accesorios	Kit de barrenas y accesorios para espirales de 16 y 20mm	✓	48532840	4058546296131	
Tubo guía de espirales para MXF LSDP	Tubo guía de espirales para MXF LSDP	✓	4932478110	4058546340421	
Llave de pin	Llave de pin para desmontar los accesorios	✓	4932471717	4058546296162	

**MXF TL | TORRE DE ILUMINACIÓN MX FUEL™ DE 27.000 LÚMENES**

- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™ con hasta 27.000 lúmenes en modo con cable y hasta 20.000 en modo a batería para tareas específicas o de área
- Posibilidad de orientar los cabezales en múltiples direcciones para iluminar el área que necesite el usuario
- Peso ligero de solo 48kg y dos ruedas todo terreno de grandes dimensiones hacen que la torre de iluminación sea fácil de transportar en terrenos mojados y desnivelados con un esfuerzo mínimo
- Gracias al mástil motorizado integrado, la torre de iluminación se puede montar en menos de 10 segundos. El mástil se puede extender hasta 3,10m y puede soportar rachas de viento de hasta 55km/h
- Para aguantar las condiciones más duras en los trabajos más exigentes, la torre de iluminación MX FUEL™ está construida con policarbonato de alto impacto que ofrece una resistencia al impacto superior
- Compartimento para la batería sellado que garantiza que las baterías se mantengan protegidas de los elementos en todo momento
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de configuración permite un ajuste preciso de la herramienta a la aplicación
- El cargador integrado MX FUEL™ ofrece la posibilidad de cargar cualquier batería MX FUEL™ cuando la torre de iluminación esté trabajando en modo con cable
- Grado de protección IP55
- Aprovechando los puntos fuertes de la tecnología FUEL™, el sistema MX FUEL™ alcanza nuevos niveles de rendimiento a batería. Centradas en un rendimiento similar a la gasolina, el cable y el aire, estas herramientas funcionan sin los peligros asociados a las emisiones, el ruido, las vibraciones, los tropiezos y las frustraciones de un mantenimiento complejo



MXF TL-601	
Sistema	MX FUEL™
Baterías compatibles	Todas las baterías MX FUEL™
Tipo de bombilla	LED
Máx. intensidad luz AC Alto/Medio/Bajo/Intermitente (Lúmenes)	27,000/ 14,000/ 7000/ -
Máx. intensidad luz DC Alto/Medio/Bajo/Intermitente (Lúmenes)	20,000/ 10,000/ 5000/ -
Máx. autonomía modo AC (h)	ilimitada
Máx. autonomía con MXF XC406 (h)	3/ 6/ 10
Altura máxima del mástil (m)	3.1
Peso con batería (EPTA) (kg)	53 (MXF XC406)
Kit incluido	1 x MXF XC406 Batería, Cargador integrado, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471844
Código EAN	4058546297435


**TRUEVIEW™ ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.
**MXF XC406 | BATERÍA REDLITHIUM™ DE 6.0AH MX FUEL™**

- Las baterías MX FUEL™ REDLITHIUM™ ofrecen el mejor rendimiento y la más alta calidad en tecnología litio-ion
- Proporciona una potencia similar a herramientas con cable en una batería portátil y compacta, permitiendo al usuario trabajar en zonas donde herramientas con cable tienen dificultades para llegar
- Las baterías MX FUEL™ REDLITHIUM™ utilizan un diseño único para proteger contra caídas, vibración, agua y temperaturas extremas
- Funciona hasta a temperaturas de -28°C
- El sistema electrónico de gestión de la potencia más avanzado se comunica con la herramienta para proporcionar la máxima potencia en equilibrio con una máxima durabilidad
- Permite al usuario trabajar en espacios reducidos, así como en interiores y zanjas
- Ofrece una nueva solución en comparación con la gasolina
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta

**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.


	MXF XC406	MXF XC-2406
Sistema	MX FUEL™	MX FUEL™
Capacidad de batería (Ah)	6.0	6.0
Nº baterías suministradas	1	2
Tiempo de carga con cargador MXF	90 min	90 min
Peso (kg)	4.8	4.8
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471837	4933479162
Código EAN	4058546297367	4058546369569


**MXF CP203 | BATERÍA REDLITHIUM™ DE 3.0AH MX FUEL™**

- Las baterías MX FUEL™ REDLITHIUM™ ofrecen el mejor rendimiento y la más alta calidad en tecnología litio-ion
- Proporciona una potencia similar a herramientas con cable en una batería portátil y compacta, permitiendo al usuario trabajar en zonas donde herramientas con cable tienen dificultades para llegar
- Las baterías MX FUEL™ REDLITHIUM™ utilizan un diseño único para proteger contra caídas, vibración, agua y temperaturas extremas
- Funciona hasta a temperaturas de -28°C
- El sistema electrónico de gestión de la potencia más avanzado se comunica con la herramienta para proporcionar la máxima potencia en equilibrio con una máxima durabilidad
- Permite al usuario trabajar en espacios reducidos, así como en interiores y zanjas
- Ofrece una nueva solución en comparación con la gasolina



	MXF CP203	MXF CP-2203
Sistema	MX FUEL™	MX FUEL™
Capacidad de batería (Ah)	3.0	3.0
Nº baterías suministradas	1	2
Tiempo de carga con cargador MXF	55 min	55 min
Peso (kg)	2.7	2.7
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471838	4933479161
Código EAN	4058546297374	4058546369552

**MXF PS | GENERADOR MX FUEL™**

- Desarrollando los puntos fuertes de la tecnología FUEL™, el sistema MX FUEL™ alcanza nuevos niveles de rendimiento a batería. Centradas en el rendimiento que proporcionan herramientas a gasolina, con cable y neumáticas, estas herramientas funcionan sin los peligros asociados con las emisiones, el ruido, las vibraciones, los tropiezos y las frustraciones del mantenimiento complejo
- Proporciona 3.600W de pico y 1.800W continuos de onda sinusoidal pura que alimenta todo, desde herramientas 16A de alta demanda hasta componentes electrónicos sensibles
- Funcionamiento sin emisiones y silencioso que permite a los usuarios utilizarlo de forma segura en interiores
- El generador alimentado por batería elimina el coste de gasolina, mantenimiento, reduce el tiempo de inactividad y aumenta la productividad en la obra
- El cargador integrado ofrece a los usuarios la libertad de cargar cualquier batería MX FUEL™ en el modo AC con cable
- Herramienta con ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos
- Diseño en jaula robusto que proporciona una mayor durabilidad en la obra
- Funciona con una o dos baterías para una mayor autonomía
- Puede alimentar una herramienta de 16A y un dispositivo de baja potencia simultáneamente



MXF PS-602	
Potencia nominal [W]	1800
Peso con batería (EPTA) (kg)	28.2 (2 x MXF XC406)
Kit incluido	2 x MXF XC406 Baterías, Cargador integrado, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933479266
Código EAN	4058546370602


**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.
**MXF C | CARGADOR MX FUEL™**

- Carga la batería MXF CP203 en 55 minutos
- Carga la batería MXF XC406 en 90 minutos
- La inteligencia REDLINK™ optimiza el ratio de carga (4.5A/h) para cada batería para minimizar el tiempo de carga
- El ventilador interior optimiza el tiempo de carga y rendimiento
- La luz LED indica el 80% del estado de carga por debajo de 30/55 minutos (CP/XC)
- Asa de transporte incluida



	MXF C
Puerto de carga	1 x MF FUEL™
Tipo de carga	Individual
Alimentación	AC
Asa de transporte	Si
Soporte para pared	Si
Peso (kg)	2.7
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471839
Código EAN	4058546297381

**MXF NRG | KIT NRG REDLITHIUM™ MX FUEL™ DE 6.0AH**

- 2x MXF XC406 - batería MX FUEL™ REDLITHIUM™ 6.0Ah
- MXF C - cargador MX FUEL™

**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.


	MXF NRG-406
Sistema	MX FUEL™
Capacidad de batería (Ah)	6.0
Nº baterías suministradas	2
Tiempo de carga con cargador MXF	90 min
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933479160
Código EAN	4058546369545



**M18**

**MÁS POTENCIA,  
MÁS PRODUCTIVIDAD,  
MÁS DURABILIDAD**

**SI ES M18 ENCAJA**



**UN SISTEMA  
MÁS  
DE**

**215  
HERRAMIENTAS**

**RENDIMIENTO CONTROLADO  
ENFOQUE GREMIAL  
GRAN GAMA**

**ONE KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE



**M18 FUEL**



**RED LITHIUM™**  
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY

**RED LITHIUM™**

# NUEVO M18 FUEL™

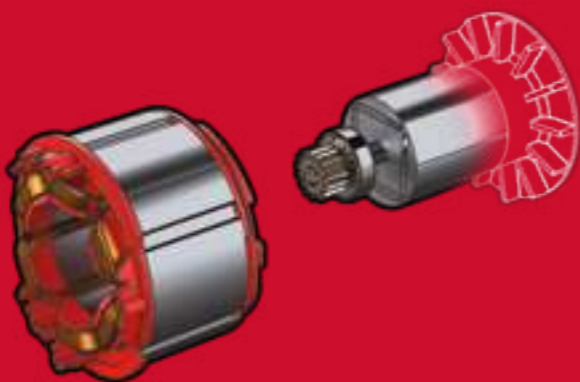
## RENDIMIENTO BAJO CONTROL MEJORADO

M18 FUEL™ ha sido diseñado para los más exigentes. M18 FUEL™ proporciona el rendimiento más extremo, un tamaño más compacto y tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin escobillas POWERSTATE™, batería REDLITHIUM™ e inteligencia, hardware y software REDLINK-PLUS™ - ofreciendo potencia, autonomía y durabilidad increíbles.

MAYOR  
**EFICIENCIA\***  
BAJO CARGA

NUEVO  
PORTABROCAS  
HEAVY DUTY  
**AVANZADO\***

NUEVO  
DISEÑO COMPACTO  
**EXTREMO\***



### 1 POWERSTATE™ MOTOR SIN ESCOBILLAS

- Motor sin escobillas diseñado y construido por Milwaukee Tools
- Proporciona mayor eficiencia
- Mayor durabilidad y mayor suministro de potencia\*



**M18 FUEL™**  
DRIVEN TO OUTPERFORM.™



### 2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

- Monitorización individual de las celdas que garantiza mayor autonomía de la máquina y asegura mayor durabilidad de la batería
- El sistema electrónico más avanzado del mercado, con un increíble rendimiento digital
- Sistema de comunicación total con protección contra la sobrecarga que incrementa la vida de la máquina



### 3 BATERÍAS REDLITHIUM™

- Rendimiento sin pérdidas para conseguir la máxima autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Indicador de carga de la batería que muestra la carga disponible
- Funciona hasta a -20°C

H3 REDLITHIUM™  
HIGH OUTPUT  
BATTERY TECHNOLOGY

REDLITHIUM™



**M18**

MÁS DE **215**

**M18**  
HERRAMIENTAS

\*Comparado con tecnologías a batería previas de MILWAUKEE®. Los resultados dependen del voltaje, herramienta y aplicación.



# ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



HASTA 30m

Obtén más información

Bluetooth UBICACIÓN

Bluetooth

## POR UN LUGAR DE TRABAJO MEJOR CONECTADO

Con 40 herramientas con ONE-KEY™ y sumando, MILWAUKEE® es líder mundial en ofrecer soluciones inteligentes para el trabajo.

Descarga la aplicación ONE-KEY™ gratis en la App store, o en Google Play Store o simplemente usando el navegador



### INVENTARIO



### RASTREO



### CONECTIVIDAD



## INVENTARIO DIGITAL

ONE-KEY™ permite gestionar las herramientas desde un ordenador, tableta o teléfono. En el lugar de trabajo o en la oficina, accede al inventario desde donde quieras.



#### PANEL DEL INVENTARIO:

- Ayuda a obtener información de manera rápida
- Los filtros inteligentes muestran información esencial como transferencias recientes desde el lugar de trabajo



#### DETALLES DE LA HERRAMIENTA:

- Gestionar los detalles sin problemas
- Aumentar la responsabilidad en todos los trabajos teniendo visibilidad de las herramientas
- Saber dónde están asignadas las herramientas



#### HISTORIAL DE LA HERRAMIENTA:

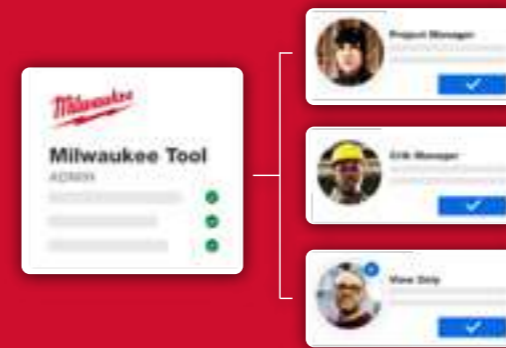
- Crear una ruta de navegación digital con un historial accesible de cuándo, dónde y cómo se han utilizado las herramientas



#### RECORDATORIO PARA EL MANTENIMIENTO:

- Establecer recordatorios para el mantenimiento de la herramienta, ONE-KEY™ notificará cuando se necesite

## GESTIÓN DEL EQUIPO



### USUARIO MÚLTIPLE

- Invitar a los empleados a la cuenta y permitir que gestionen el equipo e inventario
- Las asignaciones de las funciones integradas deciden a qué tendrán acceso
- Importa contactos desde el directorio del teléfono o agrega contactos nuevos a un directorio virtual
- Llama, envía mensajes de texto o correos electrónicos directamente desde la aplicación



### CONTROL DE UBICACIONES

- Administrar el inventario en función de dónde se almacena
- Acceso rápido a todos los trabajos con un simple vistazo
- Visualizar el material disponible para ahorrar en pedidos y envíos
- Auditar en cualquier lugar, la forma más rápida de verificar el material disponible
- Transferencias, llenar una cesta de compra con artículos para enviar, generar automáticamente una lista de selección para definir responsabilidades

## RASTREO

Con Bluetooth® incorporado, permitiendo leer códigos de barras, localizar la herramienta y crear un perímetro virtual alrededor del lugar de trabajo (geovalla). ONE-KEY™ muestra la última ubicación registrada de las herramientas conectadas. Selecciona una que falte y nuestra red, formada por cientos de miles, ayudará a encontrarla.



BTT - Bluetooth® TICK™ es una herramienta de localización que se puede sujetar con pegamento, tornillos o remaches. Ofrece actualizaciones de la ubicación (fecha, hora y ubicación de la última vez que fue vista) cuando está dentro de un rango de 90m de cualquier teléfono con la aplicación ONE-KEY™.



\* La marca y logo Bluetooth® son marcas registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

## CONECTIVIDAD

- Rastrea y bloquea las herramientas, el bloqueo remoto de las herramientas hace que las herramientas robadas sean inútiles para los ladrones
- Selecciona el rendimiento, configura las herramientas para el trabajo que se realiza
- Datos de empleo, verifica que las herramientas estén realizando las tareas según las especificaciones
- Máximo control, maximiza el rendimiento de la herramienta y la vida útil de los accesorios
- Informes: genera informes detallados sobre el rendimiento del equipo y envíalo a cualquier persona que lo necesite



# CONSTRUCCIÓN SUPERIOR DE LA BATERÍA REDLITHIUM™ Y REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

## DURA MÁS, PIENSA MÁS RÁPIDO Y TRABAJA MÁS DURO\*

**INDICADOR DE CARGA DE LA BATERÍA**  
Muestra la carga disponible

**INTELIGENCIA PATENTADA REDLINK™**  
Protege a la herramienta en situaciones de abuso, garantiza una excelente rentabilidad y la monitorización individual de las celdas para una máxima durabilidad

**SEPARADORES ANTIGOLPES**  
Protege a las celdas contra la vibración y las caídas

**BLOQUE ÚNICO DE FIJACIÓN DE CELDAS**  
Una estructura sólida y robusta que garantiza la máxima protección y durabilidad

**RECUBRIMIENTO ENGOMADO**  
Protege a las celdas de los impactos, maximizando así su durabilidad



**CUBIERTA DE CIERRE**  
Evita que el agua se introduzca en el interior de la batería a través de los botones

**BARRERA DE PROTECCIÓN CONTRA LA ENTRADA DE AGUA**  
Dirige el agua lejos de los componentes electrónicos, expulsándolo de la batería

**RECUBRIMIENTO DE LOS COMPONENTES ELECTRÓNICOS**  
Protegen del agua y de la condensación

**PROTECCIÓN TÉRMICA DE LAS CELDAS**  
Forma una fuerte estructura y transfiere de manera eficiente la energía para garantizar la máxima durabilidad

**CELDA DE LA BATERÍA REDLITHIUM™-ION**  
Construcción excelente, electrónica y alto rendimiento que ofrece más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería

# NUEVA GENERACIÓN DE BATERÍAS REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

DESCUBRE NUESTROS VIDEOS SOBRE LA AUTONOMÍA DE NUESTRAS BATERÍAS EN MILWAUKEE TOOL EUROPE  
youtube.com/milwaukeetoolurope

<b>CELDA REDLITHIUM™</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Celdas de alta potencia</li> <li>• Rendimiento continuo</li> <li>• Resistente en ambientes extremos</li> </ul>	<p><b>ADemás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Celdas mayores</li> <li>+ Mayor densidad de potencia</li> <li>+ Trabaja más refrigerada</li> <li>+ Resistencia eléctrica menor</li> </ul>
<b>ELECTRÓNICA REDLINK™</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización individual de las celdas</li> <li>• Protección digital contra la sobrecarga</li> <li>• Sistema de optimización de rendimiento</li> <li>• Sistema compatible M18™</li> </ul>	<p><b>ADemás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nuevo procesador de alta potencia</li> <li>+ Mayor control de la corriente</li> <li>+ Mantiene la compatibilidad con el sistema actual M18™</li> </ul>
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción resistente</li> <li>• Fiabilidad a largo plazo</li> <li>• Durabilidad contrastada en el lugar de trabajo</li> </ul>	<p><b>ADemás</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Nueva construcción mejorada</li> <li>+ Flujo de corriente mejorada</li> <li>+ Menor aumento de temperatura</li> </ul>
<b>VENTAJAS</b>	<p><b>TRABAJA MÁS RÁPIDO, MÁS TIEMPO, MÁS RESISTENTE Y MÁS EXTREMO*</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta un 20% más potencia*</li> <li>• Hasta 2 veces más*</li> <li>• Hasta 2,5 veces más autonomía*</li> <li>• Funciona hasta a -20°C</li> </ul>	<p><b>LA BATERÍA MILWAUKEE® MÁS POTENTE DE LA HISTORIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Hasta un 50% más de potencia*</li> <li>+ Trabaja hasta un 50% más refrigerada*</li> <li>+ Hasta un 33% más de autonomía*</li> <li>+ Funciona hasta a -28°C</li> </ul>
<b>APLICACIONES RECOMENDADAS</b>	<p><b>PARA TODAS LAS APLICACIONES PROFESIONALES</b></p>	<p><b>IDEAL PARA TRABAJOS EXTREMOS QUE REQUIEREN UN GRAN SUMINISTRO DE ENERGÍA</b></p>
<b>GAMA</b>		

\* comparado con tecnologías estándar Lithium-Ion

\* comparado con baterías estándar REDLITHIUM™ en aplicaciones de alta demanda de energía

\* Comparado con tecnologías de batería anteriores de MILWAUKEE®. Los resultados dependen del voltaje, herramienta y aplicación.

AGUA ELECTRÓNICA TÉRMICO IMPACTO



# SI ES M18 ENCAJA







# ELIGE EL TALADRO PERCUTOR ADECUADO

	<b>M18 FUEL</b> 0 - 2.000 rpm 0 - 32.000 bpm <b>ONE-KEY</b> <b>M18 ONEPD2-502X</b> 135 Nm	<b>M18 FUEL</b> 0 - 2.000 rpm 0 - 32.000 bpm <b>M18 FPD2-502X</b> 135 Nm
	<b>M12 FUEL</b> 0 - 1.700 rpm 0 - 25.500 bpm <b>M12 FPD-602X</b> 44 Nm	<b>M12 FUEL</b> 0 - 1.700 rpm 0 - 25.500 bpm <b>M12 FPDXXIT-202X</b> 37 Nm

## M18 ONEPD2 TALADRO PERCUTOR M18 FUEL™ ONE-KEY™

- Mayor eficiencia de potencia bajo carga: par excepcional de 135Nm
- Diseño extremadamente compacto de 175mm de longitud para acceder a espacios reducidos
- Portabrocas metálico avanzado Heavy Duty que incrementa el agarre del accesorio
- Conexión vía Bluetooth® con aplicación ONE-KEY™
- Control de sistema anti-retroceso con la aplicación ONE-KEY™
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Posibilidad de memorizar 4 ajustes en la memoria de la herramienta para una rápida selección de prestaciones para cada trabajo
- Configura para cada aplicación, eligiendo la configuración óptima de la herramienta para mantener siempre la misma precisión
- Control de velocidad, par de apriete, velocidad de comienzo y finalización, función de retroceso y LED
- Gancho de cinturón totalmente metálico reversible para colgar la máquina de manera sencilla y rápida
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



**M18 FUEL**  
**ONE-KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

	M18 ONEPD2-0X	M18 ONEPD2-502X
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidad de portabrocas (mm)	13	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	89	89
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16	16
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16	16
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 32.000	0 - 32.000
Máx. par de apriete (Nm)	135	135
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)	2,2 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464526	4933464527
Código EAN	4058546224714	4058546224721

### ESTUCHE DE 40 PIEZAS SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY™

Referencia **4932430908**



<b>SIN ESCOBILLAS</b> <b>M18 BLPD2-502X</b> 82 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 28.800 bpm	<b>COMPACTO SIN ESCOBILLAS</b> <b>M18 CBLPD-402C</b> 60 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 27.000 bpm
--	---

## M18 ONEDD2 | TALADRO ATORNILLADOR M18 FUEL™ ONE-KEY™

- Mayor potencia eficiente bajo carga, par excepcional de 135Nm
- Diseño extremadamente compacto de 175mm de longitud para acceder a espacios reducidos
- Nuevo portabrocas metálico avanzado Heavy Duty que incrementa el agarre del accesorio
- Herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar la herramienta a una aplicación específica
- Ajuste del nivel de embrague y del golpe a través de la aplicación ONE-KEY™
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Guarda hasta 4 selecciones personalizadas en la memoria, de forma que permite de una manera rápida la selección en el lugar de trabajo
- Adapta la herramienta a la aplicación necesaria para trabajos repetitivos y con la misma precisión
- Control de velocidad, de par, de arranque y parada y funciones de embrague de seguridad y LED



	M18 ONEDD2-0X	M18 ONEDD2-502X
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidad de portabrocas (mm)	13	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	89	89
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16	16
Máx. par de apriete (Nm)	135	135
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,1 (M18 B5)	2,1 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464524	4933464525
Código EAN	4058546224691	4058546224707

<b>CON ESCOBILLAS</b> <b>M18 BPD-402C</b> 60 Nm 0 - 1.800 rpm 0 - 28.800 bpm	<b>M12 BPD-402C</b> 38 Nm 0 - 1.500 rpm 0 - 22.500 bpm
--	---

## M18 FPD2 | TALADRO PERCUTOR M18 FUEL™

- Mayor eficiencia de potencia bajo carga, par excepcional de 135Nm
- Diseño extremadamente compacto de 175mm de largo para acceder a espacios reducidos
- Portabrocas metálico avanzado Heavy Duty que incrementa el agarre del accesorio
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE® para aplicaciones exigentes bajo carga
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ ofrece una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Batería REDLITHIUM™ con una magnífica construcción, electrónica y rendimiento para proporcionar mayor autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Monitorización individual de las celdas para optimizar la autonomía y asegurar la durabilidad de la batería
- Indicador de carga integrado
- Luz LED 40% más brillante que el modelo anterior
- Gancho de cinturón totalmente metálico reversible para colgar la máquina



	M18 FPD2-0X	M18 FPD2-502X
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 550	0 - 550
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 2000	0 - 2000
Capacidad de portabrocas (mm)	13	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	89	89
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16	16
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16	16
Máx. nivel de percusión (bpm)	0 - 32.000	0 - 32.000
Máx. par de apriete (Nm)	135	135
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,2 (M18 B5)	2,2 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464263	4933464264
Código EAN	4058546222086	4058546222093



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de brocas compatibles

**REDLITHIUM™**







**M18 BID | ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO 1/4" HEX M18™**

- Atornillador de impacto compacto de 140mm de longitud ideal para trabajar en espacios confinados
- Motor MILWAUKEE® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio potencia/peso
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes totalmente metálica Heavy Duty para una mayor durabilidad y máximo par
- Fijación hexagonal de 1/4" con sistema de bloqueo para poder fijar el accesorio con una sola mano
- Monitorización individual de las celdas de la batería. Optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga e iluminación LED integrados
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BID-0	M18 BID-402C
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2000/0 - 2750	0 - 2000/0 - 2750
Impacto bajo carga (ipm)	0 - 2450/0 - 3450	0 - 2450/0 - 3450
Recepción	1/4" Hex	1/4" Hex
Máx. par de apriete (Nm)	180	180
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.7 (M18 B4)	1.7 (M18 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M18 B4 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933443570	4933443580
Código EAN	4002395003235	4002395003242

**M18 BRAID | ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO ANGULAR 1/4" HEX**

- Atornillador de impacto compacto angular de 307mm de longitud, ideal para trabajos en espacios reducidos
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes totalmente metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Diseño de cabezal compacto de 53mm
- Diseño de agarre multiposición para una máxima comodidad
- Portabrocas con fijación hexagonal de 1/4" de cambio rápido con una mano
- Selector de 2 velocidades para una amplia gama de aplicaciones
- Monitorización individual de las celdas de la batería. Optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BRAID-0
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1500 / 0 - 2250
Impacto bajo carga (ipm)	0 - 2400 / 0 - 3400
Recepción	1/4" Hex
Máx. par de apriete (Nm)	41 / 81
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447891
Código EAN	4002395006663

**M18 FSGC | ATORNILLADOR DE CARTÓN-YESO AUTOALIMENTADO M18 FUEL™**

- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE® con 10 veces mayor durabilidad y hasta 60% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Tecnología AUTO-START™: Al activarse solo engrana cuando el atornillador hace presión sobre el material, aumentando la autonomía
- Fijación hexagonal de 1/4" de cambio rápido
- Ajuste preciso del selector del cabezal para ajustar la profundidad de acabado en cada aplicación
- Alimentador desmontable que permite al usuario usar el atornillador solo o con una ristra de tornillos
- Diseño intuitivo del alimentador que permite la fácil limpieza del polvo de la placa
- Alimentador reforzado para protegerlo contra la caída de la herramienta
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería



	M18 FSGC-202X
Velocidad máxima (rpm)	0 - 4500
Tornillos en madera hasta (mm)	6
Máx par de bloqueo (Nm)	13
Recepción	1/4" Hex
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Kit incluido	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933459199
Código EAN	4002395289943

**M18 FSG | ATORNILLADOR DE CARTÓN-YESO M18 FUEL™**

- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE® con 10 veces mayor durabilidad y hasta 60% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Tecnología AUTO-START™: Al activarse solo engrana cuando el atornillador hace presión sobre el material, aumentando la autonomía
- Fijación hexagonal de 1/4" de cambio rápido
- Ajuste preciso del selector del cabezal para ajustar la profundidad de acabado en cada aplicación
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- LED para iluminar la zona de trabajo
- Clip totalmente metálico para colgar la herramienta
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FSG-0X
Velocidad máxima (rpm)	0 - 4500
Tornillos en madera hasta (mm)	6
Máx par de bloqueo (Nm)	13
Recepción	1/4" Hex
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.0 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box
Referencia	4933459201
Código EAN	4002395289967

# ELIGE EL ATORNILLADOR DE IMPACTO ADECUADO

**M18 FUEL** 226 Nm

0 - 3.600 rpm  
0 - 4.300 ipm

ONE KEY

**M18 ONEID2-502X**

**M18 FUEL** 226 Nm

0 - 3.600 rpm  
0 - 4.300 ipm

**M18 FID2-502X**

**M12 FUEL** 147 Nm

0 - 3.300 rpm  
0 - 4.000 ipm

**M12 FID-202X**

**M18 FUEL** 50 Nm

0 - 3.000 rpm  
0 - 4.000 ipm

**RUIDO BAJO BAJAS VIBRACIONES**

**M18 FQID-502X**

**M12 FUEL** 50 Nm

0 - 3.200 rpm  
0 - 3.400 ipm

**RUIDO BAJO BAJAS VIBRACIONES**

**M12 FQID-202X**

**SIN ESCOBILLAS**

**M18** 180 Nm

0 - 3.400 rpm  
0 - 4.200 ipm

**M18 BLID2-502X**

**COMPACTO SIN ESCOBILLAS**

**M18** 180 Nm

0 - 3.400 rpm  
0 - 4.200 ipm

**M18 CBLID-402C**

**CON ESCOBILLAS**

**M18** 180 Nm

0 - 2.750 rpm  
0 - 3.450 ipm

**M18 BID-402C**

**M12** 112 Nm

0 - 2.500 rpm  
0 - 3.300 ipm

**M12 BID-202C**

**M18** 81 Nm

0 - 2.250 rpm  
0 - 3.400 ipm

**M18 BRAID-0**

**M12** 68 Nm

0 - 2.425 rpm  
0 - 3.300 ipm

**M12 BRAID-0**



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de puntas de impacto compatibles

**REDLITHIUM™**

# ELIGE LA LLAVE DE IMPACTO ADECUADA

**COMPACTAS**  
TRABAJOS EN MOTOR Y ACCESO A ZONAS CONFINADAS DE LOS BAJOS DEL VEHÍCULO.

TORNILLERÍA PEQUEÑA

<b>M12</b> 138 Nm 	<b>M18</b> 240 Nm 	<b>M12 FUEL</b> 339 Nm 
<b>M12 BIW12-202C</b>	<b>M18 BIW12-402C</b>	<b>M12 FIWF12-422X</b>

**TAMAÑO MEDIO**  
CAMBIO DE NEUMÁTICOS EN COCHES Y FIJACIÓN DE TORNILLOS MÁS GRANDES AL CHASIS.

TORNILLERÍA PEQUEÑA Y MEDIANA

<b>M18 FUEL</b> 339 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 300 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 745 Nm 
<b>M18 FIW2F12-502X</b>	<b>M18 ONEIWF12-502X</b>	<b>M18 FMTIW2F12-502X</b>

**ALTO RENDIMIENTO**  
COMBINACIÓN PERFECTA DE POTENCIA, TAMAÑO Y FUNCIONALIDAD PARA TÉCNICOS DE MAQUINARIA Y FIJACIONES MÁS GRANDES.

TORNILLERÍA MEDIANA Y GRANDE

<b>M18 FUEL</b> 1.356 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 1.356 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 1.017 Nm 
<b>M18 FHIWF12-502X</b>	<b>M18 ONEFHIWF12-502X</b>	<b>M18 ONEFHIWF12E-0X</b>

**ALTO RENDIMIENTO**  
PARA TRABAJOS DE ALTO PAR EN CAMIONES Y EN LA OBRA.

TORNILLERÍA EXTRA GRANDE

<b>M18 FUEL</b> 1.627 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 2.033 Nm 
<b>M18 ONEFHIWF34-502X</b>	<b>M18 ONEFHIWF1-802X</b>

**ESPECIALISTAS**  
HERRAMIENTAS ESPECIALIZADAS DISEÑADAS PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS.

<b>M18 FUEL</b> 1.017 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 2.576 Nm 	<b>M18 FUEL</b> 2.576 Nm 
<b>M18 ONEFHIWH716-0X</b>	<b>M18 ONEFHIWF1D-121C</b>	<b>M18 ONEFHIWF1DS-121C</b>

Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS

Escanear para descubrir nuestra gama de vasos de impacto compatibles

**REDLITHIUM™**

## M18 ONEFHIWF1D

LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1" CON EJE EXTENDIDO Y EMPUÑADURA EN D

**M18 FUEL**

**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

**RED LITHIUM™**  
**HO**  
HIGH OUTPUT™  
BATTERY TECHNOLOGY

- Llave de impacto M18 FUEL™ con empuñadura en D con eje extendido de 150mm, ofreciendo 2576Nm de par de apriete; reemplazando al cable, gasolina o las soluciones neumáticas
- Proporciona hasta 2711Nm de par de desapriete que permite trabajar con tuercas de hasta M42
- Sistema DRIVE CONTROL™ que permite al usuario seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidad y par de apriete para una mayor versatilidad
- Sensor de impacto integrado que permite mantener la repetitividad del par seleccionado en los aprietes
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de configuración permite un ajuste preciso de la herramienta a la aplicación
- El modo de tuercas cuando se habilita a través de ONE-KEY™ apagará automáticamente la herramienta cuando entre en el rango de 475Nm - 610Nm para evitar un ajuste excesivo de las tuercas
- Los tri-LEDs ofrecen iluminación de alta definición para aumentar la visibilidad en el lugar de trabajo
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFHIWF1D-0C	M18 ONEFHIWF1D-121C
Velocidad máxima (rpm)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Impacto bajo carga (ipm)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Recepción	1" cuadradillo	1" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Máx. par de desapriete (Nm)	2711	2711
Máx. diámetro tornillo	M42	M42
Peso con batería (EPTA) (kg)	12.7 (M18 HB12)	12.7 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933471755	4933471756
Código EAN	4058546296544	4058546296551

VASOS DE 1" SHOCKWAVE - 65MM	
Referencia	4932471673

## M18 ONEFHIWF1DS | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ CON EMPUÑADURA EN D DE 1" CON ANILLO Y EJE EXTENDIDO

- Llave de impacto M18 FUEL™ con empuñadura en D que proporciona 2576Nm de par de apriete, reemplazando a las soluciones de cable, gasolina o neumáticas
- Proporciona hasta 2711Nm de par de desapriete que permite trabajar con tuercas de hasta M42
- Sistema DRIVE CONTROL™ que permite al usuario seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidad y par de apriete para una mayor versatilidad
- Sensor de impacto integrado que permite mantener la repetitividad del par seleccionado en los aprietes
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de configuración permite un ajuste preciso de la herramienta a la aplicación
- La iluminación Tri-LEDs ofrece iluminación de alta definición para aumentar la visibilidad en el lugar de trabajo
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™

	M18 ONEFHIWF1DS-0C	M18 ONEFHIWF1DS-121C
Velocidad máxima (rpm)	600/ 700/ 900/ 1200	600/ 700/ 900/ 1200
Impacto bajo carga (ipm)	750/ 930/ 1200/ 1440	750/ 930/ 1200/ 1440
Recepción	1" cuadradillo	1" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	1180/ 1254/ 1966/ 2576	1180/ 1254/ 1966/ 2576
Máx. par de desapriete (Nm)	2711	2711
Máx. diámetro tornillo	M42	M42
Peso con batería (EPTA) (kg)	11.1 (M18 HB12)	11.1 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933472071	4933472072
Código EAN	4058546324674	4058546324681

## M18 ONEFHIWF1 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1" CON ANILLO

- La primera llave de impacto de alto par de 1" a batería del mercado que reemplaza herramientas con cable, a gasolina y neumáticas
- Llave impacto de alto par M18 FUEL™ proporciona hasta 2.033Nm de par de apriete en la mitad de peso y tamaño que una herramienta con cable, a gasolina o neumática
- Proporciona hasta 2.400Nm de par de desapriete, permitiendo trabajar con tuercas M42
- Sistema DRIVE CONTROL™ que permite al usuario seleccionar entre 4 modos diferentes de velocidad y par de apriete para una mayor versatilidad
- Sensor de impacto integrado que permite mantener la repetitividad del par seleccionado en los aprietes
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de configuración permite un ajuste preciso de la herramienta a la aplicación

	M18 ONEFHIWF1-0X	M18 ONEFHIWF1-802X
Velocidad máxima (rpm)	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670
Impacto bajo carga (ipm)	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500	1350/ 1650/ 2100/ 0-2500
Recepción	1" cuadradillo	1" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	530/1020/1800/2033	530/1020/1800/2033
Máx. par de desapriete (Nm)	2400	2400
Máx. diámetro tornillo	M42	M42
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.9 (M18 HB8)	5.9 (M18 HB8)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 HB8 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933459732	4933459735
Código EAN	4058546029043	4058546029050





## M18 BIW38 | LLAVE DE IMPACTO COMPACTA M18™ DE 3/8" CON ANILLO

M18

- Llave de impacto compacta de 3/8" con una longitud de 152mm convirtiéndola en la máquina ideal para trabajos en espacios reducidos
- Electrónica inteligente REDLINK™ que protege tanto a la máquina como a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes totalmente metálica Heavy Duty para una mayor durabilidad y el máximo par
- Cuadradillo de 3/8" para utilizar vasos universales
- La monitorización individual de las celdas optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrados
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 BIW38-0	
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2450
Recepción	3/8" cuadradillo
Impacto bajo carga (ipm)	0 - 3350
Máx. par de apriete (Nm)	210
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933443600
Código EAN	4002395003273

## M18 BRAIW | LLAVE DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ DE 3/8" CON ANILLO

M18

- Llave de impacto compacta angular con 307mm de largo que la hace ideal para trabajos en espacios reducidos
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Diseño de cabezal compacto de 53mm
- Diseño de agarre multiposición para una máxima comodidad
- Cuadradillo de 3/8" para el uso con vasos universales
- Selector de 2 velocidades para una amplia gama de aplicaciones
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 BRAIW-0	
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1500 / 0 - 2250
Recepción	3/8" cuadradillo
Impacto bajo carga (ipm)	0 - 2400 / 0 - 3400
Máx. par de apriete (Nm)	40 / 76
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.8 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447899
Código EAN	4002395006670

## M18 ONEFPRT | REMACHADORA M18 FUEL™ CON ONE-KEY™

M18 FUEL  
ONE-KEY™  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.

- La remachadora M18 FUEL™ con ONE-KEY™ es una solución a batería optimizada que ofrece un remachado rápido y fácil, manteniendo el rendimiento, la durabilidad y el tamaño
- Instala hasta 900 remaches de aluminio de 4,8mm o 500 remaches de aluminio de 6,4mm con una batería M18™ de 2,0Ah completamente cargada
- Funciona con todos los remaches ciegos incluyendo aluminio, acero, acero inoxidable y cobre desde 4,8mm, 6,0mm, 6,4mm y 7,0mm para completar un mayor número de aplicaciones
- Los 20.000N de fuerza con una carrera de 30mm proporcionan la potencia suficiente para completar los diámetros más grandes sin esfuerzo
- El diseño de 3 mordazas de aleación de acero premium ofrece más productividad entre cambios de mordaza
- Acceso sin herramientas para limpiar fácilmente las mordazas. Almacenamiento para boquillas y llave integrados para una mayor conveniencia del usuario
- El colector de mandriles semitransparente permite ver cuando está lleno, evitando cualquier atasco y minimizando el tiempo de inactividad para desbloquear atascos evitando al mismo tiempo reparaciones costosas
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta



	M18 ONEFPRT-0X	M18 ONEFPRT-202X
Máx. fuerza tracción (N)	20,000	20,000
Número máximo de remaches con batería M18 B2 (mm)	900 x 4.8 / 500 x 6.4	900 x 4.8 / 500 x 6.4
Rango diám. remache (mm)	4.8 - 7.0	4.8 - 7.0
Longitud de carrera (mm)	30	30
Dimensiones (mm)	317 x 63 x 273	317 x 63 x 273
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.5 (M18 B2)	2.5 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933478601	4933478602
Código EAN	4058546347949	4058546347956

### NARIZ EXTENSORA DE 152MM PARA REMACHADORA M18 FUEL™ CON ONE-KEY™

Referencia 4932478961



## C18 PCG/600 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 600ML

M18

- Hasta 4500Nm de fuerza. Un 40% más potente que cualquier pistola de calafatear actual de MILWAUKEE®
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soñamos el interruptor
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- El diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduciendo el golpe hacia atrás y expulsando todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	C18 PCG/600A-201B	C18 PCG/600T-201B
Máx. fuerza de presión (N)	4500	4500
Selección de velocidad	6	6
Equipamiento estándar	Cartucho de aluminio 600ml	Cartucho transparente 600ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441305	4933441808
Código EAN	4002395001422	4002395002375

## C18 PCG/400 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 400ML

M18

- Hasta 4500Nm de fuerza, un 40% más potente que cualquier pistola de calafatear actual de MILWAUKEE®
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soñamos el interruptor
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- El diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduciendo el golpe hacia atrás y expulsando todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



C18 PCG/400T-201B	
Máx. fuerza de presión (N)	4500
Selección de velocidad	6
Equipamiento estándar	Cartucho transparente 400ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441812
Código EAN	4002395002368

## C18 PCG/310 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 310ML

M18

- Hasta 4500Nm de fuerza, un 40% más potente que cualquier pistola de calafatear actual de MILWAUKEE®
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Rendimiento optimizado con todos los adhesivos y temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soñamos el interruptor
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- El diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduciendo el golpe hacia atrás y expulsando todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	C18 PCG/310C-0B	C18 PCG/310C-201B
Máx. fuerza de presión (N)	4500	4500
Selección de velocidad	6	6
Equipamiento estándar	Soporte 310ml	Soporte 310ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.3 (M18 B2)	2.3 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Bolsa de transporte	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933459637	4933441310
Código EAN	4058546028091	4002395001439

## M18 GG | ENGRASADORA M18™

M18

- Potente motor de 18V que proporciona un máximo de 690 bar de presión
- Electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga, protege tanto a la máquina como a la batería
- La mejor de su clase en autonomía. Capaz de dispensar 7 cartuchos con una batería
- Perfecto manejo y ergonomía, solo 355mm y 3,9kg
- Válvula de purga de aire: mecanismo de cebado para una mayor rapidez de flujo
- Enrollador de manguera integrado, correa de hombro e indicador de estado de carga: más cómodo y menos pérdida de tiempo
- Tres modos de carga: granel, cartucho y succión
- Capacidad de cartucho de 400ml y 473mm a granel
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Manguera flexible de alta presión con muelle de 1219mm



	M18 GG-0	M18 GG-201C
Presión (bar)	690	690
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933440493	4933440490
Código EAN	4002395000357	4002395000340

# ELIGE LA AMOLADORA ANGULAR ADECUADA

**M18 AMOLADORAS PARA CORTE**  
Equivalente a 650 W

<p>HD18 AG-115-402C</p> <p>Ø 115 mm</p>	<p>HD18 AG-125-402C</p> <p>Ø 125 mm</p>
---	---

## M18 FUEL

**AMOLADORAS ANGULARES**  
Proporciona el mejor manejo y es ideal para la preparación de superficies.

Equivalente a 1.200 W

<p>M18 FSAG125X-0X</p> <p>INTERRUPTOR DE BOTÓN</p> <p>Ø 125 mm</p>	<p>M18 FSAG125XB-502X</p> <p>INTERRUPTOR DE BOTÓN</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO</p>	<p>M18 ONEFSAG125XB-0X</p> <p>INTERRUPTOR DE BOTÓN</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO y ONE-KEY</p>	<p>M18 ONEFSAG125XPDB-502X</p> <p>INTERRUPTOR DE PALETA</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO y ONE-KEY</p>
--	---	--	---

**VELOCIDAD VARIABLE**  
Máximo control, ideal para trabajar con acero inoxidable y aluminio, así como eliminar óxido y pintura.

Equivalente a 1.200 W

<p>M18 FSAGV125XB-0X</p> <p>SELECTOR DE 5 VELOCIDADES</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO e INTERRUPTOR DE BOTÓN</p>	<p>M18 FSAGV125XPDB-0X</p> <p>SELECTOR DE 5 VELOCIDADES</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO e INTERRUPTOR DE PALETA</p>
--	---

**CABEZA PLANA**  
Su diseño permite en ángulos de hasta 42°.

Equivalente a 1.200 W

<p>M18 FSAGF125XB-0X</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO e INTERRUPTOR DE BOTÓN</p>	<p>M18 FSAGF125XPDB-0X</p> <p>Ø 125 mm CON FRENO e INTERRUPTOR DE PALETA</p>
---	--

**ALTO RENDIMIENTO**  
Diseñadas para las aplicaciones más exigentes, desde rebajas hasta limpieza de puntos de soldadura.

Equivalente a 1.550 W

<p>M18 FHSAG125XB-552X</p> <p>Ø 125 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO e INTERRUPTOR DE BOTÓN</p>	<p>M18 FHSAG125XPDB-552X</p> <p>Ø 125 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO e INTERRUPTOR DE PALETA</p>	<p>M18 FHSAG150XB-0X</p> <p>Ø 150 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO e INTERRUPTOR DE BOTÓN</p>	<p>M18 FHSAG150XPDB-0X</p> <p>Ø 150 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO e INTERRUPTOR DE PALETA</p>
---	--	---	--

Equivalente a 2.200 W

<p>M18 FLAG230XPDB-121C</p> <p>Ø 230 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO e INTERRUPTOR DE PALETA</p>	<p><b>NUEVO</b> M18 ONEFLAG230XPDB-122C</p> <p>Ø 230 mm DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO, INTERRUPTOR DE PALETA y ONE-KEY</p>
---	--

## M18 FLAG230XPDB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 230MM

M18 FUEL

- La primera amoladora de 18V con una sola batería del mundo que ofrece potencia necesaria para amolar, más ligera que las amoladoras con cable y capaz de realizar hasta 68 cortes por carga en una tubería de acero inoxidable de 42mm
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- El freno incorporado disminuye la velocidad de parada del disco para mejorar la protección del usuario
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Guarda de protección ajustable para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Tuerca FIXTEC™ para cambio de disco sin llave
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones
- Filtro desmontable para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FLAG230X-PDB-0C	M18 FLAG230X-PDB-121C
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	65	65
Tamaño del eje	M14	M14
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.3 (M18 HB12)	5.3 (M18 HB12)
Freno	Si	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Protección Anti-kickback	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933464114	4933464115
Código EAN	4058546220594	4058546220600

## M18 ONEFLAG230XPDB | AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 230MM CON FRENO E INTERRUPTOR DE PALETA

M18 FUEL

- Ofrece un rendimiento similar a una amoladora con cable de 2200W
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Freno RAPIDSTOP™ para un rápido frenado del disco en menos de 3 segundos, proporcionando al usuario la mejor protección
- Interruptor de paleta sin bloqueo con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones
- Sistema FIXTEC™ integrado para un cambio de disco sin llave
- Protector ajustable sin llave de para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin llave
- Protector de polvo extraíble que previene la entrada de polvo y prolonga la vida del motor
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 ONEFLAG230X-PDB-0C	M18 ONEFLAG230X-DB-122C
Velocidad máxima (rpm)	6000	6000
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	65	65
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)	5.4 (M18 HB12)
Freno	Si	Si
Protección Anti-kickback	Si	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x M18 HB12 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933478782	4933478783
Código EAN	4058546360641	4058546360658

## M18 FHSAG150XPDB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 150MM

M18 FUEL

- Amoladora angular de alto rendimiento M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ con disco de 150mm que proporciona potencia para desbastar, siendo capaz de realizar hasta 145 cortes en conductos eléctricos de 5cm con una carga de batería (5.5Ah)
- RAPIDSTOP™ para el frenado del disco más rápido en menos de 3 segundos, dando al usuario la mayor protección
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones
- Tuerca FIXTEC™ para cambio de disco sin llave
- Filtro de polvo extraíble, ayudando a prolongar la vida del motor
- Guarda de protección ajustable de 150mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FHSAG150XPDB-0X
Velocidad máxima (rpm)	9000
Diámetro del disco (mm)	150
Máx. profundidad de corte (mm)	45
Tamaño del eje	M14
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Freno	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
Tuerca FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box
Referencia	4933471085
Código EAN	4058546287139

## M18 FHSAG150XB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 150MM

M18 FUEL

- Amoladora angular de alto rendimiento M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ con disco de 150mm que proporciona potencia para desbastar y es capaz de realizar hasta 145 cortes en conductos eléctricos de 5cm con una carga de batería (5.5Ah)
- RAPIDSTOP™ para el frenado del disco más rápido en menos de 3 segundos, dando al usuario la mayor protección
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones
- Tuerca FIXTEC™ para cambio de disco sin llave
- Guarda de protección ajustable de 150mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Filtro desmontable para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta
- Función de bloqueo para evitar el arranque automático
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FHSAG150XB-0X
Velocidad máxima (rpm)	9000
Diámetro del disco (mm)	150
Máx. profundidad de corte (mm)	45
Tamaño del eje	M14
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.5 (M18 HB5.5)
Freno	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box
Referencia	4933471084
Código EAN	4058546287122



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de discos de corte compatibles

**REDLITHIUM™**









# ELIGE LA INGLETADORA ADECUADA

## BANCOS DE TRABAJO EXTENSIBLES PARA INGLETADORAS

MSL 1000	MSL 2000	MSUV 280	MSL 3000
Extensible hasta 2m	Extensible hasta 2,5m	Extensible hasta 2,8m	Extensible hasta 3m



### INTERIORES

Reparaciones, pequeños cortes, rodapiés, puertas y marcos de ventanas.

### PORTABILIDAD

M18

14,8 kg\*



**M18 SMS216-0**

Diámetro del disco 216 mm

M18 FUEL

12,7 kg\*



**M18 FMS190-0**

Diámetro del disco 190 mm

\* Peso con una batería M18 B5



### EXTERIORES

Tejados, vallas y suelos.

### CAPACIDAD

M18 FUEL



**M18 FMS254-0**

Diámetro del disco 254 mm / 150 mm contra el protector

M18 FUEL



**M18 FMS305-121**

Diámetro del disco 305 mm / 173 mm contra el protector



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de discos para ingletadoras compatibles

**REDLITHIUM™**

## M18 FMS305 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 305MM

- Proporciona suficiente potencia para cortar con el mismo rendimiento que una ingletadora con cable equivalente de 305mm, con la habilidad para realizar hasta 500 cortes en tablero de pino de 78mm de grosor con una carga de batería de 12,0Ah
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Ralles guías de grandes dimensiones que proporcionan estabilidad y precisión de corte
- Tope de profundidad para poder realizar incisiones y rebajes
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Empuñadura de transporte integrada para su fácil transporte fuera del lugar de trabajo
- Placa de retención de acero con marcación de ángulos para realizar cortes repetidos y precisos
- Luz LED que ilumina el material y la línea de corte en condiciones de poca luz



	M18 FMS305-0	M18 FMS305-121
Velocidad máxima (rpm)	3600	3600
Diámetro del disco (mm)	305	305
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	48	48
Capacidad de corte a izquierda (°)	55	55
Capacidad de corte a derecha (°)	60	60
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° a izquierdas (mm)	235 x 65	235 x 65
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° a derechas (mm)	235 x 40	235 x 40
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	235 x 97	235 x 97
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	343 x 65	343 x 65
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	343 x 97	343 x 97
Máx. capacidad vertical (mm)	173 x 28	173 x 28
Diámetro del orificio (mm)	30	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	22,5 (M18 HB12)	22,5 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador.	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471205	4933471122
Código EAN	4058546288334	4058546287504

## M18 FMS254 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ 254MM

- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE® para conseguir 2 veces más durabilidad y un 25% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Disco de 254mm con grandes y precisas capacidades de corte
- Ajuste rápido de ángulos con puntos de bloqueo habituales tanto de izquierda como derecha
- Ralles guías de grandes dimensiones que proporcionan estabilidad y precisión de corte
- Tope de profundidad para poder realizar incisiones y rebajes



	M18 FMS254-0
Velocidad máxima (rpm)	4000
Diámetro del disco (mm)	254
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	48
Capacidad de corte a izquierda (°)	50
Capacidad de corte a derecha (°)	60
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° (mm)	205.23 x 51.3
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	205.23 x 91.2
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	289.3 x 51.3
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	289.3 x 91.2
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	20,0 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451729
Código EAN	4002395279418

## M18 SMS216 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18™ 216MM

- Potente motor MILWAUKEE® ofrece 2700rpm para un corte más rápido
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- La precisión y durabilidad se consigue gracias a las guías de acero paralelas con rodamientos lineales que proporcionan una acción de deslizamiento suave
- Bloqueo del rail, bloqueo automático de la sierra en la parte trasera
- Láser ajustable, permite al usuario ajustar la línea de corte con el disco
- Placa de acero de retención, para realizar cortes de repetición precisos
- Palanca de bloqueo / empuñadura engomadas, permite al usuario realizar cortes repetidos de forma cómoda y sin cansarse
- Sistema de liberación rápida, para un cambio rápido y sencillo del ángulo de corte
- Luz LED integral que ilumina la zona de trabajo
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil del disco



	M18 SMS216-0
Velocidad máxima (rpm)	2700
Diámetro del disco (mm)	216
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	-2
Capacidad de corte a izquierda (°)	50
Capacidad de corte a derecha (°)	50
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° (mm)	190 x 48
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	190 x 60
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	270 x 48
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	270 x 60
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	14,8 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471057
Código EAN	4058546286859

## M18 FMS190 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ 190MM

- Motor POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE® que proporciona hasta 2 veces más durabilidad y 20% más potencia
- Sistema inteligente REDLINK PLUS™, protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- La hoja de 190mm ofrece gran capacidad de corte y precisión
- El ajuste de bisel de liberación rápida permite el ajuste sencillo de ángulos de bisel a la izquierda y derecha
- Las grandes guías corredizas dan un soporte máximo al material que se corta, proporcionando estabilidad y precisión
- Hasta 299 cortes en 38mm x 89mm de madera blanda con una batería de 5,0Ah, da la posibilidad de trabajar un día completo sin recargar la batería
- Ligera y portátil con sólo 12,7Kg de peso



	M18 FMS190-0
Velocidad máxima (rpm)	5000
Diámetro del disco (mm)	190
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	48
Capacidad de corte a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a derecha (°)	48
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° (mm)	152.7 x 39.3
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	152.7 x 55.4
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	215.5 x 39.3
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	215.5 x 55.4
Máx. cap. cte. 0° (mm)	90.9 x 21.8
Máx. cte. 45 izq 0° (mm)	90.9 x 20.3
Máx. cte. 45 dcha (mm)	90.9 x 17.8
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	12,7 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459619
Código EAN	4058546027919

**M18 FTS210 | SIERRA DE MESA M18 FUEL™ ONE-KEY™**

- La sierra de mesa M18 FUEL™ ONE-KEY™ proporciona la potencia para cortar al mismo nivel de avance que una máquina equivalente con cable y es capaz de cortar 190mm de una placa de OSB de 19mm con una carga de batería de 12.0Ah
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Guía deslizante de cremallera y piñón que permite ajustar con precisión la guía desde la parte delantera de la sierra, ofrece una capacidad de corte de 622mm
- Disco de 210mm que permite cortes de 63mm de profundidad a 90°
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Protector de cambio rápido y cuchilla de separación que permite que el usuario retire y ajuste la cuchilla de separación y la protección sin necesidad de retirar la placa
- Empuñadura de transporte integrada para un mejor transporte
- Zona de almacenaje integrado para todos los accesorios


**M18 FUEL**

	M18 FTS210-0	M18 FTS210-121B
Velocidad máxima (rpm)	6300	6300
Diámetro del disco (mm)	210	210
Capacidad de corte a bisel (°)	47	47
Capacidad de corte (mm)	622	622
Máx. profundidad de corte (mm)	63.5	63.5
Peso con batería (EPTA) (kg)	22.3 (M18 HB12)	22.3 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464722	4933464225
Código EAN	4058546226671	4058546221706

**TSS 1000 | SOPORTE DE SIERRA DE MESA**

- Ligero: solo 6.6Kg, transportándose fácilmente
- Aguanta hasta 82Kg
- SopORTE con liberación rápida para sostener la sierra de mesa firmemente
- Punto de ajuste en una pata para nivelar en terrenos irregulares
- Cómoda altura de trabajo de 559mm
- Para uso con la mesa de sierra M18 FTS210 FUEL™ ONE-KEY™



	TSS 1000
Tamaño (mm)	559
Tensión máxima (kg)	82
Peso (kg)	6.6
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464227
Código EAN	4058546221720

**M18 FCS66 | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18 FUEL™ 66MM**

- La sierra circular M18 FUEL™ proporciona la misma potencia que una sierra circular con cable equivalente, con la capacidad de llegar a realizar hasta 750 cortes en pino de 90mm x 45mm con una carga de batería de 12.0Ah
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- El disco de 190mm proporciona una profundidad de corte de 66mm que permite cortar hasta tres tableros de OSB apilados
- Gancho de metal resistente para facilitar su almacenamiento y seguridad
- Adaptador de aspiración incluido para poder fijar directamente los aspiradores MILWAUKEE®
- Base de magnesio que reduce el peso y maximiza la durabilidad
- Luz LED integrada para iluminar la zona de trabajo
- Capacidad de bisel de 56°
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™


**M18 FUEL**

	M18 FCS66-0
Velocidad máxima (rpm)	5800
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	66
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	48
Diámetro del disco (mm)	190
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.4 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464725
Código EAN	4058546226701

**M18 FCSG66 | SIERRA CIRCULAR M18 FUEL™ DE 66MM PARA MADERA Y PLÁSTICOS**

- La sierra circular M18 FUEL™ ofrece la misma potencia que una sierra circular con cable equivalente, con la capacidad de llegar a realizar 750 cortes en pino de 90mm x 45mm con una carga de batería 12.0Ah
- Cuchilla de 190mm para realizar cortes de 66mm de profundidad, pudiendo cortar 3 planchas OSB apiladas
- Pie de magnesio compatible con las guías MILWAUKEE® (vendidas por separado)
- Gancho de metal resistente para mejorar la gestión del espacio y de la seguridad
- El adaptador de aspirador suministrado encaja perfectamente con todos los aspiradores MILWAUKEE®
- Capacidad de bisel de 56°
- Luz LED integrada para la iluminación de la zona de trabajo
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™


**M18 FUEL**

	M18 FCSG66-0	M18 FCS66-121C
Velocidad máxima (rpm)	5800	5800
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	66	66
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	48	48
Diámetro del disco (mm)	190	190
Diámetro del orificio (mm)	30	30
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.6 (M18 HB12)	5.6 (M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933472163	4933471195
Código EAN	4058546325596	4058546288235

# ELIGE LA SIERRA CIRCULAR ADECUADA


**CORTE DE MATERIAL EN PLANCHAS**
**M12 FUEL**

**M12 CCS44-602X**

Diámetro del disco 140 mm

**M18**

**HD18 CS-402B**

Diámetro del disco 165 mm

**M18 SIN ESCOBILLAS**

**M18 BLCS66-502X**

Diámetro del disco 190 mm

**M18 FUEL**

**M18 CCS55-502X**

Diámetro del disco 165 mm

**M18 FUEL**

**M18 FCS66-0**

Diámetro del disco 190 mm

**M18 FUEL**

**M18 FCSG66-121C**

Diámetro del disco 190 mm

**GUIDE RAIL COMPATIBLE**

**CORTE DE MATERIAL EN LISTONES**
**M18 FUEL**

**M18 FCSRH66-0**

Diámetro del disco 190 mm



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de discos para sierras circulares compatibles





# ELIGE LA CLAVADORA/GRAPADORA ADECUADA

## DE ESTRUCTURAS

Tejados, vigas, tabiques y suelos.



M18 FUEL



M18 FFN-502C

Ángulo del cargador 30° - 34°

M18 FUEL



M18 FFN21-0C

Ángulo del cargador 20° - 22°

## DE ACABADOS

Rodapiés, piso, cubierta, barandillas, escaleras, marcos de puertas y ventanas, armarios.



M18 FUEL



M18 FN18GS-202X

Ángulo del cargador RECTO

M18 FUEL



M18 FN16GA-202X

Ángulo del cargador 20°

M18 FUEL



M18 FN15GA-0X

Ángulo del cargador 34°

## GRAPADORAS

Tejidos, plástico, adornos, recubrimientos y aislantes.



M18 FUEL



M18 FNCS18GS-202X

Ángulo del cargador RECTO

M12



M12 BST-202X

Ángulo del cargador RECTO

## M18 FFN21 | CLAVADORA DE ESTRUCTURAS M18 FUEL™ CON CARGADOR A 21°

- Potencia para clavar consistentemente en maderas duras
- La tecnología Ready to Fire elimina el tiempo de cadencia entre disparos
- Sin cartuchos de gas ni necesidad de limpieza, diseñado para ofrecer durabilidad y fiabilidad a los usuarios más exigentes con muy poco mantenimiento
- Dos modos de selección permiten seleccionar entre modo normal para mayor precisión o secuencial para una máxima velocidad
- Ajuste de profundidad sin herramientas, rápido y fácil para asegurar que los clavos queden por debajo de la superficie
- El bloqueo de disparo hace que la herramienta se detenga si no quedan clavos en el cargador
- Dispara hasta 700 clavos con una batería REDLITHIUM™ 5.0Ah para una máxima productividad
- Dispara clavos de estructuras estándar almacenados en un cargador en ángulo a 20° o 22°
- Acceso rápido y fácil limpieza de atascos
- La luz LED incorporada ilumina la superficie de trabajo para una correcta ubicación de los clavos



	M18 FFN21-0C
Ángulo del cargador (°)	20 - 22
Diámetro del clavo (mm)	2.8 - 3.7
Tipo de clavo (mm)	50 - 90
Capacidad de clavos en el cargador	51
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.0 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox
Referencia	4933478993
Código EAN	4058546362751

## M18 FFN | CLAVADORA DE ESTRUCTURAS M18 FUEL™

- La más potente de su clase clavando en la superficie de maderas duras
- La tecnología Ready to Fire elimina el tiempo de cadencia entre clavos
- Sin cartuchos de gas y sin necesidad de limpieza, diseñados para ofrecer durabilidad y fiabilidad a los usuarios más exigentes con muy poco mantenimiento
- Dos modos de selección: permite seleccionar la precisión o velocidad entre disparo
- Ajuste de profundidad sin herramientas, rápido y fácil para asegurar que los clavos queden ocultos
- El bloqueo de disparo permite a la herramienta detenerse si no hay clavos en el cargador
- Dispara hasta 700 clavos con una batería REDLITHIUM™ 5.0Ah
- Dispara clavos estándar que se cargan en un cargador en ángulo a 30° o 34°
- Acceso rápido y fácil limpieza de atascos
- La luz LED incorporada ilumina la superficie de trabajo para una correcta ubicación de los clavos
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual



	M18 FFN-0C	M18 FFN-502C
Ángulo del cargador (°)	30 - 34	30 - 34
Diámetro del clavo (mm)	2.8 - 3.3	2.8 - 3.3
Tipo de clavo (mm)	50 - 90	50 - 90
Capacidad de clavos en el cargador	51	51
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)	5.1 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933471406	4933471404
Código EAN	4058546290344	4058546290320

## M18 FFNS | CLAVADORA M18 FUEL™ DE DISPARO ÚNICO

- La más potente de su clase clavando en la superficie de maderas duras
- La tecnología Ready to Fire elimina el tiempo de cadencia entre clavos
- Sin cartuchos de gas y sin necesidad de limpieza, diseñados para ofrecer durabilidad y fiabilidad a los usuarios más exigentes con muy poco mantenimiento
- Precisión en cada disparo
- Ajuste de profundidad sin herramientas, rápido y fácil para asegurar que los clavos queden ocultos
- El bloqueo de disparo permite a la herramienta detenerse si no hay clavos en el cargador
- Dispara hasta 700 clavos con una batería REDLITHIUM™ de 5.0Ah
- Dispara clavos estándar que se cargan en un cargador en ángulo a 30° o 34°
- Acceso rápido y fácil limpieza de atascos
- La luz LED incorporada ilumina la superficie de trabajo para una correcta ubicación de los clavos
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FFNS-502C
Ángulo del cargador (°)	30 - 34
Diámetro del clavo (mm)	2.8 - 3.3
Tipo de clavo (mm)	50 - 90
Capacidad de clavos en el cargador	51
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.1 (M18 B5)
Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933478302
Código EAN	4058546344795

## M18 FNCS18GS | GRAPADORA M18 FUEL™

- Potencia suficiente para el acabado consistente de las grapas por debajo de la superficie del material en maderas duras
- Tecnología Ready to Fire que elimina el tiempo de recarga entre disparos
- Sin cartuchos de gas ni limpieza necesaria, diseñada para proporcionar durabilidad y confianza a los usuarios más exigentes con muy poco mantenimiento
- Diferentes diseños de nariz almacenadas en la propia herramienta para permitir al usuario obtener el mejor acabado en cualquier aplicación
- Seguro Dry-Fire impide que la herramienta sea accionada cuando no queden grapas en el cargador
- Acepta grapas desde 9,5 hasta 38mm
- Dispara hasta 1200 grapas con una carga de batería REDLITHIUM™ de 2.0Ah para una mayor productividad
- Luz LED para iluminar la zona de trabajo, permitiendo un mejor aplicado de las grapas
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 FNCS18GS-0X	M18 FNCS18GS-202X
Capacidad de cargador	108	108
Longitud de la tira de grapas (mm)	9.5 - 38	9.5 - 38
Anchura de la tira de grapas (mm)	6.35	6.35
Frecuencia del ciclo (h)	900	900
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.8 (M18 B2)	2.8 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933471942	4933471940
Código EAN	4058546298418	4058546298395



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de clavos y grapas compatibles

**REDLITHIUM™**



### M18 CV | ASPIRADOR DE MANO M18™

- Excelente potencia de succión para desperdicios comunes, madera y metal
- Filtro HEPA que recoge hasta un 99.97% de partículas en el aire de hasta 0.3 micras
- Interruptor de bloqueo que reduce el cansancio durante el uso
- Accesorios versátiles para limpiezas de zonas pequeñas o grandes
- Protecciones aseguradas para evitar derrames
- Ventana de visualización para que el usuario pueda ver la acumulación de los desperdicios
- Hasta 23 minutos de uso continuo con una batería de 5.0Ah
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 CV-0	
Capacidad sólidos (l)	2.5
Diámetro de la manguera (mm)	32
Longitud de la manguera (m)	1.2
Máx. potencia de aspiración (mbar)	84.8
Volumen de aire (l/min)	1019.33
Tipo de filtro	Seco
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459204
Código EAN	4002395289998

**M18**

### M18 JSR DAB+ | RADIO DE TRABAJO M18™ CON DAB+

- Sistema de audio de alto rendimiento. Con sintonizador AM/FM con procesador digital que proporciona una alta recepción y una señal clara
- DAB+ ofrece la mejor calidad de sonido e información adicional como: título de la canción, cantante / banda, show, hora exacta...
- Altavoz dual pasivo ofrece un sonido claro, nítido y con gran calidad de graves
- Ecuualizador personalizable para mejorar la calidad de sonido y 10 presintonizaciones
- Protectores y rejillas metálicas que lo protegen contra impactos, agua y demás impurezas existentes en el lugar de trabajo
- Empuñaduras integradas, permite un fácil transporte y almacenaje
- Funciona con baterías MILWAUKEE® M18™ o conectado a la corriente. Hasta 12 horas de autonomía con una batería REDLITHIUM™ 5.0Ah
- El compartimento sellado protege piezas móviles
- Conector USB de carga de equipamientos electrónicos tanto en modo AC como DC
- Suministrado con cable auxiliar de corriente, 2 baterías AAA. Las baterías MILWAUKEE® son vendidas por separado



M18 JSR DAB+-0	
Gama de frecuencias AM (kHz)	-
Gama de frecuencias FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de frecuencias DAB+ (MHz)	174.928 - 239.20
Dimensiones (mm)	402 x 197 x 197
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.7 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451251
Código EAN	4002395167760

**M18**

### M18 BBL | SOPLADOR M18™

- Cuerpo compacto. Limpia la suciedad y los desechos en espacios reducidos
- Control de potencia. Selector de 3 velocidades con interruptor de velocidad variable
- Accesorios versátiles. Extensión de la boquilla (228.6mm), inflador universal / deflactor
- Boquilla extraíble para un fácil y cómodo almacenamiento
- Interruptor con bloqueo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 BBL-0	
Volumen de aire (m <sup>3</sup> /min)	0 - 2.9
Flujo de aire (km/h)	0 - 42.8
Velocidad de ventilador (rpm)	0 - 18,700
Longitud sin boquilla (mm)	375
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933446216
Código EAN	4002395004942

**M18**

### M18 JSR | RADIO DE TRABAJO M18™

- Sistema de audio de alto rendimiento. Con sintonizador AM/FM con procesador digital que proporciona una alta precisión en la recepción y una señal clara
- Altavoz dual pasivo. Ofrece un sonido nítido y con bajos claros
- Ecuualizador personalizable para mejorar la calidad de sonido y 10 presintonizaciones
- Rejillas de altavoces metálicos que los protegen de caídas, agua y escombros en el lugar de trabajo
- Empuñaduras integradas, permiten un fácil transporte y almacenaje
- Funciona con baterías MILWAUKEE® M18™ o conectado a la corriente. Hasta 12 horas de autonomía con una batería REDLITHIUM™ 5.0Ah
- El compartimento sellado protege piezas móviles
- Conector USB de carga de equipamientos electrónicos tanto en modo AC como DC
- Suministrado con cable auxiliar de corriente, 2 baterías AAA. Las baterías MILWAUKEE® son vendidas por separado



M18 JSR-0	
Gama de frecuencias AM (kHz)	522 - 1629
Gama de frecuencias FM (MHz)	87.5 - 108
Dimensiones (mm)	402 x 197 x 197
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.6 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451250
Código EAN	4002395167753

**M18**

### M18 AF | VENTILADOR M18™

- AC/DC, permite al usuario utilizar baterías M18™ REDLITHIUM™ o enchufar a la corriente cuando esté disponible
- 3 velocidades prefijadas para optimizar el flujo de aire hasta 1290m<sup>3</sup>/h
- Circulación eficiente del aire en una habitación de 3,6m x 4m
- Cabezal ajustable que permite al usuario posicionar el ventilador en varias alturas y posiciones en un rango de 120°
- 3 horas de duración en tercera velocidad con batería de M18™ REDLITHIUM™ 4.0Ah
- Diseño compacto con empuñadura de transporte
- Base engomada para una mejor estabilidad y protección de las superficies
- Zonas para poder fijarse a la pared en caso de necesidad
- AC/DC, permite al usuario utilizar baterías M18™ REDLITHIUM™ o red AC cuando esté disponible
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 AF-0	
Flujo de aire velocidad 1 (m <sup>3</sup> /h)	760
Flujo de aire velocidad 2 (m <sup>3</sup> por hora)	1000
Flujo de aire velocidad 3 (m <sup>3</sup> por hora)	1290
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.4 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451022
Código EAN	4002395136971

**M18**

### M18 RC | RADIO/CARGADOR DE TRABAJO M18™ CON BLUETOOTH®

- Construido con cargador de carga rápida para cualquier batería M18™ o dispositivos electrónicos a través del puerto USB
- Receptor Bluetooth® digital: reproduce música de hasta 30m de distancia desde el teléfono, ordenador o tableta
- AC/DC versatilidad: alimentado por baterías MILWAUKEE® M18™ o toma de corriente alterna
- Exclusivo sintonizador AM / FM con procesador digital que ofrece mayor precisión y claridad de la señal de recepción
- Altavoz de gran calidad y amplificador de 40W produce un sonido rico y completo
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Jaula antivuelco reforzada y asas de metal que protege contra las condiciones del lugar de trabajo abusivas
- Ecuualizador personalizable y preestablecido de 10 estaciones
- Toma de corriente USB Protegida 2.1 Amp. Carga dispositivos tanto en modo AC y DC
- Se suministra con cable de entrada auxiliar, 2 pilas AAA. Las baterías MILWAUKEE® se venden por separado



M18 RC-0	
Dimensiones (mm)	300 x 307 x 370
Salida del altavoz (W)	40
Peso con batería (EPTA) (kg)	8.4 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933446639
Código EAN	4002395005420

**M18**

### M18 PRCDAB+ | RADIO/CARGADOR DE TRABAJO M18™ PACKOUT™

- Altavoces con sonido envolvente premium 360° y amplificador de 40W para ofrecer el mejor sonido incluso en exteriores
- Sistema DAB+ y sintonizador AM/FM con procesador digital que ofrece la más alta precisión de recepción y claridad de señal, así como información adicional como canción, artista y hora
- Recepción Bluetooth®: reproduce música hasta a 30m de distancia del teléfono, ordenador o tablet
- Compatible con cualquier producto del sistema PACKOUT™
- Cargador incorporado para poder cargar cualquier batería M18™ o un dispositivo electrónico gracias al puerto USB
- Clasificación IP57 al funcionar con batería: resistente al polvo y a las salpicaduras de agua
- Versatilidad AC/DC: alimentado por baterías MILWAUKEE® M18™ o conectado a la corriente
- Autonomía para un día completo de trabajo con una batería M18™ 5.0Ah



M18 PRCDAB+-0	
Gama de frecuencias AM (kHz)	522 - 1620
Gama de frecuencias FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de frecuencias DAB+ (MHz)	174 - 240
Dimensiones (mm)	558.8 x 411.5 x 172
Peso con batería (EPTA) (kg)	10.9 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933472112
Código EAN	4058546325084

**M18**

### M12-18 JSSP | ALTAVOZ M12™ - M18™ CON BLUETOOTH®

- Altavoz de trabajo con tecnología avanzada Bluetooth®
- Rango inalámbrico Bluetooth® hasta 30m
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™ y M18™
- IP54, resistente al agua y polvo en las condiciones de trabajo más duras
- Sonido claro y limpio con cualquier volumen
- Cargador USB 2.1Ah, cargador de móviles, tabletas y reproductores multimedia
- Altavoz premium con gran salida de graves



M12-18 JSSP-0	
Dimensiones (mm)	360 x 165 x 165
Salida del altavoz (W)	40
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459275
Código EAN	4058546002411

**M12 M18**



**M18 ONEPP2A2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™**

- M18 ONEPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™ ONE-KEY™
- M18 ONEID2 - Atornillador de impacto M18 FUEL™ ONE-KEY™ de 1/4" hex


**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™
**M18 ONEPP2A2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464529
Código EAN	4058546224745

**M18 ONEPP2B2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™**

- M18 ONEPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™ ONE-KEY™
- M18 ONEIW12 - Llave de impacto M18 FUEL™ ONE-KEY™ de 1/2" con anillo


**ONE-KEY™**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™
**M18 ONEPP2B2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464595
Código EAN	4058546225407

**M18 FPP6K2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™**

- M18 FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FID2 - Atornillador de impacto 1/4" M18 FUEL™
- M18 FSZ - Sierra de sable M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - Amoladora angular M18 FUEL™ de 125mm con interruptor de botón
- M18 CCS55 - Sierra circular para madera y plástico M18 FUEL™ 55mm
- M18 TLED - Linterna LED M18™


**M18 FPP6K2-502B**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933479422
Código EAN	4058546372163

**M18 FPP6L2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™**

- M18 FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FIW2F12 - Llave de impacto M18 FUEL™ de 1/2" con anillo de fricción
- M18 CCS55 - Sierra circular para madera y plástico M18 FUEL™ 55mm
- M18 FSZ - Sierra de sable M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18 FSAG125X - Amoladora angular M18 FUEL™ de 125mm con interruptor de botón
- M18 TLED - Linterna LED M18™


**M18 FPP6L2-502B**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933479423
Código EAN	4058546372170

**M18 FPP2A2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™**

- M18FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FID2 - Atornillador de impacto 1/4" M18 FUEL™


**M18 FPP2A2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464268
Código EAN	4058546222130

**M18 FPP2T2** **M18 FUEL**
**POWERBACK M18 FUEL™**

- M18 FPD2 - M18 FUEL™ Taladro percutor
- M18 FW2F12 - M18 FUEL™ Llave de impacto de 1/2" con anillo


**M18 FPP2T2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933478767
Código EAN	4058546360498

**M18 BLPP2A2** **M18**
**POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™**

- M18 BLPD2 - Taladro percutor sin escobillas M18™
- M18 BLID2 - Atornillador de impacto 1/4" M18™


**M18 BLPP2A2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464522
Código EAN	4058546224677

**M18 BLPP2B2** **M18**
**POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™**

- M18 BLDD2 - Taladro atornillador sin escobillas M18™
- M18 BLID2 - Atornillador de impacto 1/4" sin escobillas M18™


**M18 BLPP2B2-502X**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box
Referencia	4933464594
Código EAN	4058546225391

**M18 FPP4F2** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™**

- M18 FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FID2 - Atornillador de impacto 1/4" M18 FUEL™
- M18 FBJS - Sierra de calar M18 FUEL™
- M18 BMT - Multiherramienta M18™
- Flexómetro Slim 5m


**M18 FPP4F2-502B**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933471208
Código EAN	4058546288365

**M18 FPP5K** **M18 FUEL**
**POWERPACK M18 FUEL™**

- M18 CBLDD - Taladro atornillador compacto sin escobillas M18™
- M18 CBLID - Atornillador de impacto compacto sin escobillas M18™ de 1/4" hex
- M18 CCS55 - Sierra circular M18 FUEL™ de 55mm para madera y plástico
- M18 BMT - Multiherramienta M18™
- M18 FBJS - Sierra de calar de puño abierto M18 FUEL™


**M18 FPP5K-502B**

Kit incluido	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933471209
Código EAN	4058546288372

**M18 CBLPP2A** **M18**
**POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™**

- M18CBLPD - Taladro percutor compacto sin escobillas M18™
- M18 CBLID - Atornillador de impacto compacto 1/4" sin escobillas M18™


**M18 CBLPP2A-402C**

Kit incluido	2 x M18 B4 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933464536
Código EAN	4058546224813

**M18 CBLPP2B** **M18**
**POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™**

- M18 CBLDD - Taladro atornillador compacto sin escobillas M18™
- M18 CBLID - Atornillador de impacto 1/4" compacto sin escobillas M18™


**M18 CBLPP2B-402C**
**M18 CBLPP2B-502C**

Kit incluido	2 x M18 B4 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox	2 x M18 B5 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933464593	4933464718
Código EAN	4058546225384	4058546226633

**M12**

**MÁS POTENCIA,  
MÁS PRODUCTIVIDAD,  
MÁS DURABILIDAD**



**UN SISTEMA  
MÁS  
DE **95**  
HERRAMIENTAS**

**PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL  
ENFOQUE GREMIAL  
GRAN GAMA**

**ONE KEY**  
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.



**M12 FUEL**



**REDLITHIUM™**

## DRIVEN TO OUTPERFORM.™

M12 FUEL™ está diseñado para los usuarios más exigentes. M12 FUEL™ ofrece un rendimiento incomparable en una estructura compacta y cuenta con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE® - el motor sin escobillas POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica inteligente REDLINK PLUS™ - proporcionando potencia, autonomía y durabilidad inigualables.

En pocas palabras, M12 FUEL™ es el mejor de su clase. Una tecnología completa que permite a tus herramientas trabajar más rápido, más seguro y durante más tiempo.

**NUEVO**  
**MAYOR CAPACIDAD\***

**MÁS LIGERO\***

**MÁS COMPACTO\***

### 1 MOTOR SIN ESCOBILLAS POWERSTATE™

- Motor sin escobillas diseñado y fabricado por Milwaukee Tools
- Supera a los competidores más directos
- Hasta 10x más durabilidad del motor\*



## M12 FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™



### 2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

- Monitorización individual de las celdas - garantiza una carga y descarga óptima para conseguir una mayor vida útil de la batería
- El sistema electrónico más avanzado del mercado
- Total comunicación entre los componentes de la herramienta, con protección contra la sobrecarga para mayor durabilidad



### 3 BATERÍAS REDLITHIUM™

- Rendimiento sin pérdidas para conseguir la máxima autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Indicador de carga de batería que muestra la carga disponible en la batería
- Funciona hasta -20°C

REDLITHIUM™



**M12**

MÁS DE

**95**

**M12 HERRAMIENTAS**

\*Comparado con tecnologías previas a batería MILWAUKEE®. Los resultados dependen del voltaje, la herramienta y de la aplicación.









# ELIGE LA LLAVE DE CARRACA ADECUADA

## LLAVE DE IMPACTO ANGULAR

MÁXIMO ACCESO Y CONTROL SUPERIOR EN APLICACIONES DE DIFÍCIL ACCESO.



M12 FUEL 270 Nm

M12 FRAIWF38-0  
3/8" cuadradillo

## COMPACTAS

COMBINACIÓN PERFECTA DE TAMAÑO Y POTENCIA PARA ALCANZAR ESPACIOS REDUCIDOS



M12 40 Nm



M12 IR-201B 1/4  
1/4" cuadradillo

M12 47 Nm



M12 IR-201B 3/8  
3/8" cuadradillo

M12 FUEL 75 Nm



M12 FIR38-201B  
3/8" cuadradillo

M12 FUEL 81 Nm



M12 FIR12-0  
1/2" cuadradillo

## LARGO ALCANCE

PERFIL DE CABEZA DELGADA Y CUERPO ALARGADO PARA UN MAYOR ALCANCE EN ESPACIOS REDUCIDOS.



M12 FUEL 82 mm de longitud



M12 FIR14LR-0  
1/4" cuadradillo

M12 FUEL 82 mm de longitud



M12 FIR38LR-0  
3/8" cuadradillo

## ALTA VELOCIDAD

MAYOR VELOCIDAD PARA FIJAR Y EXTRAER PERNOS Y TORNILLOS



M12 FUEL 0-450 rpm



M12 FHIR14-0  
1/4" cuadradillo

M12 FUEL 0-450 rpm



M12 FHIR38-0  
3/8" cuadradillo

## HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN

MAYOR PRODUCTIVIDAD, CONTROL DE PAR Y FUNCIONALIDAD DE REPORTES INTEGRADA



M12 FUEL 16,9-203,4 Nm



M12 ONEFTR12-201C  
1/2" cuadradillo

M12 FUEL 13,6-135,6 Nm



M12 ONEFTR38-201C  
3/8" cuadradillo



Escanear para descubrir nuestra gama de EPIS



Escanear para descubrir nuestra gama de vasos compatibles

REDLITHIUM™

## M12 FIR38LR | LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 3/8"

- Con hasta 75Nm de par máximo y 200rpm, esta herramienta es la solución ideal para usuarios de automoción, mantenimiento y reparación
- La tecnología líder en la industria FUEL™, combinada con un mecanismo y cuello reforzados, proporciona una mayor durabilidad para el usuario profesional
- Cuello extendido que añade 82mm adicionales de alcance para un mejor acceso en espacios reducidos
- Gatillo con velocidad variable proporciona un control total de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- La luz LED ilumina el área de trabajo y el indicador de carga integrado muestra el nivel de batería restante
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Se suministra con un adaptador de 1/4"
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



M12 FIR38LR-0	
Recepción	3/8" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	75
Velocidad máxima (rpm)	0 - 200
Longitud (mm)	363
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471500
Código EAN	4058546293994

## M12 FIR14LR | LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 1/4"

- Con hasta 54Nm de par máximo y 250rpm, esta herramienta es la solución ideal para usuarios de automoción, mantenimiento y reparación
- La tecnología líder en la industria FUEL™ combinada con un mecanismo y cuello reforzados proporciona una mayor durabilidad para el usuario profesional
- Cuello extendido que añade 82mm adicionales de alcance para un mejor acceso en espacios reducidos
- Gatillo con velocidad variable proporciona un control total de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- Indicador de carga y luz LED integrado
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Se suministra con un adaptador de 3/16"



M12 FIR14LR-0	
Recepción	1/4" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	54
Velocidad máxima (rpm)	0 - 250
Longitud (mm)	348
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471499
Código EAN	4058546293987

## M12 FHIR14

### LLAVE DE CARRACA DE ALTA VELOCIDAD M12 FUEL™ 1/4"

- Con más de 47Nm de par máximo y 450rpm, esta herramienta ofrece una velocidad de aplicación más rápida y una mayor productividad para el usuario profesional
- Diseño de la cabeza estrecho de 19mm para acceder a lugares reducidos
- Gatillo de velocidad variable, ofreciendo un control total de la herramienta
- Tecnología FUEL™ líder en la industria combinada con un mecanismo reforzado para una mayor durabilidad
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- Indicador de carga y luz LED integrado
- Puede fijar y extraer 210 tornillos M8 con una carga de batería M12 B2, completando un día entero de trabajo
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



M12 FHIR14-0	
Recepción	1/4" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	47
Velocidad máxima (rpm)	0 - 450
Longitud (mm)	272
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478171
Código EAN	4058546341046

### ESTUCHE DE 20 PIEZAS DE VASOS 1/4" SHOCKWAVE™ IMPACT DUTY

Referencia 4932352862





## M12 FHIR38 | LLAVE DE CARRACA DE ALTA VELOCIDAD M12 FUEL™ 3/8"

- Con más de 47Nm de par máximo y 450rpm, esta herramienta ofrece una velocidad de aplicación más rápida y una mayor productividad para el usuario profesional
- Diseño de la cabeza estrecho de 19mm para acceder a lugares reducidos
- Gatillo de velocidad variable, ofreciendo un control total de la herramienta
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combinada con un mecanismo reforzado para una mayor durabilidad
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- Indicador de carga y luz LED integrado
- Puede fijar y extraer 210 tornillos M8 con una carga de batería M12 B2, completando un día entero de trabajo
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12 FUEL

	M12 FHIR38-0
Recepción	3/8" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	47
Velocidad máxima (rpm)	0 - 450
Longitud (mm)	272
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478172
Código EAN	4058546341053

## M12 GG | ENGRASADORA SUBCOMPACTA M12™

- Potente motor de 12V que entrega 562bar de presión máxima
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- La mejor de su clase en autonomía. Capaz de dispensar 7 cartuchos con una batería
- Empuñadura superior ergonómica y equilibrada. Solo 355mm de largo y 3,2kg
- Válvula de purga de aire. Mecanismo de cebado para una mayor rapidez de flujo
- Fijador de manguera integrado, correa de transporte. Comodidad y menos pérdida de tiempo
- Tres modos de carga: granel, cartucho y succión
- Capacidad de cartucho de 400ml y 473mm a granel
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 GG-0	M12 GG-401B
Presión (bar)	562	562
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933440435	4933441675
Código EAN	4002395000951	4002395001903

## M12 FIR12 | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1/2"

- Con más de 81Nm de par máximo y 175rpm, esta herramienta es ideal para trabajos de fijación para mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite al usuario un acceso más sencillo a espacios reducidos
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combina un mecanismo reforzado y carcasa de acero fundido para una mayor durabilidad para el usuario profesional
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Gatillo de velocidad variable, que ofrece control total de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- Luz LED ilumina la zona de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de 3/8"



## M12 FUEL

	M12 FIR12-0
Recepción	1/2" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	81
Velocidad máxima (rpm)	0 - 175
Longitud (mm)	290
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459800
Código EAN	4058546029722

## M12 PCG/600 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 600ML

- Más de 1780N de fuerza
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Óptimo rendimiento con todos los adhesivos incluso con temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soltamos el interruptor
- Dial de control con 6 ajustes para ajustar el flujo del material
- Su diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/600A-0	M12 PCG/600A-201B
Máx. fuerza de presión (N)	1780	1780
Selección de velocidad	6	6
Equipamiento estándar	Cartucho de aluminio 600ml	Cartucho de aluminio 600ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441786	4933441670
Código EAN	4002395002283	4002395001897

## M12 FIR38 | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 3/8"

- Con más de 75Nm de par máximo y 200rpm, esta herramienta es ideal para trabajos de fijación para mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite al usuario un acceso más sencillo a espacios reducidos
- Tecnología FUEL™ líder en la industria, combina un mecanismo reforzado y carcasa de acero fundido para una mayor durabilidad para el usuario profesional
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Interruptor de velocidad variable que proporciona un gran control de la herramienta
- La empuñadura engomada resiste el contacto con materiales corrosivos y proporciona una mayor comodidad al ser utilizada
- Luz LED que ilumina el área de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de 3/8"



## M12 FUEL

	M12 FIR38-0	M12 FIR38-201B
Recepción	3/8" cuadradillo	3/8" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	75	75
Velocidad máxima (rpm)	0 - 200	0 - 200
Longitud (mm)	281	281
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.4 (M12 B2)	1.4 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933459797	4933459798
Código EAN	4058546029692	4058546029708

## M12 PCG/400 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 400ML

- Más de 1780N de fuerza
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Óptimo rendimiento con todos los adhesivos incluso con temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático para evitar la salida de material cuando soltamos el interruptor
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- Su diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/400A-0	M12 PCG/400A-201B
Máx. fuerza de presión (N)	1780	1780
Selección de velocidad	6	6
Equipamiento estándar	Cartucho de aluminio 400ml	Cartucho de aluminio 400ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441780	4933441665
Código EAN	4002395002276	4002395001880

## M12 IR | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12™

- El mejor de su clase en potencia y velocidad, 47Nm de par y 250rpm
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Carcasa blindada que proporciona una gran durabilidad
- Cuerpo compacto, ideal para espacios reducidos
- Interruptor metálico alargado con velocidad variable, proporcionando un magnífico control durante el uso
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 IR-201B 1/4	M12 IR-201B 3/8
Recepción	1/4" cuadradillo	3/8" cuadradillo
Máx. par de apriete (Nm)	40	47
Velocidad máxima (rpm)	0 - 250	0 - 250
Longitud (mm)	274	274
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.90 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)
Kit incluido	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441725	4933441720
Código EAN	4002395002030	4002395002023

## M12 PCG/310 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 310ML

- Más de 1780N de fuerza
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Óptimo rendimiento con todos los adhesivos, incluso con temperaturas frías
- Sistema antigoteo con retroceso automático, para evitar la salida de material cuando soltamos el interruptor
- Dial de control de 6 etapas para ajustar el flujo del material
- Diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todo el producto del cartucho
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



## M12

	M12 PCG/310C-0	M12 PCG/310C-201B
Máx. fuerza de presión (N)	1780	1780
Selección de velocidad	6	6
Equipamiento estándar	Soporte 310ml	Soporte 310ml
Peso con batería (EPTA) (kg)	Sin maletín o bolsa	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933441783	4933441655
Código EAN	4002395002269	4002395001866

**M12 BI | INFLADOR SUBCOMPACTO M12™**

- Diseño ligero y compacto para inflar rápidamente neumáticos de coches, furgonetas y otros equipamientos con neumáticos
- Motor y bomba eficiente
- Pies con antivibración engomados para que no se mueva el inflador durante el hinchado
- Tecnología de inflado con parada automática, el usuario preselecciona la presión y automáticamente se para al llegar al nivel con gran precisión
- Pantalla LCD iluminada con indicador de presión digital y carga que muestra la carga restante en la batería
- Zona de almacenaje para la boquilla y manguera de 66cm. Boquilla con rosca totalmente de latón
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida (Batería vendida por separado)
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Suministrado con aguja de balón, punta presta, boquilla de inflado y boquilla schrader



	M12 BI-0	
Longitud de la manguera (mm)	660	
Máx. presión (bar/PSI)	8.27 / 120	
Flujo de aire sin carga (l/min)	24.9	
Ciclo de trabajo	50% con 10min encendido y 10min apagado	
Precisión de manómetro (%)	±3	
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	
Referencia	4933464124	
Código EAN	4058546220693	

**C12 RT | HERRAMIENTA ROTATIVA SUBCOMPACTA M12™**

- Solución inalámbrica versátil para aplicaciones de corte y eliminación de materiales
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Velocidad variable (5000 – 32000rpm)
- Cuello de 3,2mm válido para la mayoría de accesorios del mercado
- Bloqueo del eje para un cambio fácil de accesorio
- Muy ergonómica y ligera
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	C12 RT-0	
Velocidad máxima (rpm)	5000 - 32,000	
Capacidad de la pinza (mm)	3.2	
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	
Referencia	4933427183	
Código EAN	4002395239030	

**M12 SI | SOLDADOR DE ESTAÑO SUBCOMPACTO M12™**

- Calentamiento rápido, la herramienta esta lista para usarse en 20-30 segundos
- 3 posiciones de la cabeza de bloqueo para trabajar en múltiples orientaciones -0°, 45°, 90°
- Puntas reemplazables sin herramientas
- Luces LED de doble color para notificar al usuario: parpadeo verde cuando la herramienta se está calentando, verde fijo cuando la herramienta está preparada para trabajar y rojo sólido cuando la herramienta está apagada pero la punta aún está caliente hasta que el LED rojo no se apague
- Monitorización de la temperatura para mantener el calor en aplicaciones exigentes
- Luz LED brillante para aumentar la visibilidad en aplicaciones de soldadura
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 SI-0	M12 SI-201C
Succión sellada (W)	90	90
Rango de temperatura (°C)	400	400
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)	0.50 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933459760	4933459761
Código EAN	4058546029326	4058546029333

**M12 FTB | RECTIFICADORA DE BAJA VELOCIDAD PARA NEUMÁTICOS M12 FUEL™**

- La rectificadora de baja velocidad para neumáticos M12 FUEL™ tiene un selector de modo de dos velocidades para aplicaciones de esmerinado y pulido
- Los ajustes de velocidad óptimos de 1200rpm en el primer modo y 2500rpm en el segundo modo ayudan a evitar quemar la goma y dañar el neumático
- Rendimiento neumático con la conveniencia de la batería para una mejor accesibilidad y manejo en espacios reducidos
- Recepción de cambio rápido 7/16" para cambios de accesorio rápidos y fáciles
- Potencia sostenida sin atascos
- El gatillo de velocidad variable proporciona un excelente control de la herramienta
- El bloqueo del gatillo alarga la vida útil de la herramienta y la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 FTB-0	
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0-1200	
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0-2500	
Diámetro máximo de los accesorios de perforación (mm)	9.5	
Diámetro máximo de accesorios de pulido (mm)	80	
Recepción	7/16" Hex	
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	
Referencia	4933472215	
Código EAN	4058546326111	

**M12 FCOT**
**CORTADORA MULTIMATERIAL SUBCOMPACTA M12 FUEL™**

- Corte rápido y preciso a 20000rpm
- Diseño ergonómico optimizado para un mejor control y uso con una sola mano. Solo 1,1kg y 226mm de longitud
- Capacidad de corte de materiales múltiples con los discos disponibles (rueda de corte de metal, cuchilla de carburo abrasivo y cuchilla de diamante)
- Herramienta muy capaz de resolver problemas para cortar acero, acero inoxidable, materiales no ferrosos, paneles de yeso, fibrocemento, plástico y cerámica
- Protector fácilmente ajustable y dirección de rotación de cuchilla seleccionable de avance/retroceso única para proteger al usuario de la suciedad en varias posiciones de corte
- Patín para polvo de liberación rápida con ajuste de profundidad y toma para acoplar un aspirador (opcional)
- Indicador de carga y luz LED integrado
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- La cuchilla de 76mm ofrece una profundidad de corte de hasta 16.3mm



	M12 FCOT-0	M12 FCOT-422X
Velocidad máxima (rpm)	20,000	20,000
Máx. profundidad de corte (mm)	16.3	16.3
Diámetro del disco (mm)	76	76
Diámetro del orificio (mm)	10	10
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.1 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933464618	4933464619
Código EAN	4058546225636	4058546225643

**DISCO DE CORTE ABRASIVO DE 76MM**

 Referencia **4932464717**

**M12 FBS64 | SIERRA DE BANDA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 64MM**

- La primera sierra de banda de 12V con capacidad de corte de 64mm
- Diseño compacto y ligero, especialmente para cortar con una mano por encima de la cabeza y en espacios reducidos
- Gatillo con control de velocidad para un ajuste más rápido y fácil
- El protector de la hoja protege al usuario de lesiones al evitar cualquier acceso a la hoja: instalación y extracción en segundos sin necesidad de herramientas
- Mecanismo de bloqueo de la hoja sin necesidad de herramientas, para un cambio rápido y fácil de la hoja
- Interruptor de doble acción para prevenir arranques accidentales
- Patín ajustable y bloqueable
- Gancho de metal para un almacenamiento más fácil
- Luz LED integrada para iluminar el lugar de trabajo
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 FBS64-0C	M12 FBS64-402C
Velocidad máxima (rpm)	0-174	0-174
Capacidad de corte en tubo rectangular (mm)	64	64
Longitud de la hoja (mm)	776.3	776.3
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.2 (M12 B4)	3.2 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933478440	4933478441
Código EAN	4058546346317	4058546346324

**M12 BS | SIERRA DE BANDA SUBCOMPACTA M12™**

- Diseño ligero y compacto, perfecta para instalaciones en alto y en espacios reducidos
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Corta multitud de materiales: acero, acero inoxidable, cobre, plástico, aluminio
- Corte frío, sin chispa y sin rebaba
- Corte limpio. Diseño de empuñadura equilibrada con 8 rodamientos grandes de bolas para ofrecer un gran apoyo de la sierra y mejor calidad de corte
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Suministrado con hoja de 18 Tpi


**M12**

	M12 BS-0	M12 BS-402C
Velocidad máxima (rpm)	0 - 85	0 - 85
Máx. capacidad de cuchillas (mm)	41 x 41	41 x 41
Longitud de la hoja (mm)	687.57	687.57
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	3.2 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933431310	4933441805
Código EAN	4002395242092	4002395002344

**M12 FMT | MULTIHERRAMIENTA M12 FUEL™**

- El motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece cortes rápidos en materiales comunes sin ralentizarse u obstruirse en maderas duras
- Permite ajustar de 10.000 a 20.000rpm, permitiendo obtener el corte perfecto en cualquier material
- Las vibraciones más bajas de su clase, 3.3m/s<sup>2</sup>, obteniendo productividad en rendimiento y seguridad
- Angulo de oscilación de 3.6° izquierda/derecha para cortes más rápidos
- Permite hacer hasta 59 cortes en roble con una batería de 2.0Ah
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- FIXTEC™ permite un cambio rápido y fácil de la cuchilla, con adaptador universal incluido para aceptar la mayoría de cuchillas de la competencia
- Luz LED integrado para la iluminación de la zona de trabajo
- Suministrado con un adaptador, cuchilla de corte OSC 112, almohadilla de lijado, 5 hojas de lijado y un guardapolvo DEK26
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida


**M12 FUEL**

	M12 FMT-0	M12 FMT-422X
Ángulo de oscilación izquierda/derecha (°)	1.8	1.8
Velocidad máxima (rpm)	10,000 - 20,000	10,000 - 20,000
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933472238	4933472239
Código EAN	4058546326340	4058546326357

**M12 FDGS | RECTIFICADORA RECTA M12 FUEL™**

- La primera rectificadora recta a batería que ofrece más potencia que los modelos neumáticos
- La mejor de su clase en tamaño (262mm de largo) para llegar a lugares estrechos, ofreciendo gran movilidad y acceso
- Incluye selector de 3 velocidades y gatillo con control de velocidad para ofrecer un control absoluto
- Para discos de hasta Ø50mm
- Suministrado con pinzas de 6 y 8mm
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

	M12 FDGS-0	M12 FDGS-422B
Capacidad de la pinza (mm)	6/ 8	6/ 8
Velocidad máxima (rpm)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 21,000
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.94 (M12 B4)	0.94 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933471435	4933471436
Código EAN	4058546290634	4058546290641

**C12 MT | MULTIHERRAMIENTA SUBCOMPACTA M12™**

- Solución inalámbrica versátil para aplicaciones de corte y eliminación de materiales
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- La velocidad variable (5000 - 20000rpm) y oscilación 1,5° a izda permite realizar una completa gama de aplicaciones profesionales en materiales tales como metal, madera y plástico
- Acepta accesorios de la competencia
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Suministrado con adaptador, 1 cuchilla para corte por inmersión, base para lija, 5 lijas


**M12**

	C12 MT-0	C12 MT-202B	C12 MT-402B
Ángulo de oscilación izquierda/derecha (°)	1,5	1,5	1,5
Velocidad máxima (rpm)	5000 - 20,000	5000 - 20,000	5000 - 20,000
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.2 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933427180	4933441710	4933441705
Código EAN	4002395239276	4002395002009	4002395001989

**M12 FDGA | RECTIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™**

- La primera rectificadora angular a batería que ofrece más potencia que las máquinas neumáticas equivalentes
- La mejor de su clase en tamaño (solo 119mm de longitud) para poder acceder a los lugares más difíciles y poder manejarla fácilmente
- Ofrece 4 modos de velocidad y gatillo de velocidad variable para un control total de la herramienta
- Se puede usar con discos de hasta 50mm de diámetro
- Se suministra con pinzas de 6mm y 8mm
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

	M12 FDGA-0	M12 FDGA-422B
Capacidad de la pinza (mm)	6/ 8	6/ 8
Diámetro del disco (mm)	50	50
Velocidad máxima (rpm)	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500	0 - 10,000/ 0 - 15,000/ 0 - 20,000/ 0 - 24,500
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B4)	1.0 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933471438	4933471439
Código EAN	4058546290665	4058546290672

**M12 CCS44 | SIERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM**

- Diseñado y contruido por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™, hasta 3 veces más duradero y más del doble de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Capacidad de corte a bisel 50°
- Protector superior e inferior de magnesio para una mayor resistencia a los impactos
- Base de magnesio, reduce el peso y aumenta la durabilidad
- Función de soplado de polvo integrado, limpia la línea de corte
- Luz LED que ilumina la línea de corte
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

	M12 CCS44-0	M12 CCS44-402CM12 CCS44-602X
Velocidad máxima (rpm)	3600	3600
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	44	44
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	33	33
Diámetro del disco (mm)	140	140
Diámetro del orificio (mm)	20	20
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.7 (M12 B4)	2.7 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B6 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox HD-Box
Referencia	4933448225	4933448235
Código EAN	4002395262809	4002395262816

**M12 BPS | PULIDORA / LIJADORA SUBCOMPACTA M12™**

- Selector de velocidad variable con 2 velocidades (0-2800 / 0-8300rpm) para aplicaciones de pulido y lijado
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Gran capacidad de pulido gracias a la esponja de 76mm y de lijado con plato de 50mm
- Su gran autonomía permite un tiempo de funcionamiento prolongado, finalizando frecuentemente el trabajo con una carga de batería
- Su diseño compacto, de solo 130mm de largo, permite trabajar en espacios reducidos
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil del accesorio sin llave
- Mango desmontable con 2 posiciones
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Suministrado con esponja de pulido y de lijado (amarilla y blanca), asa lateral


**M12**

	M12 BPS-0	M12 BPS-421X
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 2800	0 - 2800
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 8300	0 - 8300
Diámetro del disco (mm)	76	76
Tamaño del eje	M9 x 0.75	M9 x 0.75
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933447791	4933447799
Código EAN	4002395006557	4002395006564

**M12 CHZ | SIERRA DE SABLE SUBCOMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™**

- Diseñado y construido por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™, hasta 6 veces más duradero y 70% de mayor rapidez de corte
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Sistema patentado MILWAUKEE® FIXTEC™ para un cambio rápido sin llave de la hoja
- Mecanismo de contrapeso, reduce la vibración a 6,5 m/s<sup>2</sup> permitiendo al usuario trabajar de forma segura durante períodos de tiempo. Reduce la fatiga
- Caja de engranajes sellados para prevenir la entrada de agua y suciedad
- Luz LED ilumina la línea de corte en condiciones de baja luminosidad
- Compacta y ligera, ideal para trabajos en áreas restringidas
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12 FUEL**

	M12 CHZ-0	M12 CHZ-402C	M12 CHZ-602X
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 3000	0 - 3000	0 - 3000
Longitud de carrera (mm)	15.9	15.9	15.9
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B4)	1.6 (M12 B6)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox	2 x M12 B6 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933446960	4933446950	4933451511
Código EAN	4002395005727	4002395005710	4002395161591

**C12 HZ | SIERRA DE SABLE SUBCOMPACTA M12™ HACKZALL™**

- Sierra sable HACKZALL™ de MILWAUKEE®, con una longitud de 280mm, ideal para trabajo en áreas confinadas
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Sistema patentado MILWAUKEE® FIXTEC™ que permite el cambio rápido de hoja sin llave
- Bajo nivel de vibración 10,5 m/s<sup>2</sup>
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	C12 HZ-0	C12 HZ-202C
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 3000	0 - 3000
Longitud de carrera (mm)	13	13
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)	1.2 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933411925	4933441195
Código EAN	4002395236367	4002395001200

**M12 JS | SIERRA DE CALAR SUBCOMPACTA M12™**

- Nuevo agarre de diseño híbrido. Combina las características de ambos modelos, puño abierto y empuñadura cerrada
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Velocidad variable. El interruptor de velocidad variable proporciona una mayor flexibilidad y control
- Corte preciso. Mínima vibración durante el corte, permite un corte de gran calidad
- Rodillo guía de precisión incrementa el control y reduce la desviación de la hoja
- Visión de la línea de corte. El tamaño compacto de la máquina proporciona una buena visibilidad de la línea de corte
- Bisel de liberación rápida. Ajuste fácil y rápido del bisel de hasta 45°
- Sistema QUIK-LOK™. Cambio rápido y seguro de la cuchilla sin necesidad de otra herramienta
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida



	M12 JS-0	M12 JS-402B
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 2800	0 - 2800
Longitud de carrera (mm)	19	19
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.1 (M12 B4)	2.1 (M12 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte
Referencia	4933431305	4933441700
Código EAN	4002395242085	4002395001965

**M12 BST | GRAPADORA SUBCOMPACTA M12™**

- Su rendimiento revolucionario limita la fatiga del usuario al eliminar el movimiento repetitivo de las herramientas manuales
- La tecnología Ready to Fire elimina el tiempo de espera entre grapas
- El disparo simple o secuencial permite al usuario realizar operaciones rápidas y precisas
- 2000 grapas con una batería de 2.0Ah
- Utiliza grapas estándar T50 desde 6 a 14mm
- El bloqueo de disparo impide que la grapadora se dispare cuando está vacía
- Medidas compactas para facilitar el acceso a espacios pequeños
- Gancho de cinturón ajustable para comodidad del usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 BST-0	M12 BST-202X
Tira de grapas	Tipo 11 /140, T50	Tipo 11 / 140, T50
Anchura de la tira de grapas (mm)	10.6	10.6
Longitud de la tira de grapas (mm)	6 - 14	6 - 14
Capacidad de cargador	89	89
Frecuencia del ciclo (min)	140	140
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)	1.6 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933459634	4933459635
Código EAN	4058546028060	4058546028077

**C12 PN | CLAVADORA DE MANO SUBCOMPACTA M12™**

- Potencia profesional. Clava en marcos de 100mm en menos de 3 segundos
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Muy ergonómica. El usuario prefiere este tipo de agarre ya que le ofrece una comodidad y control excepcional
- Trabaja en espacios donde un martillo no puede
- Incremento de autonomía: hasta 100 clavos de 90mm por carga
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	C12 PN-0
Máx. nivel de percusión (bpm)	2700
Máx. tamaño de clavo (mm)	90
Energía de impacto (EPTA)(J)	2.9
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.6 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933427182
Código EAN	4002395239238

**M12 AUN | CABEZAL GIRATORIO M12™ AIR-TIP™**

- El cabezal giratorio M12™ es un accesorio diseñado para limpiar los escombros de la obra en superficies con alfombras de pelo corto y medio
- La recepción universal se adapta a todos los aspiradores a batería de MILWAUKEE® M12™ y M18™ y cubre los tamaños de manguera más comunes (Ø 31,8mm, 47,6mm y 63,5mm)
- El ancho de trabajo de 152mm ofrece una mejor limpieza que las boquillas estándar sin rotación
- La placa de deslizamiento curvada en el cabezal rotativo M12™ rota también, permitiendo un movimiento sencillo hacia atrás y hacia delante, para una mejor experiencia del usuario
- Cambio del rodillo sin herramientas para una experiencia más sencilla
- La luz LED en la parte frontal ilumina la zona para una mejor visibilidad
- Compatible con los accesorios para aspiradores AIR-TIP™
- Motor con escobillas de 4 polos, batería REDLITHIUM™ y sistema de inteligencia REDLINK™ para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 AUN-0
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Referencia	4932479461
Código EAN	4058546372552

**M12 FVCL | ASPIRADOR HÚMEDO/SECO M12 FUEL™**

- El potente motor M12 FUEL™ con un flujo de aire máximo de 1275l/min y 105mbar proporciona un rendimiento de 18V para aplicaciones de limpieza en seco y en húmedo
- Con una batería de 6.0Ah, la aspiradora proporciona 14 minutos de autonomía en el modo alto y 26 minutos en el modo bajo. Esta aspiradora es ideal para una rápida limpieza en seco/ húmedo
- El filtro HEPA de alta eficiencia recoge el 99,97% de las partículas en el aire de hasta 0,3 micras
- El almacenamiento interno de accesorios y mangueras permite llevar todos los accesorios con la herramienta evitando la pérdida de equipo
- El conector de herramienta eléctrica DEK 26 permite una extracción de polvo eficiente de las herramientas eléctricas
- Diseño apilable para mejor portabilidad y un almacenamiento más fácil
- Posibilidad de colgar en la pared
- Soplador incorporado para alejar los escombros del área de trabajo
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 FVCL-0
Capacidad sólidos (l)	5.7
Capacidad líquidos (l)	6.1
Diámetro de la manguera (mm)	41
Longitud de la manguera (m)	0.5
Máx. potencia de aspiración (mbar)	105
Volumen de aire (l/min)	1275
Tipo de filtro	HEPA
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.0 (M12 B6)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478186
Código EAN	4058546341190

**M12 HV | ASPIRADOR DE MANO SUBCOMPACTO M12™**

- Potencia suficiente de aspiración para madera, metal y diferentes materiales
- La ventana transparente permite ver la cantidad de suciedad acumulada
- El interruptor con bloqueo reduce la fatiga durante el uso prolongado
- Accesorios versátiles para limpieza de áreas pequeñas o grandes
- Diseño compacto que facilita la limpieza en espacios de difícil acceso
- Boquilla con sistema antipérdida que evita la caída o derrame de la suciedad
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 HV-0
Volumen de aire (l/min)	934
Velocidad del aire (m <sup>3</sup> /h)	56
Máx. potencia de aspiración (mbar)	31.1
Capacidad sólidos (l)	0.6
Diámetro de la manguera (mm)	22.5
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933448390
Código EAN	4002395262908

**M12 BBL | SOPLADOR M12™**

- El potente motor puede generar hasta 4,81m<sup>3</sup>/min de volumen de aire a 177km/h para una limpieza rápida del lugar de trabajo
- Cuerpo ligero y compacto: elimina la suciedad y los escombros en espacios reducidos
- Control de potencia perfecto gracias al selector de 2 velocidades
- Accesorios versátiles incluidos como la boquilla alargada (25,5cm) y un tubo con acabado en punta para trabajos de precisión
- Boquilla extraíble para un fácil y cómodo almacenamiento
- Diseño de ventilador axial
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 BBL-0
Volumen de aire 1 (m <sup>3</sup> /min)	0 - 3.5
Volumen de aire 2 (m <sup>3</sup> /min)	0 - 4.9
Velocidad de aire 1 (km/h)	0 - 128
Velocidad de aire 2 (km/h)	0 - 177
Longitud sin boquilla (mm)	380
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933472214
Código EAN	4058546326104

**M12 AF | VENTILADOR M12™**

- 3 velocidades para optimizar el flujo de aire hasta 12.4 m<sup>3</sup> por minuto
- La hoja de 150mm de diámetro de alta eficiencia genera una velocidad máxima de flujo de aire de 600m/min
- La rotación del cabezal de 360° permite un flujo de aire direccional ilimitado
- Posibilidades ilimitadas para colgar y montar con los imanes integrados, orificios para cerraduras, ganchos y orificios pasantes
- Dos horas de autonomía en velocidad máxima con una batería M12™ REDLITHIUM™ de 3.0Ah
- Diseño ligero y compacto para maniobrar fácilmente en espacios reducidos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 AF-0	
Volumen de aire 1 (m <sup>3</sup> /min)	12.4
Volumen de aire 2 (m <sup>3</sup> /min)	8.5
Volumen de aire 3 (m <sup>3</sup> /min)	6.2
Velocidad del flujo del aire (m por min)	680/ 450/ 300
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.3 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478228
Código EAN	4058546344054

**M12 RCDAB+ | RADIO/CARGADOR DE TRABAJO M12™ DAB+**

- El altavoz premium ofrece una alta calidad de sonido
- Exclusivo DAB+ y sintonizador AM/FM con procesador digital que ofrece la más alta precisión de recepción y claridad de señal, así como información adicional como canción, artista y hora
- Receptor Bluetooth®: reproduce música hasta a 30m de distancia del teléfono, ordenador o tablet
- Cargador incorporado para poder cargar cualquier batería M12™ o un dispositivo electrónico vía USB
- Clasificación IP54: protección contra el polvo y salpicaduras de agua
- Versatilidad AC/DC: alimentado por baterías MILWAUKEE® M12™ o conectado a la corriente


**M12**

M12 RCDAB+-0	
Gama de frecuencias AM (kHz)	522 - 1620
Gama de frecuencias FM (MHz)	87.5 - 108
Gama de frecuencias DAB+ (MHz)	174 - 240
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933472114
Código EAN	4058546325107

**M12 JSSP | ALTAVOZ M12™ CON BLUETOOTH®**

- Altavoz de obra con Bluetooth® de última generación
- Conectividad sin cables con otros aparatos electrónicos hasta 10m
- Sonido claro en todos los niveles de volumen
- Altavoz de gran calidad con una salida para bajos
- Resistente a las caídas, agua y al polvo que hay en el lugar de trabajo
- Carcasa engomada y rejilla del altavoz metálica
- Cargador USB de 2.1Ah, carga móviles, tabletas y reproductores
- Hasta un 25% más de duración por carga en baterías M12™ 4.0Ah
- Sistema flexible a batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™


**M12**

M12 JSSP-0	
Dimensiones (mm)	105.5 x 153
Salida del altavoz (W)	5
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933448380
Código EAN	4002395262892

**M12-18 JSSP | ALTAVOZ M12™ - M18™ CON BLUETOOTH®**

- Altavoz de trabajo con tecnología avanzada Bluetooth®
- Rango inalámbrico Bluetooth® hasta 30m
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™ y M18™
- IP54, resistente al agua y polvo en las condiciones de trabajo más duras
- Sonido claro y limpio con cualquier volumen
- Cargador USB 2.1Ah, cargador de móviles, tabletas y reproductores multimedia
- Altavoz premium con gran salida de graves


**M12 M18**

M12-18 JSSP-0	
Dimensiones (mm)	360 x 165 x 165
Salida del altavoz (W)	40
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.5 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459275
Código EAN	4058546002411

**M12 FPP2A**
**M12 FUEL**
**POWERPACK M12 FUEL™**

- M12 FPD - Taladro percutor subcompacto M12 FUEL™
- M12 FID - Atornillador de impacto subcompacto M12 FUEL™ 1/4" Hex



	M12 FPP2A-402X	M12 FPP2A-602X
Kit incluido	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933459808	4933459810
Código EAN	4058546029807	4058546029821

**M12 FPP2B**
**M12 FUEL**
**POWERPACK M12 FUEL™**

- M12 FPD - Taladro percutor subcompacto M12 FUEL™
- M12 CH - Martillo subcompacto de 2 modos SDS-Plus M12 FUEL™



	M12 FPP2B-402X	M12 FPP2B-602X
Kit incluido	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933459812	4933459813
Código EAN	4058546029845	4058546029852

**M12 FPP2AQ**
**M12 FUEL**
**POWERPACK M12 FUEL™**

- M12 FPD - Taladro percutor subcompacto M12 FUEL™
- M12 FQID - Atornillador de impacto subcompacto silencioso M12 FUEL™ 1/4" SURGE™



	M12 FPP2AQ-402X	M12 FPP2AQ-602X
Kit incluido	2 x M12 B4 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box	2 x M12 B6 Baterías, C12 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933464975	4933464976
Código EAN	4058546229207	4058546229214

**M12 BPP2B**
**M12**
**POWERPACK M12™**

- M12 BPD - Taladro percutor subcompacto M12™
- M12 BID - Atornillador de impacto subcompacto M12™ 1/4" hex



	M12 BPP2B-421C
Kit incluido	1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Baterías, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933443497
Código EAN	4002395004614

# NIVELES Y MEDICIÓN LÁSER



## M12 3PL | NIVEL LÁSER DE 3 LÍNEAS M12™

- El nivel láser verde M12™ de 3 líneas ofrece una funcionalidad de todo en uno con una línea horizontal y dos líneas verticales para una alineación y nivelación rápidas y fáciles, lo que permite diseñar espacios grandes con una sola herramienta.
- Construido con diodos verdes de alta intensidad para proporcionar una máxima visibilidad: hasta 4 veces más visible que los láseres rojos.
- Haz verde de alta intensidad que ofrece un rango de 38m y hasta 50m con detector.
- Ofrece autonomía de más de 15 horas con una batería M12 B4.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, modo de autonivelación que indica un desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes montados en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y 5/8" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona al nivel láser la rotación de 330° que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.
- Clasificación IP54: protege de las salpicaduras de agua y del polvo. Gracias a su construcción robusta, el nivel láser aguanta caídas de hasta 1m.



	M12 3PL-0C	M12 3PL-401C	M12 3PLKIT-401P
Color del láser	Verde	Verde	Verde
Proyección del láser	2x vertical, 1x horizontal	2x vertical, 1x horizontal	2x vertical, 1x horizontal
Alcance de visibilidad (m)	38	38	38
Precisión (mm/m)	0.3	0.3	0.3
Rango de autonivelación (°)	4	4	4
Detector compatible	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.5 (M12 B4)	1.5 (M12 B4)	1.5 (M12 B4)
Equipamiento estándar	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techo	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techo	Placa de alta visibilidad (HVST), Detector láser (LLD50), soporte 360° (LM360), trípode (TRP120), pinza para techos
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M12 B4 Batería, C12 C Cargador, Kitbox	1 x M12 B4 Batería, C12 C Cargador, Kitbox, PACKOUT™ box
Referencia	4933478103	4933478102	4933478960
Código EAN	4058546340360	4058546340353	4058546362423

## M12 CLLP | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS Y PLOMADA M12™

- Nivel láser M12™ de 2 líneas con plomada ofrece una funcionalidad todo en uno con nivelación horizontal, alineación vertical y transferencia de puntos de plomada del suelo al techo.
- Visibilidad máxima con diodos verdes de alta intensidad, hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 38m y hasta 50m con detector.
- Ofrece autonomía de más de 15 horas con una batería M12 B3.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y 5/8" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.
- Clasificación IP54: protege de las salpicaduras de agua y del polvo. Gracias a su construcción robusta, el nivel láser aguanta caídas de hasta 1m.



	M12 CLLP-0C	M12 CLLP-301C
Proyección del láser	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada
Alcance de visibilidad (m)	38	38
Precisión (mm/m)	0.3	0.3
Rango de autonivelación (°)	4	4
Detector compatible	LLD50 / LRD100	LLD50 / LRD100
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.2 (M12 B3)	1.2 (M12 B3)
Equipamiento estándar	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techos	Tarjeta de alta visibilidad y pinza para techos
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M12 B3 Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933478101	4933478100
Código EAN	4058546340346	4058546340339

## L4 CLLP | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS Y PLOMADA REDLITHIUM™ USB

- El nivel láser de 2 líneas con plomada con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal, vertical y la transferencia de puntos del suelo al techo.
- Construido con diodos verdes de alta intensidad que proporcionan hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 30m y hasta 100m con detector.
- La batería recargable REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah proporciona autonomía para todo el día con más de 8 horas.
- Una batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah reemplaza hasta 6.000 pilas alcalinas a lo largo de la vida útil de la batería.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.



	L4 CLLP-301C
Proyección del láser	1x horizontal, 1x vertical, 2x puntos de plomada
Alcance de visibilidad (m)	30
Precisión (mm/m)	0.3
Rango de autonivelación (°)	4
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.90 (L4 B3)
Equipamiento estándar	Pinza para techos
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB y enchufe de pared, Kitbox
Referencia	4933478099
Código EAN	4058546340322

## L4 CLL | NIVEL LÁSER DE 2 LÍNEAS REDLITHIUM™ USB

- El nivel láser de 2 líneas con baterías recargables REDLITHIUM™ USB proporciona la mayor funcionalidad con alineación horizontal y vertical.
- Visibilidad máxima con diodos verdes de alta intensidad, hasta 4 veces más de brillo que los láseres rojos.
- El haz verde de alta intensidad proporciona un rango de trabajo de 30m y hasta 100m con detector.
- La batería recargable REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah proporciona autonomía para todo el día con más de 8 horas.
- Una batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah reemplaza hasta 6.000 pilas alcalinas a lo largo de la vida de la batería.
- Sistema de péndulo de 3 modos: modo manual para usar en cualquier ángulo, autonivelación que indica una condición de desnivel con un rango de autonivelación de 4° y modo de bloqueo de péndulo para proteger los componentes durante el transporte.
- Soporte magnético integrado con imanes en la parte trasera, rosca para trípode de 1/4" y orificio para colgar: permite la fijación a montantes de acero y madera.
- El soporte también proporciona la rotación de 360° del nivel láser que gira en el punto de plomada, con microajuste incorporado para una alineación más rápida.



	L4 CLL-301C
Proyección del láser	1x vertical, 1x horizontal
Alcance de visibilidad (m)	30
Precisión (mm/m)	0.3
Rango de autonivelación (°)	4
Detector compatible	LLD50 / LRD100
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.90 (L4 B3)
Equipamiento estándar	Pinza para techos
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB y enchufe de pared, Kitbox
Referencia	4933478098
Código EAN	4058546340315

## ACOPLAMIENTOS NIVELES LÁSER

	Descripción	Referencia	Código EAN	
LLD50	Detector de láser <ul style="list-style-type: none"> <li>El detector de láser MILWAUKEE® amplía el rango del nivel láser hasta 50m</li> <li>Los LED's en la parte delantera y trasera permiten una detección fácil y precisa del haz para mejorar el proceso de configuración</li> <li>Dos imanes en los laterales y pinza que permiten a los usuarios instalarlo en cualquier lugar, ideal para instalaciones de falsos techos</li> <li>La pinza incluida ofrece una fácil fijación a superficies no metálicas</li> <li>Cuenta con audio ajustable y más de 65 horas de funcionamiento con pilas AA incluidas</li> <li>Compatible con todos los niveles láser de líneas MILWAUKEE®</li> <li>Configuración de precisión ajustable para una mayor precisión</li> <li>Clasificación IP54: protege del polvo y de las salpicaduras de agua</li> <li>Resiste caídas de 1m</li> </ul>	4932478104	4058546340377	
LRD100	Detector láser de líneas / rotativo <ul style="list-style-type: none"> <li>El detector LRD100 de MILWAUKEE® amplía el rango del nivel láser hasta 100m en combinación con todos los niveles láser de líneas cruzadas y planos de MILWAUKEE® y se pueden usar universalmente con niveles láser rotativos de hasta 250m de radio</li> <li>La pantalla milimétrica en la parte delantera y trasera permite una detección fácil y precisa del láser para mejorar el proceso de configuración</li> <li>Detección de láser rojo y verde para un uso más versátil</li> <li>Se suministra con una pila alcalina AA y una pinza para sujetar a una varilla, tubo o nivel para realizar elevaciones</li> <li>Clasificación IP67, protege contra el polvo y el agua</li> <li>Potentes imanes en la parte superior del detector. Permite a los usuarios instalarlo en cualquier lugar, ideal para instalaciones de techos falsos</li> <li>Configuración de precisión ajustable con 5 modos para configurar el detector láser específicamente para la aplicación</li> <li>Indicación de audio y LED para alinear desde la distancia</li> <li>Línea central ajustable para una configuración láser más eficiente</li> </ul>	4932479555	4058546373498	
LM360	Soporte 360° <ul style="list-style-type: none"> <li>El soporte 360° de MILWAUKEE® es un accesorio adaptable que proporciona el montaje más rápido</li> <li>Ajuste de rotación multiplano que permite que los usuarios puedan conectar fácilmente todos los niveles láser MILWAUKEE® al soporte</li> <li>El microajuste vertical hace que la alineación de líneas horizontales sea mucho más rápida</li> <li>Los potentes imanes en ambos lados proporcionan un agarre firme incluso en los materiales más finos</li> <li>Orificio integrado para poder colgar el soporte en cualquier superficie</li> <li>Rosca de 1/4" y 9/16" para una fácil conexión a la mayoría de trípodes</li> </ul>	4932478105	4058546340384	
HI-VIST	Tarjeta de alta visibilidad <ul style="list-style-type: none"> <li>La tarjeta de alta visibilidad de MILWAUKEE® proporciona una alineación rápida y visible con una amplia base magnética para suelos y superficies ferrosas</li> <li>Superficie reflectante de alto contraste para usar con láseres verdes</li> <li>El diseño en X ayuda a agilizar el proceso de alineación, guiando la línea hacia el centro</li> </ul>	4932478108	4058546340414	
TRP180	Trípode 1,8m para nivel láser <ul style="list-style-type: none"> <li>El trípode del nivel láser MILWAUKEE® con rosca de montaje de 1/4" es ideal para establecer la altura del nivel láser en horizontal o para elevarlo cuando sea necesario</li> <li>La altura se puede ajustar fácilmente de 72cm a 180cm</li> <li>El nivel láser se puede montar en la parte de abajo del trípode con el soporte de 360° (no incluido) para aplicaciones de nivel bajo, como la instalación de enchufes</li> <li>Cabezal ajustable con placa extraíble para montar el nivel láser</li> <li>Estructura reforzada en el eje central para una mayor vida útil de la herramienta</li> <li>Diseño de aluminio ligero</li> </ul>	4932478106	4058546340391	
TRP120	Trípode 1,2m para nivel láser <ul style="list-style-type: none"> <li>El trípode para nivel láser MILWAUKEE® con rosca de montaje de 1/4" es ideal para establecer la altura del nivel láser en horizontal o para elevarlo cuando sea necesario</li> <li>La altura se puede ajustar fácilmente de 47cm a 120cm</li> <li>Cuenta con ajuste fino para ajustar la altura del nivel láser hasta 29cm</li> <li>El nivel láser se puede montar en la parte de abajo del trípode con el soporte de 360° (no incluido) para aplicaciones de nivel bajo, como la instalación de enchufes</li> <li>Diseño de aluminio ligero para una mayor durabilidad</li> </ul>	4932478959	4058546362416	

## LDM 100 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 100M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- IP54: protección frente al agua y al polvo
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos los botones de medición a mano, tanto en el frente como en el lateral de la carcasa
- Ofrece varias funciones de medición diferentes que permiten a los usuarios sumar y restar valores, calcular la distancia lineal, perímetro, área total y volumen
- Autonivelación digital que permite tomar la medida automáticamente cuando el medidor alcanza una posición de nivel (0°), aumentando la precisión cuando estamos midiendo largas distancias
- Medición fácil de altura y longitud indirecta mediante la característica de autonivelado para mejorar la comodidad del usuario en situaciones de medición difíciles
- Gran pantalla de 3 líneas de 50mm de diámetro. Display LCD multicolor para una visibilidad optimizada
- La pantalla muestra las tres últimas mediciones y el historial muestra las últimas 30 mediciones
- Bisagra plegable de 3 posiciones incorporada para fácil medición en esquina / borde
- Función de autoapagado e indicador de batería baja



LDM 100	
Máx. Rango de medición (m)	100
Exactitud	± 1.5
Pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla (mm)	31.5 x 40
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	113 x 48 x 31
Rango de distancia (m)	0.15 - 100
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.14 (2 x AAA)
Función de autonivelado	Si
Pitágoras	Si
Sensor de inclinación	Si
Seguimiento de altura	Si
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459278
Código EAN	4058546002442

## LDM 50 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 50M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- Diseño de la carcasa muy compacta con clip de cinturón para un transporte más fácil
- Área / volumen / medida indirecta de altura y superficie indirecta
- Función de barrido min/máx y seguimiento continuo
- Añadir y borrar mediciones
- Medición indirecta (Pitágoras 2 puntos, 3 puntos y medición parcial)
- Pantalla gráfica LCD de 3 líneas de grandes dimensiones de fácil lectura con retroiluminación blanca automática
- Pieza basculante en la base de la máquina para hacer mediciones en bordes o esquinas
- Memoria de las 20 últimas mediciones
- IP54: protección contra el agua y al polvo
- Auto desconexión e indicador de carga
- Medición solo en métrica



LDM 50	
Máx. Rango de medición (m)	50
Exactitud	± 1.5
Pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla (mm)	26 x 37
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	119 x 40 x 32
Rango de distancia (m)	0.05 - 50
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.1 (2 x AAA)
Pitágoras	2 puntos, 3 puntos, medición parcial
Sensor de inclinación	No
Seguimiento de altura	No
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447700
Código EAN	4002395006540

## LDM 45 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 45M

- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- IP54: protección frente al agua y al polvo
- Unidades de medida: Métrica e Imperial
- Todos los botones de medición a mano, tanto en el frente como en el lateral de la carcasa
- Permite al usuario realizar mediciones individuales y seguimiento continuo
- Ofrece varias funciones de medición diferentes que permiten a los usuarios sumar y restar valores, calcular la distancia lineal, perímetro, área total y volumen
- Gran pantalla de 3 líneas de 50mm de diámetro. Display LCD multicolor para una visibilidad optimizada
- La pantalla muestra las tres últimas mediciones y el historial muestra las últimas 30 mediciones
- Bisagra de 2 posiciones para medir fácilmente desde las esquinas
- Función de autoapagado e indicador de batería baja
- Carcasa delgada para una fácil manipulación y bolsa de transporte de nailon para un transporte seguro



LDM 45	
Máx. Rango de medición (m)	45
Exactitud	± 1.5
Pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla (mm)	31.5 x 40
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	105 x 48 x 24
Rango de distancia (m)	0.15 - 45
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.11 (2 x AAA)
Función de autonivelado	No
Pitágoras	No
Sensor de inclinación	No
Seguimiento de altura	No
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459277
Código EAN	4058546002435

## LDM 30 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 30M

- Fácil de usar, sistema de punto y disparo
- IP54: protección contra polvo y salpicaduras de agua
- Función de autoapagado e indicador de batería baja
- Unidades Métricas e Imperiales
- Diseño de carcasa estilizado con clip para el cinturón para facilitar el transporte
- Dos botones de medición de acceso fácil en la parte frontal y lateral de la carcasa
- Permite al usuario realizar mediciones individuales y seguimiento continuo
- Gran pantalla LCD de 3 líneas con retroiluminación automática de color blanco
- La pantalla muestra las tres últimas medidas realizadas



LDM 30	
Máx. Rango de medición (m)	30
Exactitud	± 2
Pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla (mm)	25 x 25
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	101 x 38 x 28
Rango de distancia (m)	0.15 - 30
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.10 (2 x AAA)
Función de autonivelado	No
Pitágoras	No
Sensor de inclinación	No
Seguimiento de altura	Si
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Blister
Referencia	4933459276
Código EAN	4058546002428

# ROPA DE TRABAJO



## M12 HJP | CHAQUETA HÍBRIDA GÜATEADA CALEFACTADA M12™

- Trabaja con la tecnología MILWAUKEE® M12™ REDLITHIUM™-ION. Las chaquetas híbridas usan elementos de calefacción de fibra de carbono para crear y distribuir el calor en el pecho, espalda y hombros
- Botón de encendido de un toque con LED que permite al usuario elegir 3 niveles de calor, entregando el calor ideal para cualquier ambiente
- Autonomía superior con hasta 8 horas de calor con una batería 2.0Ah
- El poliéster Ripstop proporciona un diseño ligero que se puede usar como capa exterior o media (100% poliéster capa exterior o interior)
- Resistente al agua y al viento. Ofrece comodidad y durabilidad a ambientes adversos
- Apto para lavadora y secadora
- Zonas reforzadas para protegerlas contra la abrasión y rasguños
- Conector de batería M12™. Bolsillo oculto de la batería para una mínima interferencia al usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 HJP-0 (S)	M12 HJP-0 (M)	M12 HJP-0 (L)	M12 HJP-0 (XL)	M12 HJP-0 (2XL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.9 (M12 B2)	0.9 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)	1.1 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464364	4933464365	4933464366	4933464367	4933464368
Código EAN	4058546223090	4058546223106	4058546223113	4058546223120	4058546223137

## M12 HJP LADIES | CHAQUETA HÍBRIDA GÜATEADA CALEFACTADA PARA MUJER M12™

- Trabaja con la tecnología MILWAUKEE® M12™ REDLITHIUM™. Las chaquetas híbridas usan elementos de calefacción de fibra de carbono para crear y distribuir el calor en el pecho, espalda y hombros
- Botón de encendido de un toque con LED que permite al usuario elegir entre 3 niveles de calor, entregando el calor ideal para cualquier ambiente
- Autonomía superior con hasta 8 horas de calor con una batería 2.0Ah
- El poliéster Ripstop proporciona un diseño ligero que se puede usar como capa exterior o media (100% poliéster capa exterior o interior)
- Resistente al agua y al viento. Ofrece comodidad y durabilidad a ambientes adversos
- Apto para lavadora y secadora
- Zonas reforzadas para protegerlas contra la abrasión y rasguños
- Conector de batería M12™. Bolsillo oculto de la batería para una mínima interferencia al usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 HJP LADIES-0 (S)	M12 HJP LADIES-0 (M)	M12 HJP LADIES-0 (L)	M12 HJP LADIES-0 (XL)	M12 HJP LADIES-0 (2XL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.80 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	0.90 (M12 B2)	1.0 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464340	4933464341	4933464342	4933464343	4933464344
Código EAN	4058546222857	4058546222864	4058546222871	4058546222888	4058546222895

## M12 HBWP | CHALECO HÍBRIDO GÜATEADO CALEFACTADO M12™

- Trabaja con la tecnología MILWAUKEE® M12™ REDLITHIUM™. Las chaquetas híbridas usan elementos de calefacción de fibra de carbono para crear y distribuir el calor en el pecho y espalda
- Botón de encendido de un toque con LED que permite al usuario elegir entre 3 niveles de calor, entregando el calor ideal para cualquier ambiente
- Autonomía superior con hasta 8 horas de calor con una batería 2.0Ah
- El poliéster Ripstop proporciona un diseño ligero que se puede usar como capa exterior o media (100% poliéster capa exterior o interior)
- Resistente al agua y al viento. Ofrece comodidad y durabilidad a ambientes adversos
- Apto para lavadora y secadora
- Zonas reforzadas para protegerlas contra la abrasión y rasguños
- Conector de batería M12™. Bolsillo oculto de la batería para una mínima interferencia al usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 HBWP-0 (S)	M12 HBWP-0 (M)	M12 HBWP-0 (L)	M12 HBWP-0 (XL)	M12 HBWP-0 (2XL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)	0.80 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464370	4933464371	4933464372	4933464373	4933464374
Código EAN	4058546223151	4058546223168	4058546223175	4058546223182	4058546223199

## M12 HBWP LADIES | CHALECO HÍBRIDO GÜATEADO CALEFACTADO PARA MUJER M12™

- Trabaja con la tecnología MILWAUKEE® M12™ REDLITHIUM™. Las chaquetas híbridas usan elementos de calefacción de fibra de carbono para crear y distribuir el calor en el pecho y espalda
- Botón de encendido de un toque con LED que permite al usuario elegir entre 3 niveles de calor, entregando el calor ideal para cualquier ambiente
- Autonomía superior con hasta 6 horas de calor con una batería 2.0Ah
- El poliéster Ripstop proporciona un diseño ligero que se puede usar como capa exterior o media (100% poliéster capa exterior o interior)
- Resistente al agua y al viento. Ofrece comodidad y durabilidad a ambientes adversos
- Apto para lavadora y secadora
- Zonas reforzadas para protegerlas contra la abrasión y rasguños
- Conector de batería M12™. Bolsillo oculto de la batería para una mínima interferencia al usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 HBWP LADIES-0 (S)	M12 HBWP LADIES-0 (M)	M12 HBWP LADIES-0 (L)	M12 HBWP LADIES-0 (XL)
Tamaño	S	M	L	XL
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	0.60 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)	0.70 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464803	4933464804	4933464805	4933464806
Código EAN	4058546227487	4058546227494	4058546227500	4058546227517





## WWSSG | CAMISETA PARA CLIMA TEMPLADO DE MANGA CORTA WORKSKIN™

- Tejido de alto rendimiento COOLCORE® patentado de tres hilos que absorbe la humedad del cuerpo y mantiene la prenda hasta un 30% más fresca cuando se trabaja en ambientes cálidos
- Grandes áreas de absorción del sudor tanto en la espalda como debajo de los brazos para acelerar el secado del cuerpo
- Absorción de humedad libre de químicos que permite que la camiseta se seque más rápido, reduce la saturación y no pierde sus propiedades tras los lavados
- La protección UV evita que los rayos dañinos lleguen a la piel
- Tejidos duraderos resistentes a las bolitas, prolongando la vida útil del producto
- Zona inferior de la espalda extendida que proporciona una mayor cobertura del cuerpo en trabajos por encima de la cabeza
- Hombros sin costuras para una mayor comodidad cuando se trabaja con cintas y arneses
- 100% poliéster



	WWSSG (S)	WWSSG (M)	WWSSG (L)	WWSSG (XL)	WWSSG (XXL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478194	4933478195	4933478196	4933478197	4933478198
Código EAN	4058546341275	4058546341282	4058546341299	4058546341305	4058546341312

## WTLSG | CAMISETA DE TRABAJO DE MANGA LARGA

- Tejido transpirable, resistente a la abrasión y al desgarro
- La mezcla de algodón y poliéster 60/40 permite absorber la humedad y repeler el agua
- Tejido Heavy Duty 230 GSM
- Clasificación UPF 30+, bloquea los rayos UV dañinos



	WTLSG (S)	WTLSG (M)	WTLSG (L)	WTLSG (XL)	WTLSG (XXL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478237	4933478238	4933478239	4933478240	4933478241
Código EAN	4058546344146	4058546344153	4058546344160	4058546344177	4058546344184

## WTSSG | CAMISETA DE TRABAJO DE MANGA CORTA

- Tejido transpirable, resistente a la abrasión y al desgarro
- La mezcla de algodón y poliéster 60/40 permite absorber la humedad y repeler el agua
- Tejido Heavy Duty 230 GSM
- Clasificación UPF 30+, bloquea los rayos UV dañinos



	WTSSG (S)	WTSSG (M)	WTSSG (L)	WTSSG (XL)	WTSSG (XXL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso (kg)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478231	4933478232	4933478233	4933478234	4933478235
Código EAN	4058546344085	4058546344092	4058546344108	4058546344115	4058546344122

## WHB | SUDADERA DE TRABAJO

- Fabricado con tejido duradero y transpirable, ofreciendo protección durante todo el día y una mayor duración en el trabajo
- Fabricado con una mezcla de algodón/poliéster 75/25 resistente al desgarro y a la abrasión
- El tejido es resistente al viento y tiene puños de punto de ajuste cómodo, haciendo estas sudaderas con capucha ideales para las condiciones más exigentes
- Capucha ajustable con cordón para una mayor comodidad
- Costuras de los bolsillos reforzadas, para una vida útil más larga



	WHB (S)	WHB (M)	WHB (L)	WHB (XL)	WHB (XXL)
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Peso (kg)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478212	4933478213	4933478214	4933478215	4933478216
Código EAN	4058546343897	4058546343903	4058546343910	4058546343927	4058546343934

## CHALECO PREMIUM DE ALTA VISIBILIDAD - AMARILLO

- 15 bolsillos - mayor capacidad de transporte
- Bolsillo frontal para tarjeta de identificación
- 1 bolsillo trasero para llevar una tablet o cuaderno
- Ajuste rápido de tamaño por dentro
- Cuello acolchado. Mayor comodidad para un uso prolongado
- Apertura para arnés, ideal para llevar sobre un arnés para añadir seguridad en el lugar de trabajo
- Certificación Europea como Alta Visibilidad de Clase 2 según EN ISO 20471: 2013/A1:2016



	Color	Tamaño	Referencia	Código EAN
Chaleco alta visibilidad Premium Amarillo - S/M	Amarillo	S / M	4932471895	4058546297947
Chaleco alta visibilidad Premium Amarillo - L/XL	Amarillo	L / XL	4932471896	4058546297954
Chaleco alta visibilidad Premium Amarillo - 2XL/3XL	Amarillo	2XL / 3XL	4932471897	4058546297961
Chaleco alta visibilidad Premium Naranja - S/M	Naranja	S / M	4932471898	4058546297978
Chaleco alta visibilidad Premium Naranja - L/XL	Naranja	L / XL	4932471899	4058546297985
Chaleco alta visibilidad Premium Naranja - 2XL/3XL	Naranja	2XL / 3XL	4932471900	4058546297992

## CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD - AMARILLO

- 10 bolsillos - mayor capacidad de transporte
- Bolsillo transparente para identificación
- Ajuste interno rápido para un mejor ajuste
- Apertura para arnés, ideal para llevar sobre un arnés para añadir seguridad en el lugar de trabajo
- Certificación Europea como Alta Visibilidad de Clase 2 según EN ISO 20471: 2013/A1:2016



	Color	Tamaño	Referencia	Código EAN
Chaleco alta visibilidad Amarillo - S/M	Amarillo	S / M	4932471889	4058546297886
Chaleco alta visibilidad Amarillo - L/XL	Amarillo	L / XL	4932471890	4058546297893
Chaleco alta visibilidad Amarillo - 2XL/3XL	Amarillo	2XL / 3XL	4932471891	4058546297909
Chaleco alta visibilidad Naranja - S/M	Naranja	S / M	4932471892	4058546297916
Chaleco alta visibilidad Naranja - L/XL	Naranja	L / XL	4932471893	4058546297923
Chaleco alta visibilidad Naranja - 2XL/3XL	Naranja	2XL / 3XL	4932471894	4058546297930

## NGFM | BRAGA DE CUELLO Y CUBRE BOCA

- Multifuncional: se puede usar como braga para el cuello, cubre boca, diadema, banda para el sudor o como protección para la cabeza en el lugar de trabajo
- La tela que absorbe la humedad se seca rápidamente, repele el sudor y el agua, manteniendo al usuario seco en el lugar de trabajo
- Tejido transpirable y cómodo: 86% poliéster y 14% spandex
- La protección solar 50+ UPF bloquea el 98% de los rayos UV
- Protege del viento, polvo y escombros
- El dobladillo invertido evita que la tela se deslice hacia abajo
- Apto para lavadora y secadora
- Talla única
- Disponible en rojo y en gris



	NGFM-R	NGFM-G
Color	Rojo	Gris
Material	86% poliéster y 14% spandex	86% poliéster y 14% spandex
Referencia	4933478780	4933478766
Código EAN	4058546360627	4058546360481

## MASCARILLA HIGIÉNICA REUTILIZABLE

- Diseño de ajuste estructurado: separa la mascarilla de la boca
- 3 capas suaves y transpirables: comodidad durante todo el día para un uso prolongado
- Cordón ajustable para evitar presión en las orejas
- Capa exterior repelente al agua
- Puente nasal flexible: capacidad de ajuste para un mejor sellado y para reducir el empañamiento de las gafas
- Capa interior que absorbe la humedad: te mantiene fresco y seco
- Lavable a máquina



	Tamaño	REF	Código EAN
Mascarilla higiénica reutilizable S/M - 3pcs	S / M	4932478865	4058546361471
Mascarilla higiénica reutilizable L/XL - 3pcs	L / XL	4932478866	4058546361488



### MASCARILLA FFP2

- Clasificadas como FFP2, ofreciendo hasta 94% de protección gracias a su filtrado
- Puente de nariz flexible de aluminio
- Correas cómodas ajustables. Ajuste fácil
- Correas para la cabeza de ajuste fácil con guantes
- Compatible con las gafas de seguridad de MILWAUKEE®
- Certificado Europeo como FFP2 según EN 149:2001/A1:2009

Mascarilla FFP2 - 20 uds	
Norma de seguridad	Categoría CE 3
Referencia	4932479237
Código EAN	4058546370312



### MASCARILLA PLEGABLE FFP2

- Clasificadas como FFP2, ofreciendo 94% de protección gracias a su filtrado
- Mascarilla plegable, fácil de guardar
- Puente de nariz flexible de aluminio
- Correas cómodas ajustables. Ajuste fácil
- Compatible con las gafas de seguridad de MILWAUKEE®
- Certificado Europeo como FFP2 según EN 149:2001/A1:2009

Mascarilla plegable FFP2 - 20uds	
Norma de seguridad	Categoría CE 3
Referencia	4932479238
Código EAN	4058546370329



### MASCARILLA FFP3 CON VÁLVULA

- Clasificación FFP3: la mascarilla con más capacidad de filtración que ofrece hasta un 99% de protección (incluyendo amianto y sílice).
- Válvula unidireccional: respiración fácil y antivaho
- Válvula de exhalación: respiración fácil
- Puente de nariz flexible de aluminio
- Correas cómodas ajustables. Ajuste fácil
- Correas para la cabeza de ajuste fácil con guantes
- Su sellado evita la entrada de polvo y suciedad
- Compatible con las Gafas de Seguridad de MILWAUKEE®
- Certificado Europeo como FFP3 según EN149:2001/A1:2009

Mascarilla desechable FFP3 con válvula	
Norma de seguridad	Categoría CE 3
Referencia	4932471906
Código EAN	4058546298050



### MASCARILLA FFP2 CON VÁLVULA

- Clasificación FFP2: la máscara filtrante ofrece hasta un 94% de protección.
- Válvula unidireccional: sin niebla y fácil de respirar.
- Válvula de exhalación: respiración fácil.
- Puente nasal de aluminio flexible: ajuste regulable.
- Cómodas correas ajustables - fácil ajuste.
- Capa interior anti-atasco - Manténgase fresco durante todo el día.
- Compatible con las gafas de seguridad Milwaukee®.
- Certificado europeo como mascarilla desechable FFP2 según la norma EN149: 2001/A1:2009.

Mascarilla desechable FFP2 con válvula	
Norma de seguridad	Categoría CE 3
Referencia	4932478548
Código EAN	4058546347413



### MASCARILLA PLEGABLE FFP2 CON VÁLVULA

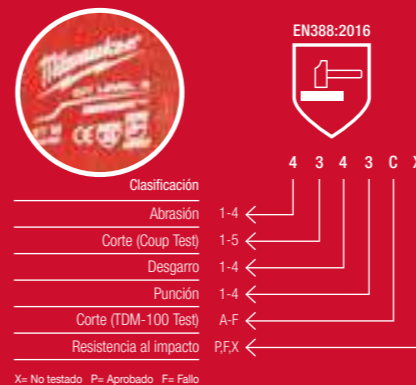
- Clasificación FFP2: la máscara filtrante ofrece hasta un 94% de protección.
- Mascarilla plegable - Plegado plano para facilitar el transporte en el lugar de trabajo.
- Válvula unidireccional: sin niebla y fácil de respirar.
- Válvula de exhalación: respiración fácil.
- Puente nasal de aluminio flexible: ajuste regulable.
- Cómodas correas ajustables - fácil ajuste.
- Capa interior anti-atasco - Manténgase fresco durante todo el día.
- Compatible con las gafas de seguridad Milwaukee®.
- Certificado europeo como mascarilla desechable FFP2 según la norma EN149: 2001/A1:2009.

Mascarilla desechable FFP2 plegable con válvula	
Norma de seguridad	Categoría CE 3
Referencia	4932478801
Código EAN	4058546360832





# GUÍA DE GUANTES



### CLAVE DE CARACTERÍSTICAS

CONFORT	DESTREZA	SMARTSWIPE™	RESISTENCIA AL CORTE A	RESISTENCIA AL CORTE B	RESISTENCIA AL CORTE C	RESISTENCIA AL CORTE D	RESISTENCIA AL CORTE E	RESISTENCIA AL CORTE E
ALTA VISIBILIDAD	TRANSPIRABLE	RESISTENCIA A LA PUNCIÓN Y MEJOR AGARRE	FRÍO	PIEL	RESISTENCIA AL IMPACTO	PALMA REFORZADA	DURABILIDAD	REFORZADO CON ARMORTEK™

## GAMA DE GUANTES



	FREE FLEX	SIN DEDOS	DEMOLICIÓN	DEMOLICIÓN PARA INVIERNO
<b>CARACTERÍSTICAS</b>				
<b>EN 388</b>	2121X	2121X	2121X	EN 388:2122A EN 511: 14X
<b>APLICACIONES</b>				
MECÁNICOS	-	-	✓	-
HORMIGÓN/PIEDRA	✓	-	✓	✓
CONSTRUCCIÓN	✓	✓	✓	✓
DEMOLICIÓN	-	-	✓	✓
PLACAS DE YESO	✓	✓	-	-
MANIPULACIÓN DE CRISTAL	-	-	-	-
CLIMATIZACIÓN	✓	✓	✓	✓
MANIPULACIÓN DE MATERIAL	✓	✓	-	✓
PLATAFORMAS MARÍTIMAS	-	-	-	✓
GAS Y PETRÓLEO	✓	-	✓	✓
PINTURA	-	✓	-	-
ROSCADO DE TUBO	-	-	✓	-
FONTANERÍA	✓	✓	-	-
FERROCARRIL	-	-	-	✓
AISLAMIENTO DE TEJADOS	-	-	-	-
MANIPULACIÓN DE CHAPAS	-	-	-	-
SUPERFICIES MOJADAS	✓	-	✓	✓
PELADO DE CABLES	-	-	-	-
MADERA	-	✓	-	-
LIBRE DE SILICONA	-	-	-	-
<b>TALLA</b>				
S / 7	4932479729	4932479728	4932479730	4932479731
M / 8	48229711	48229741	48229731	4932479566
L / 9	48229712	48229742	48229732	4932479567
XL / 10	48229713	48229743	48229733	4932479568
XXL / 11	48229714	48229744	48229734	4932479569

## GUANTES ANTI IMPACTO



	ANTI IMPACTO	ANTI IMPACTO Y ANTICORTE NIVEL C	ANTI IMPACTO Y ANTICORTE NIVEL E
<b>CARACTERÍSTICAS</b>			
<b>EN 388</b>	2121XP	4343CP	4X44EP
<b>APLICACIONES</b>			
MECÁNICOS	✓	✓	-
HORMIGÓN/PIEDRA	✓	-	✓
CONSTRUCCIÓN	✓	✓	✓
DEMOLICIÓN	✓	✓	✓
PLACAS DE YESO	-	-	-
MANIPULACIÓN DE CRISTAL	-	-	✓
CLIMATIZACIÓN	-	-	✓
MANIPULACIÓN DE MATERIAL	-	-	-
PLATAFORMAS MARÍTIMAS	✓	✓	✓
GAS Y PETRÓLEO	✓	✓	✓
PINTURA	-	✓	✓
ROSCADO DE TUBO	-	-	✓
FONTANERÍA	-	-	-
FERROCARRIL	✓	-	-
AISLAMIENTO DE TEJADOS	-	-	-
MANIPULACIÓN DE CHAPAS	-	-	✓
SUPERFICIES MOJADAS	✓	✓	✓
PELADO DE CABLES	-	-	✓
MADERA	-	-	-
LIBRE DE SILICONA	-	-	-
<b>TALLA</b>			
S / 7	4932479723	4932479724	4932479725
M / 8	4932471908	4932478127	4932479570
L / 9	4932471909	4932478128	4932479571
XL / 10	4932471910	4932478129	4932479572
XXL / 11	4932471911	4932478130	4932479573

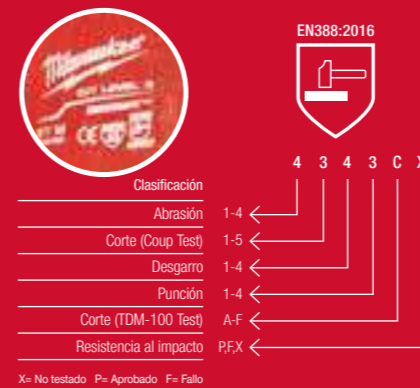
## GUANTES DE PIEL



	PIEL HÍBRIDOS	PIEL
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
<b>EN 388</b>	2122X	2122X
<b>APLICACIONES</b>		
MECÁNICOS	-	-
HORMIGÓN/PIEDRA	✓	✓
CONSTRUCCIÓN	✓	✓
DEMOLICIÓN	-	-
PLACAS DE YESO	✓	✓
MANIPULACIÓN DE CRISTAL	-	-
CLIMATIZACIÓN	✓	✓
MANIPULACIÓN DE MATERIAL	✓	✓
PLATAFORMAS MARÍTIMAS	-	-
GAS Y PETRÓLEO	-	-
PINTURA	-	-
ROSCADO DE TUBO	✓	✓
FONTANERÍA	-	-
FERROCARRIL	✓	✓
AISLAMIENTO DE TEJADOS	✓	✓
MANIPULACIÓN DE CHAPAS	-	-
SUPERFICIES MOJADAS	-	-
PELADO DE CABLES	-	-
MADERA	✓	✓
LIBRE DE SILICONA	-	-
<b>TALLA</b>		
S / 7	4932479726	4932479727
M / 8	4932471912	4932478123
L / 9	4932471913	4932478124
XL / 10	4932471914	4932478125
XXL / 11	4932471915	4932478126



# GUÍA DE GUANTES ANTICORTE



### CLAVE DE CARACTERÍSTICAS

CONFORT	DESTREZA	SMARTSWIPE™	RESISTENCIA AL CORTE A	RESISTENCIA AL CORTE B	RESISTENCIA AL CORTE C	RESISTENCIA AL CORTE D	RESISTENCIA AL CORTE E	
ALTA VISIBILIDAD	TRANSPIRABLE	RESISTENCIA A LA PUNCIÓN Y MEJOR AGARRE	FRÍO	PIEL	RESISTENCIA AL IMPACTO	PALMA REFORZADA	DURABILIDAD	REFORZADO CON ARMORTEK™

## GAMA DE GUANTES

### GUANTES ANTICORTE



### GUANTES ALTA VISIBILIDAD Y ANTICORTE



### GUANTES ANTICORTE PARA INVIERNO



	NIVEL A	NIVEL B	NIVEL C	NIVEL D	NIVEL E		NIVEL A	NIVEL B	NIVEL C	NIVEL D	NIVEL E	NIVEL A	NIVEL C	NIVEL E
<b>CARACTERÍSTICAS</b>														
<b>EN 388</b>	4121A	4242B	4343C	4X43D	4X44E		3121A	3242B	4442C	4X43D	4X43E	EN 388: 1141A EN 511: 01X	EN 388: 2442C EN 511: 02X	EN 388: 3X43E EN 511: X1X
<b>APLICACIONES</b>														
<b>MECÁNICOS</b>	-	✓	✓	-	-		-	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
<b>HORMIGÓN/PIEDRA</b>	-	-	✓	✓	-		-	-	-	✓	✓	-	-	✓
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	-	✓	✓	✓	✓		-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DEMOLICIÓN</b>	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>PLACAS DE YESO</b>	✓	✓	✓	-	-		✓	✓	-	-	-	-	-	-
<b>MANIPULACIÓN DE CRISTAL</b>	-	-	-	-	✓		-	-	-	-	✓	-	-	✓
<b>CLIMATIZACIÓN</b>	-	-	✓	✓	✓		-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>MANIPULACIÓN DE MATERIAL</b>	✓	✓	-	-	-		✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>PLATAFORMAS MARÍTIMAS</b>	-	-	-	✓	✓		-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>GAS Y PETRÓLEO</b>	-	-	✓	✓	✓		-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
<b>PINTURA</b>	✓	✓	✓	-	-		✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>ROSCADO DE TUBO</b>	-	-	✓	✓	✓		-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>FONTANERÍA</b>	✓	✓	-	-	-		✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>FERROCARRIL</b>	-	-	✓	✓	-		-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>AISLAMIENTO DE TEJADOS</b>	-	✓	✓	-	✓		-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
<b>MANIPULACIÓN DE CHAPAS</b>	-	-	-	-	✓		-	-	-	-	✓	-	-	✓
<b>SUPERFICIES MOJADAS</b>	-	-	✓	✓	✓		-	-	-	-	-	✓	✓	✓
<b>PELADO DE CABLES</b>	-	-	✓	✓	✓		-	-	✓	✓	✓	-	✓	✓
<b>MADERA</b>	✓	✓	-	-	-		✓	✓	✓	-	-	✓	-	-
<b>LIBRE DE SILICONA</b>	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>TALLA</b>														
<b>S / 7</b>	4932479712	4932479906	4932479715	4932479911	4932479718		4932479916	4932479921	4932479721	4932479926	4932479931	4932479704	4932479707	4932479710
<b>M / 8</b>	4932471416	4932479907	4932471420	4932479912	4932471424		4932479917	4932479922	4932478131	4932479927	4932479932	4932471343	4932471347	4932479558
<b>L / 9</b>	4932471417	4932479908	4932471421	4932479913	4932471425		4932479918	4932479923	4932478132	4932479928	4932479933	4932471344	4932471348	4932479559
<b>XL / 10</b>	4932471418	4932479909	4932471422	4932479914	4932471426		4932479919	4932479924	4932478133	4932479929	4932479934	4932471345	4932471349	4932479560
<b>XXL / 11</b>	4932471419	4932479910	4932471423	4932479915	4932471427		4932479920	4932479925	4932478134	4932479930	4932479935	4932471346	4932471350	4932479561



# MILWAUKEE® GUÍA DE GAFAS



## GAFAS DE SEGURIDAD ANTIVAHO Y ANTIRAYADURAS

## GAFAS DE SEGU- RIDAD AUMENTADAS

## GAFAS DE SEGURIDAD PERFORMANCE

## GAFAS DE SEGURIDAD PREMIUM

### TIPO DE GAFAS



	TRANSPARENTES	GRISES	AHUMADAS	AMARILLAS	CON AUMENTO	TRANSPARENTES	GRISES	AHUMADAS	AMARILLAS	TRANSPARENTES	POLARIZADAS
<b>REFERENCIA</b>	4932478763	4932478907	4932478764	4932478927	49324789-09/10/11/12	4932471883	4932478908	4932471884	4932478928	4932471885	4932471886
<b>MARCADO MONTURA</b>	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE	MT 166 FT CE
<b>CLASIFICACIÓN OCULARES</b>	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	MT 1FT K CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-1.7 MT 1 FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	2C-1.2 MT 1FT KN CE	5-3.1 MT 1FT KN CE
<b>CARACTERÍSTICAS</b>											
<b>PUENTE NASAL EXTRAÍBLE</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
<b>AJUSTE CÓMODO</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>CLASE ÓPTICA (CLASE 1)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>RESISTENCIA TEMPERATURAS EXTREMAS (-5° C / +55° C)</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ANTIRAYADURAS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ANTIVAHO</b>	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>INSERTO EXTRAÍBLE</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
<b>LIGERAS</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
<b>CON AUMENTO</b>	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
<b>FUNDA</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
<b>POLARIZADO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
<b>CORRECCIÓN ÓPTICA</b>	-	-	-	-	+1 / +1.5 / +2 / + 2.5	-	-	-	-	-	-
<b>APLICACIONES</b>											
<b>TRABAJO EN INTERIOR</b>	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	-
<b>TRABAJO EN EXTERIOR</b>	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	-	✓
<b>ENTORNO SOLEADO</b>	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓
<b>ILUMINACIÓN INDUSTRIAL</b>	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-
<b>APLICACIONES DE CERCA</b>	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
<b>ENTORNO CON POLVO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓

# PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE HERRAMIENTAS

## CUERDAS ANTICAÍDA MILWAUKEE®



## ¿POR QUÉ CUERDAS ANTICAÍDA MILWAUKEE®?

LA CAIDA DE OBJETOS ES LA 3ª CAUSA MÁS IMPORTANTE DE MORTALIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO.

(Peoplesafe.co.uk, 2019)

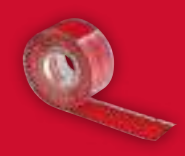
### CUERDAS ANTICAÍDA

### MUÑEQUERA CUERDA ANTICAÍDA

### CUERDA ANTICAÍDA RETRÁCTIL

### ACCESORIOS PARA CUERDAS ANTICAÍDA

PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE HERRAMIENTAS



NOMBRE	CUERDA ANTICAÍDA DE 4,5kg DE RESISTENCIA	CUERDA ANTICAÍDA QUICK-CONNECT DE DOBLE MOSQUETÓN DE 4,5kg DE RESISTENCIA	CUERDA ANTICAÍDA DE 6,8kg DE RESISTENCIA	CUERDA ANTICAÍDA DE 15,8kg DE RESISTENCIA	MUÑEQUERA ANTICAÍDA	CUERDA ANTICAÍDA RETRÁCTIL QUICK-CONNECT 2,2kg	CUERDA DE ANCLAJE	CINTA DE UNIÓN DE 2,2kg DE RESISTENCIA	ACCESORIO PEQUEÑO QUICK-CONNECT 2,2kg	ANILLO DE 38mm/50mm	CINTA AUTOADHESIVA DE 3,6m
REFERENCIA	4932471351	4932471429	4932471352	4932471353	4932472107	4932472106	4932472105	4932471431	4932471430	4932471433 (38mm) 4932471434 (50mm)	48228860
PESO MÁXIMO	4,5 KG	4,5 KG	6,8 KG	15,8 KG	2,2 KG	2,2 KG	22,7 KG	2,2 KG	2,2 KG	1 KG	-
COLOR	ROJO	ROJO	NEGRO	GRIS	BLANCO	BLANCO	VERDE	BLANCO	BLANCO	-	-
MECANISMO										-	-
COMPATIBLE CON	CUERDA DE ANCLAJE	TODOS LOS ACCESORIOS	CUERDA DE ANCLAJE	CUERDA DE ANCLAJE	-	TODOS LOS ACCESORIOS	TODOS LOS SISTEMAS	CINTA AUTOADHESIVA Y CUERDA ANTICAÍDA QUICK-CONNECT DE DOBLE MOSQUETÓN DE 4,5kg DE RESISTENCIA	CUERDA ANTICAÍDA QUICK-CONNECT DE DOBLE MOSQUETÓN DE 4,5kg DE RESISTENCIA	CUERDA ANTICAÍDA QUICK-CONNECT DE DOBLE MOSQUETÓN DE 4,5kg DE RESISTENCIA	CINTA DE UNIÓN DE 2,2kg DE RESISTENCIA
UNIÓN ANTIENTREDO	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-
PRODUCTOS COMPATIBLES*	TALADROS ATORNILLADORES DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO SIERRA DE CALAR SIERRA DE SABLE CIZALLA	HERRAMIENTAS MANUALES CON CUERDA ACOPLADA	AMOLADORA ANGULAR TALADRO ATORNILLADOR DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO MARTILLO SDS-PLUS SIERRA DE SABLE SIERRA DE BANDA	SDS-PLUS SDS-MAX TALADRO MAGNÉTICO ATORNILLADOR DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO SIERRA DE BANDA MOTOSIERRA	TALADRO ATORNILLADOR DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO HERRAMIENTA DE MANO	TALADRO ATORNILLADOR DE IMPACTO LLAVE DE IMPACTO HERRAMIENTA DE MANO	PARA TODAS LAS CUERDAS ANTICAÍDA	HERRAMIENTAS DE MANO SIN ORIFICIO PARA CUERDA ANTICAÍDA  MARTILLOS NAVAJAS ALICATES	HERRAMIENTAS DE MANO SIN ORIFICIO PARA CUERDA ANTICAÍDA  DESTORNILLADOR CINTA ALICATES	HERRAMIENTAS DE MANO CON ORIFICIO PARA CUERDA ANTICAÍDA  CUCHILLOS CINTA ALICATES	CINTA DE UNIÓN DE 2,2kg DE RESISTENCIA
APLICACIÓN											

\* ¡Todas las recomendaciones de productos son solo referencias y no están garantizadas!  
¡Asegúrate de que el peso total del producto atado (+ batería) no exceda la capacidad de peso de la cuerda anticaída!

# ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD







**M18 HKP | SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™**

- El sacabocados hidráulico FORCE LOGIC™ más compacto y ligero del mercado con una fuerza de 60kN
- El camino más fácil de perforar: rápido, preciso y agujeros libres de rebabas
- Sistema de alineación más precisa de la industria
- Muy equilibrada y control más fácil incluso trabajando con una sola mano
- El conector de fijación rápida permite un montaje fácil del punzón y de la matriz sin efecto de peso en la máquina
- La herramienta efectúa las perforaciones hasta 100mm de diámetro en chapa de acero de 3.0mm o 2.5mm en acero inoxidable
- Compatible con la mayoría de los punzones y matrices existentes en el mercado
- La forma más fácil y económica de efectuar perforaciones en chapas de metal
- Indicador de carga y luz LED integrado
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HKP-201C	M18 HKP-201CA
Fuerza de punzonado (kN)	60	60
Diámetro máximo de punzonado (mm)	100	100
Grosor máximo de material (mm)	2,5 en acero inoxidable y 3,0 en acero ligero	2,5 en acero inoxidable y 3,0 en acero ligero
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,3 (M18 B2)	2,3 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Pasador de extractor de 7/16", pasador de extractor de 3/4", conector rápido, tirador y adaptador	Pasador de extractor de 7/16", pasador de extractor de 3/4", conector rápido, tirador, adaptador y punzones M16, M20, M25, M32 y M40
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933451202	4933451204
Código EAN	4002395138906	4002395138920

**ACCESORIOS PARA SACABOCADOS M18 HKP**

Descripción	Ø (mm)	Referencia	Código EAN	Imagen	Descripción	Ø (mm)	Referencia	Código EAN	Imagen
Punzón M16	16.2	4932430841	4002395385034		Matriz M16	16.2	4932430913	4002395385751	
Punzón PG16	22.5	4932430843	4002395385058		Matriz PG16	22.5	4932430915	4002395385775	
Punzón M20 / PG13	20.4	4932430842	4002395385041		Matriz M20 / PG13	20.4	4932430914	4002395385768	
Punzón PG21	28.3	4932430845	4002395385072		Matriz PG21	28.3	4932430917	4002395385799	
Punzón M25	25.4	4932430844	4002395385065		Matriz M25	25.4	4932430916	4002395385782	
Punzón M32	32.5	4932430846	4002395385089		Matriz M32	32.5	4932430918	4002395385805	
Punzón M40	40.5	4932430847	4002395385096		Matriz M40	40.5	4932430919	4002395385812	
Punzón M50	50.5	4932430848	4002395385102		Matriz M50	50.5	4932430920	4002395385829	
Punzón M50	63.5	4932430849	4002395385119		Matriz M63	63.5	4932430921	4002395385836	
Tornillo de arrastre de 11.1mm (7/16")		49162680	045242311774						
Tornillo de arrastre de 19mm (3/4")		49162681	045242311781						

**M18 HUP700**
**BOMBA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™**

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™

- La bomba hidráulica FORCE LOGIC™ puede unirse a todos los cabezales de 700 bar
- Cielos más rápidos con el tanque de aceite de 1.6L y flujo de agua más rápido que en otras bombas
- La bomba viene equipada con la serie CEJN 115, con acoplador hembra G1/4"
- La bomba hidráulica se puede controlar a distancia gracias al mando de 1.8m de largo, pudiendo alargarlo hasta 7m con accesorios de extensión
- Clasificación IP54: el equipo está protegido del polvo y la suciedad
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta. La función de informes ofrece un protocolo completo de actividad y precisión de la herramienta
- Gracias a su asa la bomba hidráulica se transporta fácilmente
- El PFM™ (Predictive Force Monitoring) ofrece verificación de la presión con un indicador de color verde
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HUP700-121
Máx. presión (bar/PSI)	700 / 10.000
Protección IP	54
Caudal a baja presión (l/min)	2.05
Caudal a alta presión (l/min)	0.42
Tipo de encaje	CEJN G1/4"
Volumen total de aceite (l)	1.6
Volumen de aceite consumible (l)	1.3
Peso con batería (EPTA) (kg)	16.5 (M18 HB12)
Kit incluido	1 x M18 HB12 Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471813
Código EAN	4058546297121



La bomba hidráulica se puede controlar a distancia gracias al mando de 1.8m de largo



Gracias a su asa la bomba hidráulica se transporta fácilmente



ONE-KEY™ permite ver el uso de la herramienta, recibir notificaciones para realizar su mantenimiento y sincronizar información a la nube de manera inalámbrica

**ACCESORIOS BOMBA HIDRÁULICA M18™**

Extensión de 1,8m para controlador M18™ HUP700	Soporte de bomba M18™ HUP700	Aceite hidráulico para M18™ HUP700
49122775 4058546326487	49122776 045242535231	4932472004 4058546324001

**M18 FPFT | PASACABLES M18 FUEL™**

- El pasacables M18 FUEL™ es el primer pasacables a batería profesional del mercado
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece la posibilidad de tirar de hasta 72m de cable
- AUTO-RUN™ recogida automática, proporcionando mayor velocidad y menor fatiga para el usuario
- Menor cansancio y fatiga para el usuario gracias al tirador automático, especialmente al realizar trabajos por encima de la cabeza
- Cambio rápido de los tambores, con 4 opciones disponibles, guía de acero de 36 y 72m y guía no conductora de 30 y 60m
- Diseño del tambor con sistema anti enganche, para un paso o tirado más suave
- Velocidad controlada para un máximo control durante el trabajo de paso y tirado de la guía
- El ADN de nuestro sistema FUEL™ redefine el equilibrio de las tecnologías a batería. El motor sin escobillas MILWAUKEE® POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK PLUS™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad sin igual
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

**M18 FUEL**


	M18 FPFT-0	M18 FPFT-202 36m ST Set	M18 FPFT-202 30m NC Set
Peso con batería (EPTA) (kg)	6.4 (M18 B2)	7.0 (M18 B2)	6.4 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC, Sin maletín o bolsa	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471952	4933471953	4933471954
Código EAN	4058546298517	4058546298524	4058546298531

**ACCESORIOS PARA PASACABLES M18 FUEL™**

	Descripción	Referencia	Código EAN	
Tambor pasacable de acero	Guía de acero de 36m x 3mm	48445176	4058546326432	
	Guía de acero de 73m x 3mm	48445178	4058546326449	
Tambor pasacable de poliéster trenzado	Guía de poliéster trenzado de 30m	48445195	4058546326463	
	Guía de poliéster trenzado de 60m	48445197	4058546326470	

**M18 HDCT | CRIMPADORA PUNZONADORA M18™ FORCE LOGIC™**
**M18**

- Crimpadora punzonadora M18™ FORCE LOGIC™ HDCT para el crimpado de conectores en cable flexible desde 10 hasta 300mm<sup>2</sup> sin necesidad de cambiar de matriz
- El control automático de la distancia mide continuamente la distancia y la presión para un crimpado uniforme en todas las medidas
- Cabeza rotativa de 180° y pestillo de fácil acceso ofrece una alineación fácil y la liberación de la segunda mano para agarrar el material
- PFM™ (Monitorización Predictiva de Fuerza) con función de autocompletado asegura una presión total y ofrece verificación instantánea de la presión con una luz verde
- La herramienta graba y almacena cada crimpado para la realización de reportes profesionales gracias a la aplicación ONE-KEY™
- Comprobación automática del nivel de carga de la batería antes de realizar el crimpado para asegurar que es realizado correctamente
- Hasta 90 crimpados con una carga de batería M18™ REDLITHIUM™ de 2.0Ah
- La electrónica sellada resiste ambientes hostiles con suciedad, polvo y humedad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 HDCT-0C	M18 HDCT-202C
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	10 - 300	10 - 300
Crimpados por batería	Hasta 90 crimpados con una batería M18™ 2.0Ah	Hasta 90 crimpados con una batería M18™ 2.0Ah
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.5 (M18 B2)	4.5 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	2 x M18 B2 Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933471949	4933471950
Código EAN	4058546298487	4058546298494

**M18 HCCT109/42 | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 109KN**
**M18**

- La herramienta más ligera y con mejor balance en su clase, con diseño de empuñadura ergonómico
- Las marcas rojas en la mordaza permiten tener más precisión a la hora de hacer el crimpado
- La electrónica sellada resiste ambientes con suciedad, polvo y humedad
- La apertura de la mordaza de 42mm y la rotación de la cabeza de 350° proporcionan un mejor acceso en espacios reducidos
- Crimpado de conectores con 109kN de fuerza
- PFM™ (Predictive Force Monitoring) con autocompletado asegura la presión total y proporciona una verificación de presión instantánea con un indicador verde
- Permite crimpar conectores de hasta 400mm<sup>2</sup>
- Recepción universal de matrices para adaptarse a las más comunes (matrices en forma de C) del mercado
- La máquina registra y almacena todos los crimpados haciendo un reporte profesional a través de la aplicación y adaptador ONE-KEY™
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta



	M18 HCCT109/42-522C
Fuerza de prensado (kN)	109
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	16 - 400
Capacidad de apertura de la pinza (mm)	42
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.6 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox
Referencia	4933459273
Código EAN	4058546002398

**M18 HCCT | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 53KN**
**M18**

- Crimpadora de cable hidráulico FORCE LOGIC™, conecta terminaciones en menos de 3 segundos con una fuerza de 53kN
- Garra revolucionaria para una mejor sujeción del conector que permite una mejor alineación del cable
- Solución 2 en 1: la mordaza de crimpado se puede sustituir por una mordaza de corte de cable CU/AL
- La herramienta de su clase más equilibrada y de fácil control para uso con una mano
- Diseño de la mordaza compacto y en línea con una cabeza giratoria de 350° que permite un fácil crimpado, incluso en espacios reducidos
- PFM™ (Predictive Force Monitoring): Modifica automáticamente la fuerza de salida del conector asegurando una presión óptima. Posee un LED verde que asegura al usuario que la conexión está bien efectuada
- Permite fijar conectores hasta 300mm<sup>2</sup>
- Encaje universal permite la fijación de los más comunes de 60kN en U o C
- La herramienta memoriza todas las presiones efectuadas. ONE-KEY™ permite al profesional efectuar informes detallados con el adaptador y la aplicación



	M18 HCCT-201C
Fuerza de prensado (kN)	53
Capacidad de prensado (mm <sup>2</sup> )	16 - 300
Tiempo de crimpado (s)	< 3
Crimpados por batería	conector de cobre > 250 sobre 70 mm <sup>2</sup>
Ciclos de prensado	30.000
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.7 (M18 B2)
Kit incluido	1 x M18 B2 Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933451194
Código EAN	4002395138821

**M18 BLTRC | CORTADORA DE VARILLA SIN ESCOBILLAS M18™**
**M18**

- La cortadora de varilla M18™ sin escobillas corta varilla roscada rápida y fácilmente
- Su motor sin escobillas puede realizar 300 cortes con una batería de 2.0Ah en acero suave M6, M8, M10 y M12 y a varillas roscadas de acero inoxidable M6, M8 y M10
- La matriz de corte se puede cambiar para cortar las varillas roscadas más comunes: M6, M8, M10 y M12
- Su manejo con una mano ofrece mejor visibilidad y precisión
- Su diseño permite realizar cortes por encima de la cabeza
- Perfectamente equilibrada, pudiendo ser usada con una mano
- La matriz de corte se abre automáticamente después de cada corte, permitiendo realizar cortes repetidamente
- Corta piezas pequeñas con una longitud mínima de 3.8cm
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933471150	4933471151
Código EAN	4058546287788	4058546287795



**M18 UBL | LUZ DE CESTA M18™ LED**

- Diseño de dos cabezales con rotación vertical y horizontal a 180°. Estos cabezales pueden ser rotarse de manera individual
- 3 modos de iluminación: foco, difusa, foco/difusa hasta 2500 lúmenes y hasta 457 m de distancia del haz en modo foco
- Abrazadera de cuchara patentada con muelle para la mayoría de los tamaños de cestas
- IP56 para soportar las duras condiciones climáticas
- Indicador de batería baja, avisa a los usuarios cuando la batería se acerca al final de su carga


**TRUEVIEW™ M18**
**M18 UBL-0**

Baterías compatibles	Todas las baterías MILWAUKEE® M18™
Tipo de bombilla	LED
Máx salida punto-área/área/estroboscópico (Lúmenes)	2200/ 2500/ 800/ -
Máx. autonomía con batería M18 B9 (h)	4/ 4/ 6/ -
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.3 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459433
Código EAN	4058546010942

**2217-40 | MULTÍMETRO DIGITAL**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste: Números blancos sobre fondo negro para facilitar la lectura
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con selector de escalas específico para electricistas
- Baja Impedancia. Garantiza siempre una lectura precisa
- Medidor de temperatura
- Guía deslizante para montaje de accesorios
- Suministrado con juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA y bolsa



	<b>2217-40</b>
Corriente CA/CD (amp)	10
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40,000
Contenidos	Si
Capacitancia (µF)	1000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +538
Frecuencia (Hz)	2.00 Hz - 50.00 kHz
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Bolsa de transporte
Referencia	4933416976
Código EAN	4002395238064

**2205-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA ELECTRICISTAS**

- TRMS garantiza siempre una lectura exacta
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura: números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2205-40**

Abertura de las garras (mm)	16
Corriente alterna (amp)	200
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Bolsa de transporte
Referencia	4933416972
Código EAN	4002395238026

**2235-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA LA INDUSTRIA**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Pinza fina para agarrar fácilmente haces de cables en paneles
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2235-40**

Tamaño de la garra (mm)	25
AC Amps [A]	400
Medición Lo-Z	No
Resistencia (kΩ)	0.4
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933427315
Código EAN	4002395240135

**2212-20 | MULTÍMETRO DIGITAL DE AJUSTE AUTOMÁTICO**

- Proporciona mediciones con decimales y las muestra en una pantalla LCD retroiluminada de lectura fácil
- Determina automáticamente el ajuste necesario para la medición de voltaje o continuidad, con la escala correcta
- Compatible con accesorios para transportar y montar
- Iluminación LED para área con baja luminosidad
- 2 LED e indicadores sonoros para unos resultados rápidos
- Cables reemplazables para una mayor flexibilidad
- Carcasa engomada para proteger el medidor en cualquier ambiente


**2212-20**

Rango de temperatura (°C)	0 - 50
Rango de seguridad	CAT IV 600 V
Contenidos	Si
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AAA)
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447776
Código EAN	4002395006526

**2267-40 | PISTOLA DE INFRARROJOS 10:1 TEMP-GUN™**

- Ratio de medición de distancia 10:1, un punto de 1m desde 10m de distancia
- Rango de temperatura de -30°C a 400°C
- Display premium LCD para superior legibilidad
- Botones simplificados y configuración sencilla para un escaneado más rápido
- Recubrimiento engomado que protege la lente y la pantalla contra impactos


**2267-40**

Rango de temperatura (°C)	-30° a 400°
Precisión básica (%)	±2
Repetibilidad (%)	±0.08
Emisividad	0.95
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451906
Código EAN	4002395282159

**2216-40 | MULTÍMETRO DIGITAL**

- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con selector de escalas específico para electricistas
- Autoajuste del voltaje en mV
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA


**2216-40**

Corriente CA/CD (amp)	10
Medición Lo-Z	No
Resistencia (kΩ)	40,000
Contenidos	Si
Frecuencia (Hz)	10 kHz - 50 kHz
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933427309
Código EAN	4002395240128

**2200-40 | DETECTOR DE VOLTAJE**

- Rango de voltaje de 1000V AC, ancho 50
- CAT IV 1000 V, el mayor ratio de seguridad
- Verifica la presencia de tensión en la instalación eléctrica con y sin contacto
- Luz verde que indica que la máquina está conectada
- Pitido que indica que existe voltaje
- Luz roja intermitente para indicar el voltaje
- Botón On/Off
- Clip de bolsillo para fácil transporte


**2200-40**

Rango de seguridad	CAT IV 1000 V
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.40 (AAA)
Kit incluido	2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4932352561
Código EAN	4002395372195

# ESPECIALISTA EN FONTANERÍA









**C12 PPC | CORTADORA DE TUBOS PEX SUBCOMPACTA M12™**
**M12**

- Máxima presión de corte de 175 kg/cm<sup>2</sup>
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Potente mecanismo, corta hasta 50mm de tubo de PEX en 3 segundos
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Interruptor de velocidad variable para un mayor control
- Hoja de acero super afilada para realizar cortes sin rebaba
- Mecanismo altamente eficiente. suministra más de 200 cortes por carga
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado. Añade una mayor iluminación y comodidad al usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



C12 PPC-0	
Máx. capacidad de cuchillas (mm)	50
Velocidad máxima (rpm)	0 - 500
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.9 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador. Sin maletín o bolsa
Referencia	4933416550
Código EAN	4002395237203

**MPS**
**BANCO DE TRABAJO PARA TUBO MILWAUKEE®**

- El primer banco de trabajo para tubo completamente plegable que permite un transporte más fácil y un almacenamiento más eficiente
- Permite sujetar materiales como tuberías, puntales, bandejas metálicas, hierro angular y otros materiales de hasta 165mm o 6"
- El banco de trabajo para tubo de MILWAUKEE® se puede utilizar con roscadoras, amoladoras angulares, sierras de sable SAWZALL™, sierras de sable HACKZALL™, sierras circulares para metal y otras herramientas
- La bandeja extraíble permite al usuario ponerla y quitarla según sus necesidades
- Diferentes mordazas disponibles para distintos materiales. MPS-SSJ para acero inoxidable y MPS-NCJ para materiales blandos, como pvc. MPS-RJ, que se incluye de serie con el banco es una mordaza para uso universal



MPS	
Peso (kg)	22.7
Referencia	4933472022
Código EAN	4058546324186

**ACCESORIOS PARA BANCO DE TRABAJO MILWAUKEE® PARA TUBO**

	Referencia	Código EAN	
Mordazas reemplazables MILWAUKEE®	4932478923	405854632058	
Mordazas reemplazables de neopreno MILWAUKEE®	4932478924	405854632065	
Mordazas reemplazables de acero inoxidable MILWAUKEE®	4932478925	405854632072	
Bandeja extraíble inferior MILWAUKEE®	4932478926	405854632089	

**M18 BTP | BOMBA DE TRASVASE DE AGUA M18™**
**M18**

- Bomba de agua de 18V con 3.4Kg de peso, más ligera y con el mismo rendimiento que otras bombas de agua a cable
- Con una velocidad de flujo de 1817 L/h, puede ofrecer 908L de agua transferida con una carga de batería M18™ 5.0Ah
- La inteligencia REDLINK™ reconoce cuando la herramienta para de mover agua, apagándose automáticamente para evitar el bombeo en seco
- Bomba potente, con impulsor flexible y motor potente
- Receptor BSPT de 3/4" para cualquier manguera de agua disponible. Para la entrada, una manguera de 19mm de diámetro interior es recomendado para un mejor rendimiento
- Solo para agua limpia
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



M18 BTP-0	
Caudal (l/h)	1817
Caudal (l/min)	30.3
Máx. capacidad de aspiración (m)	5.5
Máx. capacidad de elevación (m)	23
Máx. temperatura de agua (°C)	60
Protección IP	IP54
Tamaño de rosca (mm)	3/4" (19 mm) Macho
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.1 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador. Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471494
Código EAN	4058546293932

**M18 BLTRC | CORTADORA DE VARILLA SIN ESCOBILLAS M18™**
**M18**

- La cortadora de varilla M18™ sin escobillas corta varilla roscada rápida y fácilmente
- Su motor sin escobillas puede realizar 300 cortes con una batería de 2.0Ah en acero suave M6, M8, M10 y M12 y a varillas roscadas de acero inoxidable M6, M8 y M10
- La matriz de corte se puede cambiar para cortar las varillas roscadas más comunes: M6, M8, M10 y M12
- Su manejo con una mano ofrece mejor visibilidad y precisión
- Su diseño permite realizar cortes por encima de la cabeza
- Perfectamente equilibrada, pudiendo ser usada con una mano
- La matriz de corte se abre automáticamente después de cada corte, permitiendo realizar cortes repetidamente
- Corta piezas pequeñas con una longitud mínima de 3.8cm
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BLTRC-0X	M18 BLTRC-522X
Peso con batería (EPTA) (kg)	3.9 (M18 B2)	3.9 (M18 B2)
Equipamiento estándar	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12	Matrices de corte M6, M8, M10 y M12
Kit incluido	No se suministran baterías. No se suministra cargador. HD-Box	1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box
Referencia	4933471150	4933471151
Código EAN	4058546287788	4058546287795


**2267-40 | PISTOLA DE INFRARROJOS 10:1 TEMP-GUN™**
**M12**

- Ratio de medición de distancia 10:1, un punto de 1m desde 10m de distancia
- Rango de temperatura de -30°C a 400°C
- Display premium LCD para superior legibilidad
- Botones simplificados y configuración sencilla para un escaneado más rápido
- Recubrimiento engomado que protege la lente y la pantalla contra impactos



2267-40	
Rango de temperatura (°C)	-30° a 400°
Precisión básica (%)	±2
Repetibilidad (%)	±0.08
Emisividad	0.95
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (2 x AA)
Kit incluido	2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451906
Código EAN	4002395282159







**ACCESORIOS PARA DESATASCADORAS SECCIONALES**

Descripción	Para desatascadora M18 FCSSM	Para desatascadora M18 FSSM	Referencia	Código EAN
Extensión de espiral abierta 16mm x 2,3m	✓		4932478413	4058546346041
Extensión de espiral con núcleo sólido 16mm x 2,3m	✓		4932478414	4058546346058
Extensión de espiral con núcleo sólido 22mm x 4,5m	✓	✓	4932478415	4058546346065
Extensión de espiral abierta 22mm x 4,5m	✓	✓	4932471712	4058546296117
Extensión de espiral abierta de alto rendimiento 22mm x 4,5m	✓	✓	4932471713	4058546296124
Extensión de espiral abierta 32mm x 4,5m		✓	4932471710	4058546296094
Extensión de espiral abierta de alto rendimiento 32mm x 4,5m		✓	4932471711	4058546296100
Barrena de tipo gota mediana pivotante para espiral de 16mm	✓		48533811	4058546346133
Barrena de tipo gota pequeña pivotante para espiral de 16mm	✓		48533812	4058546346126
Barrena de embudo para espiral de 16mm	✓		48533813	4058546346140
Barrena de embudo para espiral de 22mm y tubo de 50mm	✓	✓	48533828	4058546346089
Barrena de embudo para espiral de 22mm	✓	✓	48533831	4058546323479
Barrena recta de espiral de 32mm		✓	48534831	4058546323561
Cortador extra pequeño para espiral de 16mm	✓		48533814	4058546346157
Cortador pequeño para espiral de 16mm	✓		48533815	4058546346164
Cortador para espiral de 22mm y tubo de 50mm	✓	✓	48533827	4058546346096
Cortador pequeño de hoja cruzada para espiral de 22mm	✓	✓	48533835	4058546323516
Cortador mediano de hoja cruzada para espiral de 22mm	✓	✓	48533836	4058546323523
Cortador pequeño de hoja cruzada para espiral de 32mm		✓	48534835	4058546323608
Cortador mediano de hoja cruzada para espiral de 32mm		✓	48534836	4058546323615
Barrena para espiral de 16mm	✓		48533816	4058546346171
Barrena para espiral de 22mm	✓	✓	48533826	4058546346102
Cortador de horquilla dentado para espiral de 22mm y tubo de 50mm	✓	✓	48533825	4058546346119
Cortador horquilla dentado de 75mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos)	✓	✓	48533832	4058546323486
Cortador horquilla dentado de 100mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos)	✓	✓	48533833	4058546323493
Cortador horquilla dentado de 150mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos)	✓	✓	48533834	4058546323509
Cortador horquilla dentado de 75mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos)		✓	48534832	4058546323578
Cortador horquilla dentado de 100mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos)		✓	48534833	4058546323585
Cortador horquilla dentado de 150mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos)		✓	48534834	4058546323592
Barrena recta para espiral de 22mm y tubo de 50mm	✓	✓	48533829	4058546346072
Barrena recta para espiral de 22mm	✓	✓	48533830	4058546323462
Barrena de embudo para espiral de 32mm		✓	48534830	4058546323554
Golpeador con cadena de 75mm para espiral de 22mm (grasas en PVC's)	✓	✓	48533837	4058546323530
Golpeador con cadena de 100mm para espiral de 22mm (grasas en PVC's)	✓	✓	48533838	4058546323547
Golpeador con cadena de 75mm para espiral de 32mm (grasas en PVC's)		✓	48534837	4058546323622
Golpeador con cadena de 100mm para espiral de 32mm (grasas en PVC's)		✓	48534838	4058546323639
Kit de barrenas y accesorios para espirales de 22mm	✓	✓	48533840	4058546296148
Kit de barrenas y accesorios para espirales de 32mm		✓	48534839	4058546296155
Tubo guía trasero de espirales tamaño pequeño	✓		4932478410	4058546346010
Tubo guía trasero de espirales tamaño medio	✓		4932478409	4058546346003
Tubo guía de espirales tamaño grande		✓	4932471720	4058546296193
Carrete de tamaño pequeño	✓		4932478412	4058546346034
Carrete de tamaño medio	✓	✓	4932478411	4058546346027
Tambor para el transporte de espirales		✓	4932471719	4058546296186
Llave de pin	✓	✓	4932471717	4058546296162

**M12 PL LOCALIZADOR SUBTERRÁNEO M12™**

- Localizador subterráneo fácil de usar: 2 antenas omni direccionales permiten una fácil localización sin pérdida de señal
- Primer localizador subterráneo del mercado en una plataforma de 12V con 13 horas de autonomía con una batería M12™ de 2.0Ah, sin la necesidad de pilas alcalinas que necesiten cambios frecuentes
- Pantalla LCD a color de 4,3" con botones retroiluminados para mejor visibilidad
- Indicadores de guiado activos: la flecha apunta a la dirección de la sonda y la brújula señala la dirección de la línea de energía
- Compartimento de la batería sellado y con protección IP65 para soportar las condiciones más adversas
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 PL-0C	M12 PL-201C
Tamaño de la pantalla [Pulgadas]	4.3	4.3
Protección IP	65	65
Frecuencia de trazado de línea (kHz)	33, 83	33, 83
Frecuencia de Sonda (kHz)	512, 640, 33	512, 640, 33
Peso con batería (EPTA) (kg)	2.6 (M12 B2)	2.6 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933471995	4933478615
Código EAN	4058546298944	4058546348083


**M12 IC | CÁMARA DE INSPECCIÓN M12™ 360° M-SPECTOR™**

- Pantalla rotativa: la pantalla gira 270° para ofrecer un control fluido de la imagen
- LCD optimizado de 68.6mm: la imagen digital y la pantalla más grande proporciona una imagen nítida y clara
- Sensor de imagen digital de 9mm 640 x 480: calidad de imagen superior
- 4 Luces LED alrededor del cabezal: la mejor de su clase en cuanto a brillo sin sombras y sin resplandor
- Cable mejorado, cabeza de aluminio y una mayor flexibilidad que proporcionan una durabilidad y maniobrabilidad inigualable
- Las baterías REDLITHIUM™, con una construcción robusta, son capaces de ofrecer un rendimiento constante gracias a su electrónica, con mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Accesorios: gancho, imán y espejo que ayuda a la inspección



	M12 IC-0 (S)	M12 IC-201C (S)
Tamaño de la pantalla (mm)	68	68
Resolución de la pantalla (pixels)	320 x 240	320 x 240
Diámetro del cabezal de la cámara (mm)	9	9
Longitud de cable de la cámara (mm)	914	914
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.60 (M12 B2)	0.60 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933431615	4933441680
Código EAN	4002395241774	4002395001910

**M12 IC AV3 | CÁMARA DE INSPECCIÓN M12™**

- Pantalla desmontable, la pantalla se puede retirar del cuerpo y trabajar hasta en una distancia de 10m
- Cámara de inspección digital M12™ con un zoom 4x y rotación de imagen
- LCD optimizado de 85mm, imagen digital y pantalla de grandes dimensiones con una imagen nítida y clara
- Sensor de imagen digital de 12 mm 320 x 240, calidad de imagen superior en pantalla
- 4 LED envolventes, para una mejor iluminación sin sombras ni reflejos
- Suministrado con memoria SD 8 GB y cable digital de 2.7m
- Cable mejorado, cabeza de aluminio y flexibilidad mejorada que ofrece una mayor durabilidad y maniobrabilidad
- Cable de cabeza articulada disponible como accesorio
- Sistema flexible de batería: trabaja con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



	M12 IC AV3-201C
Tamaño de la pantalla (mm)	85
Resolución de la pantalla (pixels)	320 x 240
Diámetro del cabezal de la cámara (mm)	12
Longitud del cable (m)	2.7
Zoom de imagen	4x
Peso con batería (EPTA) (kg)	1.20 (M12 B2)
Kit incluido	1 x M12 B2 Batería, C12 C Cargador, Kitbox
Referencia	4933451367
Código EAN	4002395159994

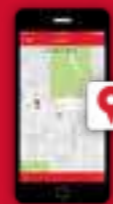
# NUEVO M18 SISTEMA DE INSPECCIÓN MODULAR

IMÁGENES MÁS NÍTIDAS.  
INSPECCIONES MÁS SIMPLES.



ONE-KEY

TRACK AND MANAGE.



Rastrea y localiza tu herramienta, y si se pierde, recibe alertas cuando se encuentre.

Bloquea y desactiva la herramienta de manera remota.

¡DESCARGA LA APP DE MANERA GRATUITA!



## PASO 1

ESCOGE EL TAMBOR



Cámara de 36m, espiral de 25mm



Cámara de 60m, espiral de 34mm

## PASO 2

CENTRO INTELIGENTE PARA LA CÁMARA DE INSPECCIÓN



- Guarda las imágenes en HD y videos con los 500GB de capacidad
- Mantén el video en directo cuando cambias de batería

## PASO 3

ESCOGE EL DISPOSITIVO PARA PODER VISUALIZARLO



- Elige el dispositivo de visualización: el monitor MILWAUKEE® y/o tablet/smartphone con la aplicación de inspección y tuberías de MILWAUKEE®

## PASO 4

GUARDA LAS GRABACIONES

USB



- Descarga los ficheros a un USB
- Envía las grabaciones a un dispositivo móvil

## M18 SIC60 | CÁMARA DE INSPECCIÓN M18™ DE 60M

- Cámara de 34mm y 1080p HD con zoom panorámico, permitiendo al usuario ampliar la imagen completa
- 20 LED's para una mejor iluminación de la tubería
- Varilla de empuje de 60m de largo y 11mm de ancho, para facilitar el alcance en tuberías largas manteniendo la flexibilidad para pasar por curvas de 90° y 75mm
- Suciedad contenida gracias a su diseño completamente cerrado
- Soporte de goma para colocar el carrete en la parte posterior
- Asa extensible para facilitar el transporte
- Sonda incorporada para una fácil localización: 512Hz, 640Hz, 33Hz para ser utilizada por todos localizadores más comunes
- Trazador incorporado para poder localizar fácilmente la varilla de empuje
- TICK™ incluido para ONE-KEY™. Ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos
- Equipamiento estándar: 1x cabeza centradora de 115mm y 1x cabeza centradora de 75mm

ONE-KEY



	M18 SIC60
Diámetro de cable (mm)	11
Longitud del cable de la cámara (m)	60
Diámetro del cabezal de la cámara (mm)	34
Clasificación de la cámara [P]	67
Resolución de la cámara [px]	1080
Capacidad de drenaje (mm)	75 - 250
Frecuencia de trazado de línea (k)(Hz)	33, 83
Frecuencia de Sonda (k)(Hz)	512, 640, 33
Peso (kg)	20,5
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471412
Código EAN	4058546290405

## M18 SIC36 | CÁMARA DE INSPECCIÓN M18™ DE 36M

- Cámara de 25mm y 1080p HD con zoom panorámico, permitiendo al usuario ampliar la imagen completa
- 12 LED's para una mejor iluminación de la tubería
- Varilla de empuje de 36m de largo y 9mm de ancho, para facilitar el alcance en tuberías largas
- Suciedad contenida gracias a su diseño completamente cerrado
- Soporte de goma para poner el carrete en la parte posterior
- Correas para facilitar su transporte a la espalda
- Sonda incorporada para una fácil localización: 512Hz, 640Hz, 33Hz para ser utilizada por todos localizadores más comunes
- TICK™ incluido para ONE-KEY™. Ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos
- Equipamiento estándar: 1x cabeza centradora de 100mm y 1x cabeza centradora de 64mm

ONE-KEY



	M18 SIC36
Diámetro de cable (mm)	9
Longitud del cable de la cámara (m)	36
Diámetro del cabezal de la cámara (mm)	25
Clasificación de la cámara [P]	67
Resolución de la cámara [px]	1080
Capacidad de drenaje (mm)	50 - 160
Frecuencia de trazado de línea (k)(Hz)	33, 83
Frecuencia de Sonda (k)(Hz)	512, 640, 33
Peso (kg)	12,4
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471413
Código EAN	4058546290412

## M18 SISH | CENTRO INTELIGENTE PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN M18™

- Intercambio de tambores sencillo con solo apretar un botón
- Wi-Fi integrado para conectar a la tablet o smartphone con la nueva aplicación MILWAUKEE®
- Comparte informes personalizados
- Visionado y grabado en múltiples pantallas
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Almacenamiento SSD de 500GB de capacidad para grabar múltiples trabajos
- Puertos USB 3.0 y USB-C
- El compartimento de baterías acepta todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Trazado de líneas integrado para localizar la varilla empujadora con 33kHz o 83kHz

ONE-KEY



	M18 SISH-0
Protección IP	54
Frecuencia de trazado de línea (k)(Hz)	33, 65, 83
Disco duro SSD (GB)	500
USB Drive	Si
Conexión de video	Monitor para cámara de inspección MILWAUKEE® o aplicación para sistemas de inspección MILWAUKEE® disponible en Android y iOS
Peso con batería (EPTA) (kg)	3,9 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471415
Código EAN	4058546290436

## M18 SIM | MONITOR PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN M18™

- Pantalla inalámbrica LCD de 8" de alta resolución, 800 x 600
- Pantalla preparada para leer en el sol, para una mejor inspección
- Tecnología ONE-KEY™ que ofrece localización y seguridad, junto con el control del inventario, para poder realizar el seguimiento de la herramienta y ayudar a prevenir robos. ONE-KEY™ también cuenta con una función de bloqueo remoto de la herramienta
- Función para reportar informes fácilmente, para transmitir los problemas en las tuberías
- Graba videos y fotos para futuros informes creados en la obra
- Puertos USB 3.0 y USB-C
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Conectar a M18 SISH con cable USB-C para una conexión por cable

ONE-KEY



	M18 SIM-0
Resolución de la pantalla (pixels)	600 x 800
Tamaño de la pantalla [Pulgadas]	8
Protección IP	54
USB Drive	Si
Conexión de video	Inalámbrica y USB-C
Peso con batería (EPTA) (kg)	2,8 (M18 B5)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471414
Código EAN	4058546290429

# GAMA DE JARDÍN



## M18 F2LM53 CORTACÉSPED M18 FUEL™ DE 53CM

**M18 FUEL**
**RED LITHIUM™  
HO  
HIGH OUTPUT™  
BATTERY TECHNOLOGY**

- La base de acero de 53cm y el diseño de la cuchilla combinados con la tecnología M18 FUEL™ proporcionan la mejor calidad de corte de su clase
- Arranque instantáneo en hierba alta, potencia máxima excepcional y par de arranque suficiente para completar las aplicaciones más exigentes
- Gestión de la hierba 3 en 1 con tapón de mulching, bolsa de 70l y deflector
- Ajuste automático de la velocidad de la cuchilla a la potencia requerida para una mayor eficiencia
- Transmisión ajustable con 5 configuraciones de velocidad que ofrece una velocidad de corte de hasta 6,4km/h
- Paleta de control activo de la velocidad para proporcionar al usuario un máximo control
- Funciona con 2 baterías de 18V para una mayor potencia y rendimiento
- Autonomía para hasta 2000m<sup>2</sup> con una sola carga de 2 baterías M18™ HIGH OUTPUT™ de 12,0Ah
- Los faros delanteros y laterales ofrecen una visibilidad de 180° para una mayor precisión
- Ajuste de altura de corte centralizada con una sola palanca y 7 posiciones de 2,5 a 10cm para cubrir diferentes tipos de césped
- Asas plegables y almacenamiento vertical para un transporte fácil y compacto
- Incluye tapón de mulching, bolsa de 70l y deflector
- El sistema de herramientas eléctricas HIGH OUTPUT™ eleva la tecnología M18 FUEL™ al siguiente nivel y ofrece un rendimiento y un tiempo de funcionamiento mayores. Estas herramientas están diseñadas para maximizar su rendimiento con las baterías HIGH OUTPUT™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 F2LM53-0	M18 F2LM53-122
Velocidad de la hoja (min.)	3.300	3.300
Ancho de corte (cm)	53	53
Mecanismo de arrastre	autopropulsado	autopropulsado
Función de mulching	Si	Si
Rueda delantera (Ø mm)	20.3	20.3
Rueda trasera (Ø mm)	26.4	26.4
Peso con batería (EPTA) (kg)	35.5 (2 x M18 HB12)	35.5 (2 x M18 HB12)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	2 x M18 HB12 Baterías, M18 DFC Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933479584	4933479585
Código EAN	4058546373788	4058546373795

### CUCHILLA PARA CORTACÉSPED 21/53CM

 Referencia **4932479818**

## M18 BLLT | DESBROZADORA DE HILO M18™ SIN ESCOBILLAS

**M18**

- La desbrozadora de hilo M18™ sin escobillas tiene la potencia para limpiar la maleza más gruesa, alcanzando la máxima potencia en menos de 1 segundo
- Hasta 4600rpm en el primer modo y 6200rpm en el segundo modo
- El gatillo variable de 2 velocidades permite al usuario elegir entre un mayor rendimiento o una mayor autonomía
- Ancho de corte ajustable de 35cm - 40cm
- Hasta 1 hora de autonomía con la batería M18™ HIGH OUTPUT™ 8,0Ah
- Cabezal de corte de fácil colocación y mango auxiliar ajustable para una comodidad y control óptimos para el usuario
- El motor sin escobillas, la batería REDLITHIUM™ y la electrónica REDLINK™ ofrecen potencia, autonomía y durabilidad
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BLLT-0
Diámetro de hilo (mm)	2.4
Ancho de corte (cm)	40
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.3 (M18 HB8)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933472218
Código EAN	4058546326142





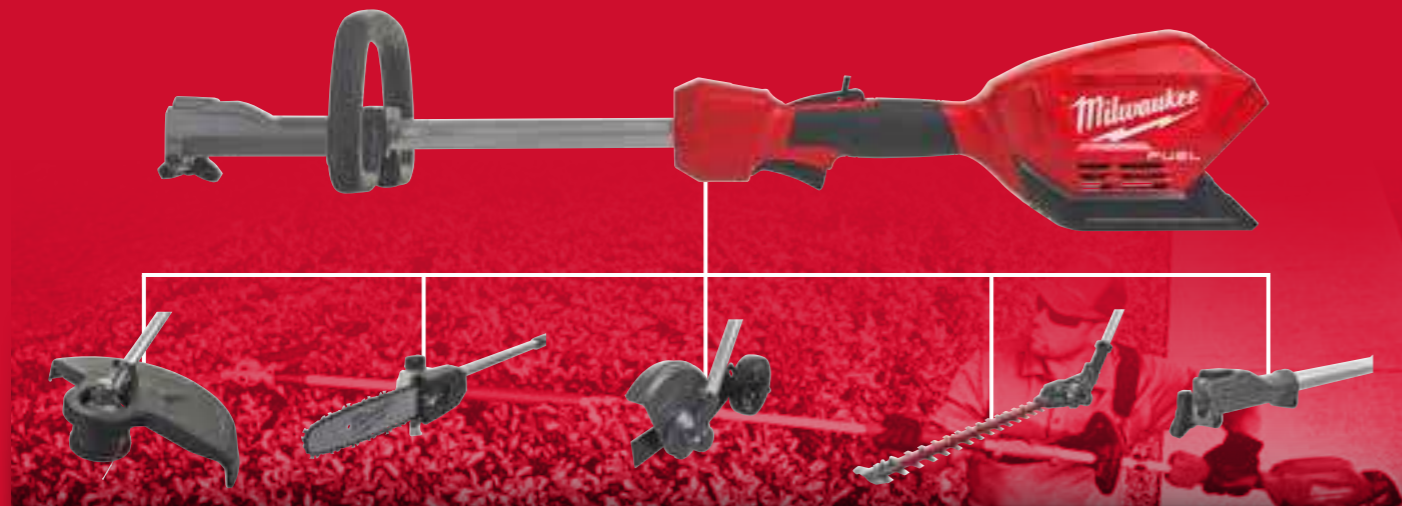
# M18 FOPH

**M18 FUEL**

## MOTOR PARA CABEZALES DE JARDÍN M18 FUEL™ QUIK-LOK™

- Equipo versátil para poder usar en la calle
- Permite cambiar entre distintos accesorios para un mayor rango de aplicaciones
- Máxima potencia en menos de 1 segundo
- 2 velocidades con gatillo de velocidad variable
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que proporciona una mayor eficiencia, durabilidad y máxima potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Agarre auxiliar ajustable, cinta y anillo de transporte que permite configurar la herramienta para un óptimo control y comodidad del usuario
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

M18 FOPH-0	
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 6860
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 8680
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.1 (M18 HB8)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464954
Código EAN	4058546228996



M18 FOPH-LTA	M18 FOPH-CSA	M18 FOPH-EA	M18 FOPH-HTA	M18 FOPH-EXA
Cabezal desbrozadora de hilo QUIK-LOK™	Cabezal podadora QUIK-LOK™	Cabezal marcabordes QUIK-LOK™	Cabezal cortasetos QUIK-LOK™	Extensión QUIK-LOK™
4932464955	4932464957	4932464958	4932464959	4932464960
4058546229009	4058546229023	4058546229030	4058546229047	4058546229054

## M18 FOPHLTKIT | MOTOR PARA CABEZALES DE JARDÍN M18 FUEL™ - KIT DESBROZADORA DE HILO **M18 FUEL**

- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que proporciona mayor durabilidad y 20% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto a la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Máxima potencia en menos de 1 segundo
- Potencia suficiente para cortar matorral denso
- Hasta 1 hora de autonomía con una batería M18™ de 9.0Ah
- 2 velocidades con gatillo de velocidad variable
- Protector de seguridad de 135°
- Compatible con todos los cabezales MILWAUKEE® QUIK-LOK™
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Agarre auxiliar ajustable, cinta y anillo de transporte permiten configurar la herramienta para un óptimo control y comodidad del usuario



M18 FOPHLTKIT-0	
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 4900
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 6200
Diámetro de hilo (mm)	2.0 / 2.4
Máx. capacidad de cuchillas (mm)	400
Peso con batería (EPTA) (kg)	4.7 (M18 HB8)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464956
Código EAN	4058546229016



Diseñado para cumplir con las necesidades del usuario



Perfecto para cortar ramas



Potencia suficiente para cortar matorral denso

# M18 BPPH

**M18**

## M18™ SWITCH TANK™

- Los pulverizadores de mochila M18™ SWITCH TANK™ de 15L proporcionan la primera solución del mercado intercambiable y sin necesidad de bombeo manual
- El diseño del tanque intercambiable aísla la bomba, manguera y varilla, separando los componentes desgastables de la base M18™ SWITCH TANK™
- Añade y sustituye las juntas de unión del tanque para evitar la contaminación entre químicos y reducir costes
- 120PSI (8.27 bar) de presión de la bomba
- Incluye dial de selección de la presión ajustable para adaptarse a las necesidades del usuario
- Hasta 2 horas de autonomía (12 tanques o más) con una batería de 4.0Ah
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



	M18 BPPH-0	M18 BPPH-401
Peso con batería (EPTA) (kg)	5.0 (M18 B4)	5.0 (M18 B4)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa	1 x M18 B4 Batería, M12-18 C Cargador, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933464961	4933464962
Código EAN	4058546229061	4058546229078



M18 BPPH-CST	M18 BPPH-WST	M18 BPPH-CCST
Pulverizador de químicos SWITCH TANK™ de 15l	Tanque de agua SWITCH TANK™ de 15l	Pulverizador de hormigón SWITCH TANK™ de 15l
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™</li> <li>• Tanque pulverizador de químicos para pesticidas, fertilizantes, tratamientos, herbicidas, fungicidas, insecticidas, agentes anticongelantes y otros</li> <li>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque</li> <li>• El tapón con asa y la boca ancha permiten un fácil transporte y el llenado del tanque</li> <li>• Varilla con aplicador engomada para mayor comodidad y con función de bloqueo para tiempos de trabajo prolongados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™</li> <li>• Tanque de suministro de agua para una eficiente aplicación en corte y perforado de hormigón. Óptimo para limpieza de lodos, superficies y equipamiento</li> <li>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque</li> <li>• El tapón con asa y la boca ancha permiten un fácil transporte y el llenado del tanque</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™</li> <li>• Diseñado para cumplir las necesidades de los trabajadores en hormigón, proporcionando una presión instantánea, constante y ajustable de hasta 120PSI y una distancia de pulverización de hasta 7,6m</li> <li>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque</li> <li>• Regulador de 5 modos de presión, pudiendo variar entre 20-120PSI con un alto flujo, optimizado para cubrir grandes superficies</li> </ul>
4933464964	4933464965	4933471371
4058546229092	4058546229108	4058546289997



Diseño de tanque intercambiable



Juntas reemplazables para eliminar restos de contaminación entre productos químicos



Correas anchas para una mayor comodidad para largos períodos de uso

# ILUMINACIÓN TRUEVIEW™ ALTA DEFINICIÓN



# TRUEVIEW™

ILUMINACIÓN DE ALTA DEFINICIÓN

**DISEÑADAS PARA SOBREVIVIR LAS CONDICIONES MÁS DURAS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.**

Las linternas MILWAUKEE® combinan la tecnología a batería y la tecnología LED para proporcionar soluciones útiles y portátiles que aumenten la productividad y la seguridad. La iluminación de alta definición TRUEVIEW™ proporciona un haz de luz constante, temperatura de color optimizada y representación real de colores y detalles.

**TODAS NUESTRAS LINTERNAS MILWAUKEE® ESTÁN DISEÑADAS PARA:**

## ADAPTABILIDAD

La iluminación industrial portátil TRUEVIEW™ ofrece a los profesionales la capacidad de llevar luz directamente a su trabajo, así como controlar la intensidad y la dirección del haz de luz para una mayor productividad en la obra.

PORTABILIDAD



POTENTES IMANES



MONTAJE RÁPIDO Y FÁCIL, ALTURA REGULABLE



CABEZALES PIVOTANTES PARA UNA MEJOR COBERTURA



ZONA DE MORDIDA PROTEGIDA



## RENDIMIENTO

Mediante el uso de LED's de alta calidad, la óptica diseñada por MILWAUKEE® y las baterías REDLITHIUM™, la iluminación TRUEVIEW™ brilla más y durante más tiempo.



27,000 LÚMENES DE ILUMINACIÓN DE ÁREA



AUTONOMÍA MEJORADA CON DOS BATERÍAS



AUTONOMÍA PARA TODO EL DÍA\*

\* Dependiendo del modo seleccionado y basado en 10 horas de trabajo al día.

## DURABILIDAD

La construcción reforzada y resistente a impactos del cuerpo y las lentes, ayuda a resistir los desafíos que se presentan en el uso industrial. Una gestión del calor superior protege los LED's a lo largo de su vida útil.

IP67



LENTE RESISTENTE A IMPACTOS



LENTE RESISTENTE A QUÍMICOS









**M18 TLED | LINTERNA LED M18™**

- Luz LED de 120 Lúmenes, 2 veces más brillante y más blanca que las incandescentes
- Electrónica LED M18™, 2 veces más de autonomía con menos calor
- Cabezal de aluminio sellado, resistente al paso del tiempo y a los impactos
- Cabezal orientable 135° para iluminar toda el área de trabajo
- Gancho integrado para uso sin manos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

**TRUEVIEW™ M18****M18 TLED-0**

Baterías compatibles	Todas las baterías MILWAUKEE® M18™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	120 / - / -
Máx. autonomía con batería M18 B5 (h)	29 / - / -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.70 (M18 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blister
Referencia	4932430361
Código EAN	4002395380220

**M12 TLED | LINTERNA LED M12™**

- Luz LED de 120 lúmenes, 2 veces más brillante y más blanca que las incandescentes
- LED electrónica M12™ con 2 veces más de autonomía con menos calor
- Cabezal de aluminio sellado, resistente al paso del tiempo y a los impactos
- Cabezal rotativo de 90° que alumbrar cualquier zona de trabajo
- Imán trasero para trabajar sin manos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

**TRUEVIEW™ M12****M12 TLED-0**

Baterías compatibles	Todas las baterías MILWAUKEE® M12™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	120 / - / -
Máx. autonomía con batería M12 B4 (h)	15 / - / -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.50 (M12 B2)
Kit incluido	No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blister
Referencia	4932430360
Código EAN	4002395380213

**IR FL | LINTERNA TÁCTICA CON BATERÍA INTERNA REDLITHIUM™ USB**

- 500 lúmenes de iluminación de alta definición TRUEVIEW™ con hasta 100m de distancia del haz
- La linterna presenta 3 modos y un patrón de ojo de buey, optimizado para iluminación a distancia y de cerca
- Clasificación IP67 para inmersión en hasta 2 metros de agua y protección contra el polvo
- Accesorio magnético para poder utilizar la linterna sin manos
- Clip reversible / extraíble para una sujeción optimizada
- La función de parpadeo de seguridad permite al usuario final estar informado del estado de la batería
- Carga de la batería interna REDLITHIUM™ USB a través del puerto micro-USB con una fuente de alimentación USB o con un adaptador AC (adaptador AC de pared no incluido)
- Cable trenzado micro-USB con extremos metálicos resistente a las condiciones más duras de la obra
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ RECHARGEABLE****IR FL500**

Baterías compatibles	Interna recargable
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	500 / 100 / 10 / -
Máx. Autonomía con batería (h)	3.5 / 16 / 40 / -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.10 (con Batería interna)
Kit incluido	Batería integrada, Cable USB, Blister
Referencia	4933478586
Código EAN	4058546347796

**L4 SL | LINTERNA STICK REDLITHIUM™ USB TRUEVIEW™**

- 550 lúmenes de iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Hasta 5 horas de autonomía con una batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah
- La linterna stick presenta 3 modos para mayor precisión durante inspecciones, tareas o iluminación direccional que permite un control total del haz de luz y de su intensidad en cualquier posición
- Rotación vertical del cabezal de 220° con opción de luz de panel único o ambos paneles para una óptima iluminación direccional
- Clasificación IP67 para inmersión en hasta 2 metros de agua y protección contra el polvo
- Acoplamiento magnético para poder utilizar la linterna sin manos y gancho para colgar que permite un mejor almacenamiento
- Carga de la batería interna REDLITHIUM™ USB a través del puerto USB-C con una fuente de alimentación USB o con un adaptador AC (adaptador AC de pared no incluido)
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB****L4 SL550-301**

Baterías compatibles	Batería REDLITHIUM™ USB
Tipo de bombilla	LED
Máx. intensidad de luz en modo frontal, trasero, dual y modo de inspección (alto) (h)	550/550/550/250
Máx. autonomía con batería L4 B3 en la parte delantera, trasera, dual y función de inspección (h)	2/2/2/4
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.30 (L4 B3)
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB, Blister
Referencia	4933478869
Código EAN	4058546361518

**L4 FL | LÁMPARA DE ÁREA DE TRABAJO CON BATERÍA REDLITHIUM™ USB**

- 445 Lúmenes de alta definición TRUEVIEW™
- Con doble imán y clip de sujeción
- Su tamaño compacto permite un fácil almacenamiento en el bolsillo
- Clasificación IP54, protege a la linterna contra el polvo y salpicaduras de agua
- Lentes resistentes a impactos y a químicos
- El indicador de carga permite un chequeo rápido del nivel de batería REDLITHIUM™ USB restante
- Carga tu linterna REDLITHIUM™ USB a partir de una fuente USB o de un adaptador AC (adaptador de AC de pared no incluido)
- Cable micro-USB con reforzado y terminaciones metálicas
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB****L4 FL-301**

Baterías compatibles	Batería REDLITHIUM™ USB
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	445 / - / 100 / -
Máx. Autonomía con batería L4 B3 (h)	2.5 / - / 12.5 / -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB, Blister
Referencia	4933479763
Código EAN	4058546375577

**L4 FFL | ILUMINACIÓN DE ÁREA REDLITHIUM™ USB**

- 550 lúmenes de luz de alta definición TRUEVIEW™ que proporcionan un haz de luz consistente, temperatura de color optimizada y una representación real de colores y detalles
- Puede fijarse a superficies metálicas con doble imán o colgar con el mosquetón integrado para una mayor versatilidad
- Tamaño compacto que permite un fácil almacenamiento en el bolsillo
- Clasificación IP54, la luz está protegida contra el polvo y las salpicaduras de agua
- Lentes resistentes a impactos y a los químicos más comunes en la obra
- El indicador de carga permite un chequeo rápido del nivel de batería REDLITHIUM™ USB restante
- Cargue cómodamente su batería a través de un cable micro-USB a una fuente portátil o a un adaptador AC (no incluido)
- Cable trenzado micro-USB ultra resistente con extremos metálicos
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB****L4 FFL-301**

Baterías compatibles	Batería USB REDLITHIUM™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	550 / 250 / 100 / -
Máx. Autonomía con batería L4 B3 (h)	2.5 / 6 / 13.25 / -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB, Blister
Referencia	4933479766
Código EAN	4058546375607

**L4 PWL | LUZ DE TRABAJO DE CABEZAL GIRATORIO REDLITHIUM™ USB**

- 500 lúmenes de luz de alta definición TRUEVIEW™ que proporcionan un haz de luz consistente, temperatura de color optimizada y una representación real de colores y detalles
- Dos modos de iluminación: de área y punto, para optimizar la definición. Hasta 10 horas de autonomía
- El cabezal de luz se puede maniobrar hasta 45° para ayudar al usuario a dirigir la luz hacia donde más se necesita
- Lentes resistentes a impactos y a químicos para aumentar la durabilidad
- El indicador de carga permite un chequeo rápido de la energía restante
- Cargue cómodamente la batería REDLITHIUM™ USB internamente con un cable micro-USB a una fuente de alimentación portátil o a una toma de AC (enchufe de pared no incluido)
- Cable trenzado micro-USB ultra resistente con extremos metálicos
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB****L4 PWL-301**

Baterías compatibles	Batería USB REDLITHIUM™
Tipo de bombilla	LED
Máx. iluminación de zona y de área (alta/ media/baja) / Modo punto (Lúmenes)	400 / - / 100 / 500
Máx. Autonomía con batería L4 B3 (h)	3.5 / - / 11.75 / 3.5
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.20 (L4 B3)
Kit incluido	1 x L4 B3 Batería, Cable USB, Blister
Referencia	4933479765
Código EAN	4058546375591



**IR HL | LINTERNA FRONTAL CON BATERÍA INTERNA REDLITHIUM™ USB**

- 450 lúmenes de luz de alta definición TRUEVIEW™ con hasta 100m de distancia del haz de luz
- Modos de iluminación: zona, punto y punto/zona, ofreciendo una óptima iluminación y hasta 16 horas de autonomía
- 4 clips para fijar en el casco y correa ajustable de goma
- Cabezal magnético desmontable para poder utilizar la linterna sin manos
- Clasificación IP54, protege a la linterna contra el polvo y salpicaduras de agua
- Carga de la batería interna REDLITHIUM™ USB a través del puerto micro-USB con una fuente de alimentación USB o con un adaptador AC (adaptador AC de pared no incluido)
- Indicador integrado para comprobar el estado de la batería
- Cable trenzado micro-USB con extremos metálicos resistente a las condiciones más duras de la obra
- Incluye cable USB

**TRUEVIEW™ RECHARGEABLE**

IR HL450	
Baterías compatibles	Interna recargable
Tipo de bombilla	LED
Punto/Área   Área Baja   Área Alta   Punto Bajo   Punto Alto [Lúmenes]	450/ 100/ 250/ 50/ 250
Máx. Autonomía con batería (h)	2.5/ 8/ 4/ 14/ 4
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.12 (con Batería interna)
Kit incluido	Batería integrada, Cable USB, Blister
Referencia	4933478587
Código EAN	4058546347802

**HL2-LED | LINTERNA FRONTAL CON PILAS ALCALINAS**

- Hasta 350 lúmenes de alta definición TRUEVIEW™
- Cinta de micro fibra lavable, para la absorción del sudor. Comodidad durante toda la jornada de trabajo
- Producto ultra compacto y ligero
- 6 posiciones de ajuste de inclinación para una iluminación directa
- 4 abrazaderas de apriete para amarrar al casco
- Iluminación protegida contra impactos, así como contra la penetración de líquido y polvo
- Incluye 3 pilas alcalinas AAA

**TRUEVIEW™ III 3 AAA**

HL2-LED	
Baterías compatibles	Alcalina
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	350/ 150/ 25/ -
Máx. Autonomía con batería (h)	4/ 8.5/ 31/ -
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluido	3 x AAA Baterías, Blister
Referencia	4933471286
Código EAN	4058546289140

**HL-SF | LINTERNA FRONTAL CON PILAS ALCALINAS CON 5 MODOS**

- Hasta 450 lúmenes de alta definición TRUEVIEW™, detectable a 100m de distancia y con iluminación amplia de área
- Hasta 25 horas de autonomía con 5 modos de iluminación que ayudan a optimizar el brillo y la autonomía
- Suministrado con 4 pinzas universales para poder asegurarlo a cualquier casco
- Calificado con IP52: resistente al agua y al polvo, siendo capaz de aguantar una caída de 2m
- Equipada con una cinta absorbente para el sudor y una almohadilla para la frente, proporcionando comodidad durante todo el día
- Permite al usuario ajustar la dirección de la luz en 7 posiciones distintas
- Incluye 3 pilas alcalinas AAA

**TRUEVIEW™ III 3 AAA**

HL-SF	
Baterías compatibles	Alcalina
Tipo de bombilla	LED
Máx. intensidad de foco/zona, zona alta/ media/baja, foco alta (lúmenes)	450/ 350/ 150/ 25/ 350
Máx. Autonomía con batería (h)	2/ 4/ 10/ 26/ 4
Distancia entre haces de luz (m)	100
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluido	3 x AAA Baterías, Blister
Referencia	4933471388
Código EAN	4058546290160

**ISHL-LED | LINTERNA FRONTAL ATEX ZONA-0 A PILAS ALCALINAS**

- La linterna frontal de seguridad cuenta con certificación ATEX de Zona 0 (categoría 1)
- Excepcional iluminación con opciones de zona y punto para tareas que requieran manos libres, proporciona hasta 310 lúmenes de iluminación de alta definición TRUEVIEW™ hasta una distancia de haz de 100m
- Diseñado pensando en la seguridad, con logotipos explícitos de seguridad incorporados y la correa diseñada con una combinación de colores de alta visibilidad para una fácil identificación, incluso a grandes distancias
- Alimentado por 3 pilas AAA, proporciona hasta 40 horas de autonomía y cuenta con 5 modos para administrar el brillo y la autonomía
- Clasificación IP64 resistente al agua y al polvo, además puede soportar caídas de hasta 2m
- Ideal para trabajadores y profesionales de gremios de bomberos y rescate, de petróleo y gas que trabajan continuamente alrededor de áreas con gas, vapor y niebla
- Incluye correa de goma para usar con casco y correa de nailon para poner en la cabeza. También incluye adhesivo DUAL LOCK™ para una opción sin cintas y poder conectar directamente a un casco

**TRUEVIEW™ III 3 AAA**

ISHL-LED	
Baterías compatibles	Alcalinas
Máx. intensidad de foco/zona, zona alta/ media/baja, foco alta (lúmenes)	310/ 235/ 155/ 25/ 155
Máx. Autonomía con batería (h)	4/ 6/ 10/ 40/ 8
Distancia entre haces de luz (m)	100
Peso con batería (EPTA) (kg)	0.10 (3 x AAA)
Kit incluido	3 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478112
Código EAN	4058546340452

**BATERÍAS**

	Descripción	Tiempo de carga con M12-18 SC	Tiempo de carga con M12-18 FC	Tiempo de carga con M12-18 C	Tiempo de carga con M12-18 AC	Tiempo de carga con M1418C6	Tiempo de carga con M18 DFC	Tiempo de carga con C12 C	Tiempo de carga con M12 TC	Tiempo de carga con M12 C4	Tiempo de carga con L4 C	Tiempo de carga con M4 C	Tiempo de carga con M28 C	Referencia	Código EAN	
M18 HB12	Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 12.0Ah	60 min	130 min	250 min	285 min	270 min	130 min	-	-	-	-	-	-	4932464260	4058546222055	
M18 HB8	Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 8.0Ah	45 min	87 min	167 min	190 min	190 min	87 min	-	-	-	-	-	-	4932471070	4058546286989	
M18 HB5.5	Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 5.5Ah	35 min	60 min	115 min	130 min	125 min	60 min	-	-	-	-	-	-	4932464712	4058546226572	
M18 HB3	Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 3.0Ah	36 min	36 min	65 min	75 min	70 min	36 min	-	-	-	-	-	-	4932471069	4058546286972	
M18 B5	Batería M18™ 5.0Ah	59 min	59 min	100 min	100 min	100 min	59 min	-	-	-	-	-	-	4932430483	4002395381449	
M18 B4	Batería M18™ 4.0Ah	52 min	52 min	80 min	80 min	80 min	52 min	-	-	-	-	-	-	4932430063	4002395377244	
M18 B2	Batería M18™ 2.0Ah	26 min	26 min	40 min	40 min	40 min	26 min	-	-	-	-	-	-	4932430062	4002395377237	
M12 B6	Batería M12™ 6.0Ah	95 min	95 min	130 min	165 min	-	-	130 min	525 min	130 min	-	-	-	4932451395	4002395158638	
M12 B4	Batería M12™ 4.0Ah	52 min	52 min	80 min	115 min	-	-	80 min	347 min	80 min	-	-	-	4932430065	4002395377268	
M12 B3	Batería M12™ 3.0Ah	50 min	50 min	70 min	90 min	-	-	70 min	264 min	70 min	-	-	-	4932451388	4002395157969	
M12 B2	Batería M12™ 2.0Ah	26 min	26 min	40 min	55 min	-	-	40 min	174 min	40 min	-	-	-	4932430064	4002395377251	
M14 B4	Batería M14™ 4.0Ah	-	-	-	-	80 min	-	-	-	-	-	-	-	4932430323	4002395379842	
M14 B	Batería M14™ 1.5Ah	-	-	-	-	40 min	-	-	-	-	-	-	-	4932352665	4002395373239	
L4 B3	Batería REDLITHIUM™ USB de 3.0Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 min	-	-	4933478311	4058546345020	
M4 B2	Batería M4™ 2.0Ah	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30 min	-	4932430098	4002395377596	



**CARGADORES**
**M4 M12 M14 M18**

	Descripción	Puerto de carga	Tipo de carga	Alimentación	Asa de transporte	Soporte para pared	Referencia	Código EAN	
M12-18SC	Super cargador M12™ - M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Secuencial	AC		✓	4932471736	4058546296353	
M12-18 FC	Cargador rápido multivoltaje M12™ - M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Secuencial	AC		✓	4932451079	4002395810581	
M12-18 C	Cargador multivoltaje M12™ - M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Secuencial	AC		✓	4932352959	4002395376179	
M12-18 AC	Cargador para coche multivoltaje M12™ - M18™	1 x M12™, 1 x M18™	Secuencial	DC		✓	4932459205	4002395287208	
M18 DFC	Cargador doble M18™	2 x M18™	Simultáneo	AC		✓	4932472073	4058546324698	
M1418 C6	Cargador multipuerto M14™ - M18™	6 x M14™, 6 x M18™	Secuencial	AC	✓	✓	4932430086	4002395377473	
C12 C	Cargador M12™	1 x M12™	Individual	AC		✓	4932352000	4002395366606	
M12 TC	Cargador compacto y fuente de alimentación M12™	1 x M12™	Individual	AC, USB			4932459450	4058546011116	
M12 C4	Cargador multipuerto M12™	4 x M12™	Secuencial	AC		✓	4932430554	4002395382156	
L4 C	Cargador REDLITHIUM™ USB	1 x REDLITHIUM™ USB	Individual	AC, USB			4932459446	4058546011079	
M4 C	Cargador M4™	1 x M4™	Individual	AC		✓	4932352958	4002395376162	

**KITS PROMOCIONALES DE BATERÍAS Y CARGADORES**
**M12 M18**


		Voltaje (V)	Tipo de batería	Capacidad de batería (Ah)	Nº baterías suministradas	Cargador suministrado	Referencia	Código EAN
1.	M18 HNRG-122	18 & 12	Li-ion	M18™ 12.0 & M12™ 6.0	3	M12-18 FC	4933464261	4058546222062
2.	M18 HNRG-902	18 & 12	Li-ion	M18™ 8.0 & M12™ 4.0	3	M12-18 FC	4933471073	4058546287016
3.	M18 HNRG-552	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.5 & M12™ 3.0	3	M12-18 FC	4933464713	4058546226589
4.	M18 HNRG-302	18 & 12	Li-ion	M18™ 3.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933471071	4058546286996
5.	M18 NRG-503	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	4	M12-18 FC	4933451423	4002395162628
6.	M18 NRG-502	18 & 12	Li-ion	M18™ 5.0 & M12™ 2.0	3	M12-18 FC	4933459217	4002395287925

**KITS DE BATERÍAS Y CARGADOR**
**M12 M18**


		Voltaje (V)	Tipo de batería	Capacidad de batería (Ah)	Nº baterías suministradas	Cargador suministrado	Referencia	Código EAN
1.	M18 NRG-402	18	Li-ion	4.0	2	M12-18C	4933459215	4002395287901
2.	M18 NRG-202	18	Li-ion	2.0	2	M12-18C	4933459213	4002395287284
3.	M12 NRG-603	12	Li-ion	6.0	3	C12C	4933459208	4002395287239
4.	M12 NRG-602	12	Li-ion	6.0	2	C12C	4933451903	4002395282128
5.	M12 NRG-402	12	Li-ion	4.0	2	C12C	4933459211	4002395287260
6.	M12 NRG-303	12	Li-ion	3.0	3	C12C	4933459207	4002395287222
7.	M12 NRG-302	12	Li-ion	3.0	2	C12C	4933451902	4002395282111
8.	M12 NRG-202	12	Li-ion	2.0	2	C12C	4933459209	4002395287246
9.	M12 NRG-201	12	Li-ion	2.0	1	C12C	4933451900	4002395281497
10.	L4 NRG-201	4	Li-ion	2.5	1	L4C	4932459448	4058546011093

# CONSTRUCCIÓN



## K 2628 H

### MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 26KG

- El martillo Heavy Duty™ proporciona 64J de pegada para las aplicaciones de demolición más exigentes
- La tecnología antivibración de cuerpo flotante permite al usuario trabajar todo el día sin alcanzar niveles de exposición peligrosos
- El tercer mango adicional proporciona el máximo control a la hora de levantar el martillo
- 1200bpm para una máxima productividad en todas las aplicaciones
- El motor sin escobillas proporciona mayor autonomía
- 10m de cable para alcanzar áreas de trabajo de hasta 314m<sup>2</sup>
- Recepción K-Hex de 28mm
- Carro disponible por separado con 4 compartimentos para cinceles y gancho para enrollar el cable, facilitando el transporte del martillo



K 2628 H	
Potencia de entrada (W)	2400
Energía de impacto (EPTA)(J)	64
Acción de martillo a plena carga (bpm)	1200
Recepción	K-Hex
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	6.2
Peso (kg)	25.7
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471685
Código EAN	4058546295844

28MM HEX CINCEL	
Referencia	4932459775



### BRT | CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTILLOS DEMOLEDORES

- Carro de transporte de martillos rompedores con espacio para ubicar 4 cinceles y sitio para enrollar el cable. Permite un fácil transporte de la herramienta en el lugar de trabajo
- 100Kg de capacidad de carga
- El acabado de pintura en polvo protege contra el abuso en el sitio de trabajo
- Compatible con modelos K 2000 H y K 2500 H



BRT	
Capacidad de carga (kg)	100
Peso (kg)	14.3
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459794
Código EAN	4058546029661

### K 1530 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 30MM 16KG

- Demoledor potente y compacto que proporciona hasta 39J de energía de impacto para aplicaciones exigentes
- Tecnología antivibración de cuerpo flotante que permite trabajar todo el día sin alcanzar niveles peligrosos de exposición a la vibración
- 1560bpm, máxima productividad para todas las aplicaciones
- 6m de cable permite trabajar en áreas de trabajo hasta 110m<sup>2</sup>
- Acceso fácil a las escobillas para facilitar su sustitución
- Recepción K-Hex de 30mm
- Indicador luminoso de mantenimiento
- Maletín con ruedas para facilitar su transporte



K 1530 H	
Potencia de entrada (W)	2100
Energía de impacto (EPTA)(J)	39
Acción de martillo a plena carga (bpm)	1560
Recepción	K-Hex
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	8.4
Peso (kg)	16.8
Se suministra en	Estuche de plástico
Referencia	4933464117
Código EAN	4058546220624

### K 1528 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 16KG

- Demoledor potente y compacto que proporciona hasta 39J de energía de impacto para aplicaciones exigentes
- Tecnología antivibración de cuerpo flotante que permite trabajar todo el día sin alcanzar niveles peligrosos de exposición a la vibración
- 1560bpm, máxima productividad para todas las aplicaciones
- 6m de cable permite trabajar en áreas de trabajo hasta 110m<sup>2</sup>
- Acceso fácil a las escobillas para facilitar su sustitución
- Recepción K-Hex de 28mm
- Indicador luminoso de mantenimiento
- Maletín con ruedas para facilitar su transporte



K 1528 H	
Potencia de entrada (W)	2100
Energía de impacto (EPTA)(J)	39
Acción de martillo a plena carga (bpm)	1560
Recepción	K-Hex
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	8.8
Peso (kg)	17.2
Se suministra en	Estuche de plástico
Referencia	4933464118
Código EAN	4058546220631

### K 1000 S | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 12KG

- Martillo cincelador compacto que proporciona 26J de energía de impacto para un amplio rango de aplicaciones
- Tecnología antivibración de cuerpo flotante que permite trabajar todo el día sin alcanzar niveles peligrosos de exposición a la vibración
- 1400 - 1950bpm proporciona máxima productividad para todas las aplicaciones
- 6m de cable para alcanzar áreas de trabajo de hasta 110m<sup>2</sup>
- Variolock (12 posiciones) para seleccionar el ángulo de cincelado más apropiado
- Recepción SDS-Max
- Indicador luminoso de mantenimiento
- Acceso fácil a las escobillas para facilitar su sustitución
- Maletín con ruedas para facilitar su transporte



K 1000 S	
Potencia de entrada (W)	1750
Energía de impacto (EPTA)(J)	26
Acción de martillo a plena carga (bpm)	1400 - 1950
Recepción	SDS-Max
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	6.7
Peso (kg)	12.7
Se suministra en	Estuche de plástico
Referencia	4933464120
Código EAN	4058546220655

### K 950 | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 10KG

- Proporciona 20J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición
- Potente motor de 1700W con potencia suficiente para las aplicaciones más exigentes
- DIGITRONIC®: electrónica de onda completa, para un ajuste del rendimiento acorde a la aplicación
- 3 empuñaduras, todas con AVS (sistema antivibración) y ergonómicas para mayor comodidad
- Caja de engranajes totalmente metálica. Óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil de la herramienta
- Luz de mantenimiento integrada
- Lubricación automática para una mayor durabilidad
- Diseño en línea del motor para una mayor comodidad en aplicaciones por debajo de la cintura
- Ideal para el uso con generadores
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 6m



K 950 S	
Potencia de entrada (W)	1700
Velocidad máxima (rpm)	125 - 250
Energía de impacto (EPTA)(J)	20
Acción de martillo a plena carga (bpm)	975 - 1950
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	125 - 250
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	50
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	80
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	150
Recepción	SDS-Max
Vibración de taladrado (m/s <sup>2</sup> )	12.5
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	11
Peso (kg)	11.8
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933375710
Código EAN	4002395232031

### K 900 | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 10KG

- Proporciona 20J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición
- Potente motor de 1600W con potencia suficiente para las aplicaciones más exigentes
- DIGITRONIC™: electrónica de onda completa para un ajuste del rendimiento acorde a la aplicación
- 3 empuñaduras, todas con AVS (sistema antivibración) y ergonómicas para mayor comodidad
- Luz de mantenimiento integrada
- Lubricación automática para una mayor durabilidad
- Diseño en línea del motor para una mayor comodidad en aplicaciones por debajo de la cintura
- Ideal para el uso con generadores
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 6m



	K 900 S	K 900 K
Potencia de entrada (W)	1600	1600
Energía de impacto (EPTA)(J)	20	20
Acción de martillo a plena carga (bpm)	975 - 1950	975 - 1950
Recepción	SDS-Max	K-Hex
Vibración de cincelado (m/s <sup>2</sup> )	11	11
Peso (kg)	11.0	11.0
Se suministra en	Kitbox	Kitbox
Referencia	4933375720	4933375650
Código EAN	4002395232048	4002395231614

## K 850

## MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 8KG

- Potente martillo rotativo SDS-Max con AUTOSTOP™ proporciona 11J de pegada a la vez que maximiza la seguridad del usuario
- AUTOSTOP™ apaga la herramienta para proteger al usuario cuando se produce un movimiento brusco mayor de 45°
- Electrónica rediseñada que ofrece una potencia constante y la máxima productividad
- Interruptor con bloqueo evita que el usuario tenga que presionar el interruptor durante periodos prolongados en aplicaciones de demolición
- Empuñadura trasera grande con AVS para poder perforar agarrando la máquina con las dos manos sin exponerse a vibraciones elevadas
- Luz indicadora que se ilumina cuando la herramienta necesita mantenimiento
- Empuñadura antivibración lateral para minimizar la exposición a la vibración
- Cable de 6m para un área de trabajo de 110m²



AUTO STOP

K 850 S	
Potencia de entrada (W)	1400
Velocidad máxima (rpm)	380
Energía de impacto (EPTA)(J)	11
Acción de martillo a plena carga (bpm)	1600 - 2900
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	210 - 380
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	50
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	80
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	150
Recepción	SDS-Max
Vibración de taladrado (m/s²)	9.4
Vibración de cincelado (m/s²)	7.8
Peso (kg)	9.6
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933464896
Código EAN	4058546228415

PARA TALADRAR CON BROCA O CORONA DESDE Ø 6 - 72MM. ESCOBAS PARA LIMPIAR LA ESPIRAL Y MEJORAR LA ASPIRACIÓN, ESTAS SE PUEDEN SACAR PARA LOS TRABAJOS CON CORONA.

Referencia 4932430480



## K 750 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 7KG

- Proporciona 11.9J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición
- Potente motor de 1550W asegura una máxima potencia gracias a una mejor disipación del calor, garantizando la mayor durabilidad
- Electrónica constante que mantiene la velocidad aún bajo carga
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado
- AVS (sistema antivibración) y Softgrip en empuñaduras frontal y trasera
- Empuñadura adicional que puede fijarse en 3 posiciones diferentes
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Roto-stop y multiposición del cincel
- Luz de indicación de servicio
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 6m



K 750 S	
Potencia de entrada (W)	1550
Velocidad máxima (rpm)	300
Energía de impacto (EPTA)(J)	11.9
Acción de martillo a plena carga (bpm)	2740
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	240
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	50
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	80
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	150
Recepción	SDS-Max
Vibración de taladrado (m/s²)	9.5
Vibración de cincelado (m/s²)	9.1
Peso (kg)	8.2
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933398600
Código EAN	4002395235193

## K 545 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG

- Proporciona 8,5J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición
- Potente motor de 1550W asegura una máxima potencia gracias a una mejor disipación del calor, garantizando la mayor durabilidad
- Electrónica constante que mantiene la velocidad aún bajo carga
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado
- AVS (sistema antivibración) y Softgrip en empuñaduras frontal y trasera
- Empuñadura adicional que puede fijarse en 3 posiciones diferentes
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Roto-stop y multiposición del cincel
- Luz de indicación de servicio
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 6m



K 545 S	
Potencia de entrada (W)	1300
Velocidad máxima (rpm)	450
Energía de impacto (EPTA)(J)	8.5
Acción de martillo a plena carga (bpm)	2840
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	350
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	45
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	65
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	100
Recepción	SDS-Max
Vibración de taladrado (m/s²)	13
Vibración de cincelado (m/s²)	9
Peso (kg)	6.7
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933398200
Código EAN	4002395234073

## K 540 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG

- El mejor en relación peso-potencia de su clase con 7.5J y 6.3Kg
- Potente motor de 1100W que asegura la máxima potencia y durabilidad
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado
- Bajas vibraciones que incrementan el tiempo de uso por día
- Robusta y ligera caja de engranajes de aleación de magnesio, para una mayor vida útil y mejor asentamiento de los componentes
- Roto-stop y multiposición del cincel con 12 posiciones diferentes para optimizar el ángulo de trabajo
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de que la broca se atasque
- Empuñadura principal engomada Softgrip
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 4m



K 540 S	
Potencia de entrada (W)	1100
Velocidad máxima (rpm)	450
Energía de impacto (EPTA)(J)	7.5
Acción de martillo a plena carga (bpm)	3000
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	430
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	40
Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm)	65
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	105
Recepción	SDS-Max
Vibración de taladrado (m/s²)	16.8
Vibración de cincelado (m/s²)	16.7
Peso (kg)	6.3
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933418100
Código EAN	4002395238422

## K 500 ST | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 5KG

- El mejor en relación peso-potencia de su clase con 7.5J y 5.9Kg
- Potente motor de 1100W que asegura la máxima potencia y durabilidad
- Arranque suave para un comienzo preciso del cincelado
- Bajas vibraciones que incrementan el tiempo de uso por día
- Electrónica constante que mantiene la velocidad aún bajo carga
- Robusta y ligera caja de engranajes de aleación de magnesio, para una mayor vida útil y mejor asentamiento de los componentes
- Roto-stop y multiposición del cincel con 12 posiciones diferentes para optimizar el ángulo de trabajo
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de que la broca se atasque
- Empuñadura principal engomada
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 4m



K 500 ST	
Potencia de entrada (W)	1100
Energía de impacto (EPTA)(J)	7.5
Acción de martillo a plena carga (bpm)	3000
Recepción	SDS-Max
Vibración de cincelado (m/s²)	16.7
Peso (kg)	5.9
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933443180
Código EAN	4002395003402

## K 500 S | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 5KG

- Proporciona 8,5J de pegada para un máximo rendimiento en aplicaciones de demolición
- Potente motor de 1300W que asegura una máxima potencia gracias a una mejor disipación del calor, garantizando la mayor durabilidad
- Electrónica constante que mantiene la velocidad aún bajo carga
- Arranque suave para un comienzo preciso del cincelado
- AVS (sistema antivibración) y Softgrip en empuñaduras frontal y trasera
- Empuñadura adicional que puede fijarse en 3 posiciones diferentes
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Roto-stop y multiposición del cincel
- Luz de mantenimiento integrada
- Variolock con 12 posiciones para seleccionar el ángulo de cincel más apropiado en aplicaciones de demolición
- Cable de 6m



K 500 S	
Potencia de entrada (W)	1300
Energía de impacto (EPTA)(J)	8.5
Acción de martillo a plena carga (bpm)	2840
Recepción	SDS-Max
Vibración de cincelado (m/s²)	11.5
Peso (kg)	6.3
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933398220
Código EAN	4002395234059

## PCE 3/K | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-PLUS 3KG

- Golpeador sobre dimensionado que suministra hasta 3.6J de energía de impacto
- El motor de 720W, combinado con óptima velocidad de cincelado, suministra un gran rendimiento
- Electrónica con interruptor de acelerador
- Caja de engranajes sellados para prevenir la entrada de agua y suciedad
- Ligero, empuñadura frontal totalmente ajustable y se puede fijar en la mejor posición de acuerdo con el ángulo de taladro deseado
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario
- Interruptor con bloqueo para un uso más cómodo
- Variolock con 35 posiciones para colocar el cincel en el ángulo deseado
- Cable de 4m



PCE 3/K	
Potencia de entrada (W)	720
Energía de impacto (EPTA)(J)	3.6
Acción de martillo a plena carga (bpm)	0 - 3650
Recepción	SDS-Plus
Peso (kg)	3.7
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933384300
Código EAN	4002395232215



**PLH 20 | MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 20MM**

- El mejor en relación peso-potencia de su clase, con 2.0J y 1.9Kg
- Motor 620W combinado con óptima velocidad de perforación que suministra un gran rendimiento
- La refrigeración del motor ha sido diseñada para que el propio aire expulse y no absorba las virutas hacia el interior
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario
- Mecanismo de perforación optimizado: 5 – 12mm
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina si se atasca la broca
- Mecanismo de cambio de giro
- Empuñadura engomada Softgrip para un uso más cómodo
- Cable de 4m



PLH 20	
Potencia de entrada (W)	620
Energía de impacto (EPTA)(J)	2.0
Acción de martillo a plena carga (bpm)	0 - 4400
Velocidad máxima (martillos ligeros) (rpm)	0 - 2700
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	20
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Recepción	SDS-Plus
Vibración de taladrado (m/s <sup>2</sup> )	10.2
FIXTEC™	No
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933408070
Código EAN	4002395237531

**DD 2-160 XE | TALADRO CON BROCA DE DIAMANTE DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor robusto con alto par
- Doble protección con embragues tanto mecánico como electrónico para proteger al usuario y a la máquina
- Construcción robusta con caja de engranajes metálica
- Mejor y mayor control gracias a la empuñadura adicional antivibraciones de grandes dimensiones AVS y la empuñadura posterior en forma de D
- Caja de engranajes de 2 velocidades
- Adaptador FIXTEC™ M16 para cambio rápido de la corona
- El modo atenuador de martillo permite que la corona trabaje más rápido y fácilmente
- Arranque suave, permite mayor precisión y control de taladrado
- FIXTEC™ Cleanline Rotor (accesorio), la mejor solución para la extracción de polvo
- Cable de 4m
- Suministrado con adaptador de coronas rápido de M16, broca guía SDS-plus (8 x 140mm)



DD 2-160 XE	
Potencia de entrada (W)	1500
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1500 / 0 - 3000
Velocidad máxima (rpm)	0 - 890 / 0 - 1770
Nº de impactos (rpm)	24.000 / 48.000
Máx. capacidad en mampostería (mm)	162
Máx par de bloqueo (Nm)	50
Recepción	M18 x 2.5
Peso (kg)	4.2
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933368690
Código EAN	4002395232505

**DD 3-152 | TALADRO PARA PERFORACIÓN DE DIAMANTE DE 3 VELOCIDADES**

- Potente motor de 1900W
- Rango de velocidad óptimo para trabajar con coronas pequeñas y grandes
- Arranque suave con control de velocidad sin escalonamiento
- Indicador LED de temperatura de protección térmica del motor
- Embrague de seguridad
- Conexión segura y rápida del motor para facilitar su uso y un mínimo nivel de vibraciones
- Empuñadura en L para una mejor distribución del peso
- Caja de engranajes de 3 velocidades
- 5m de cable con PRCD
- Suministrado con conector para extracción de polvo y llave de 32mm y 41mm



DD 3-152	
Potencia de entrada (W)	1900
Velocidad máxima (rpm)	550 / 1250 / 2700
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	152
Máx. capacidad en mampostería (mm)	202
Recepción	1/2" G + 1 1/4" UNC
Peso (kg)	6.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933428000
Código EAN	4002395239801

**DR 152 T | SOPORTE PARA TALADRO DE DIAMANTE DD 3-152**

- Base de aluminio fundido para un fácil transporte
- 45° de inclinación para la perforación en ángulo
- Conexión rápida y precisa de la herramienta con la columna
- Base compacta: ahorra espacio y facilita el perforar en espacios reducidos
- 4 tornillos de nivelación para un rápido ajuste
- Indicadores de nivel tanto horizontales como verticales
- Empuñadura de transporte
- Botón de bloqueo: la máquina se bloquea en la posición más alta para ayudar a la fijación de máquina y corona
- Palanca de avance doble para trabajar tanto por la derecha como izquierda
- Placa de vacío, es suministrado como accesorio (4932352676)



DR 152 T	
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	152
Tamaño de base (mm)	330 x 210
Capacidad angular (°)	45
Peso (kg)	10
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933428020
Código EAN	4002395239818

**DCM 2-350 C | MOTOR PARA TALADRAR CON DIAMANTE**

- Motor de corona de diamante de dos velocidades
- Embrague de seguridad interno
- Engranaje de triple reducción
- Arranque suave
- Protección contra la sobrecarga
- Dispositivo PRCD de corriente residual
- Construido con salida de inyección de agua integrada
- Caja de interruptores Dual-mount
- Suministrado con llave fija, llaves hexagonales y banda con caja de conmutación



DCM 2-350 C	
Potencia de entrada (W)	2800
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	300
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	600
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	350
Recepción	1 1/4" UNC
Peso (kg)	9.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	40044
Código EAN	4002395229772

**DR 350 T | COLUMNA FIJA DE ALUMINIO PARA MOTOR DCM 2-350 C**

- Columna ligera fabricada en aluminio
- Ajuste de ángulo (0-45°)
- Ajuste de ángulo de taladrado y profundidad
- Conexión rápida del motor a la columna
- Ajuste preciso de la velocidad de avance
- Indicador de nivelación horizontal y vertical
- Elemento centrador de perforación
- Tornillos de nivelación
- La palanca de avance se puede fijar en cualquier lado del soporte
- Asa y ruedas de transporte
- Suministrada con llave hexagonal de 3/16", llave hexagonal de 6mm, llave de 17 x 19, sistema de conexión rápida del motor, 4 tornillos de M8 x 25mm y dispositivo de centrado



DR 350 T	
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	350
Longitud de carrera (mm)	610
Tamaño (mm)	1042
Tamaño de base (mm)	391 x 523
Capacidad angular (°)	45
Peso (kg)	19.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933400600
Código EAN	4002395234011

**DCM 2-250 C | MOTOR PARA TALADRAR CON DIAMANTE**

- Motor de corona de diamante de dos velocidades
- Embrague de seguridad interno
- Engranaje de triple reducción
- Arranque suave
- Protección contra la sobrecarga
- Dispositivo PRCD de corriente residual
- Construido con salida de inyección de agua integrada
- Caja de interruptores Dual-mount
- Suministrado con llave fija, llaves hexagonales y banda con caja de conmutación



DCM 2-250 C	
Potencia de entrada (W)	2800
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	450
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	900
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	250
Recepción	1 1/4" UNC
Peso (kg)	9.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	40964
Código EAN	4002395234028

**DR 250 TV | COLUMNA FIJA DE ALUMINIO PARA MOTOR DCM 2-250 C**

- Columna ligera construida en aluminio
- Ajuste de ángulo (0-45°)
- Ajuste de ángulo de taladrado y profundidad
- Conexión rápida del motor a la columna
- Plato de vacío integrado (se puede usar con o sin vacío)
- Ajuste preciso de la velocidad de avance
- Indicador de nivelación horizontal y vertical
- Elemento centrador de perforación
- Tornillos de nivelación
- La palanca de avance se puede fijar en cualquier lado del soporte
- Suministrada con llave hexagonal de 3/16", llave hexagonal de 6mm, llave de 17 x 19, sistema de conexión rápida del motor, 4 tornillos de M8 x 25mm, dispositivo de centrado y obturador de vacío de caucho



DR 250 TV	
Máx. capacidad de taladrado con corona (mm)	250
Longitud de carrera (mm)	520
Tamaño (mm)	834
Tamaño de base (mm)	276 x 467
Capacidad angular (°)	45
Peso (kg)	10.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933400590
Código EAN	4002395234028

## ACCESORIOS PARA PERFORADORAS DE DIAMANTE EN HÚMEDO

Descripción	Compatible con DD3 152	Compatible con DCM2 250C y DCM2 350C	Compatible con MXF DCD150	Referencia	Código EAN	
Kit de fijación. Para uso exclusivo en hormigón. La broca adecuada para la fijación es de Ø16mm	✓	✓	✓	4932399731	4002395363827	
Incluye varilla de fijación, herramienta de montaje, tuerca de mariposa, arandela y 5 tacos de fijación M12™ (Utilizar una broca de 15mm)						
Llave abierta de 1 3/8". Para mantener el eje de la máquina bloqueado al cambiar la corona		✓		49964705	045242222766	
Llave apertura 32mm. Para fijar el motor en el eje mientras quitamos la corona	✓			4931428009	4002395844791	
Llave apertura 41 mm. Para fijar el motor en el eje mientras quitamos la corona	✓	✓		4931428010	4002395844807	
Cambio rápido FIXTEC™. Adaptable a motores con 1 1/4" de eje. Evita se agarrote la corona en el eje. Las coronas se cambian con facilidad	✓	✓		4932352053	4002395367108	
Adaptador 1 1/4" hembra a 1/2" hembra. Para permitir la conexión de coronas <50 mm a ejes de 1 1/4"	✓	✓		4932352627	4002395372850	
1 1/4" extensión Hembra / Macho de 300mm	✓	✓	✓	4932399724	4002395363759	
1 1/4" extensión Hembra / Macho de 500mm	✓	✓	✓	4932399725	4002395363766	
Puntal telescópico. Usado para fijar la perforadora sin anclajes. Máxima carga 500kg y ajustable altura de 1,8 - 2,9m	✓	✓	✓	4932399732	4002395363834	
Bomba de vacío VP6. Para fijar la corona de diamante. Equipamiento standard: manguera de 5m con conexión DW7. Capacidad de succión: 850 mbar. Máx. presión aspiración: 6m³/h (100 l/min). Tensión: 220 - 240V	✓	✓	✓	4932352094	4002395367474	
Placa de vacío. Goma de repuesto 4931428655	✓			4932352676	4002395373345	
WT 10 Tanque de agua. Tanque de acero con recubrimiento interno y externo de poliéster. Con 10 litros de capacidad. Presión máxima de 6 bares y 2,5m de manguera con conexión rápida a los motores de perforación MILWAUKEE®	✓	✓	✓	4932399726	4002395363773	
Anillo recogedor de agua. Para utilizar con DR 152 T. Para utilizar con coronas de Ø máximo 152mm				4932352677	4002395373352	
Anillo de goma de repuesto para DR 152 T				4932352678	4002395373369	
Anillo recogedor de agua. Para utilizar con DR 250 TV. Para utilizar con coronas de Ø máximo 180mm			✓	4932399727	4002395363780	
Anillo goma de repuesto para DR 250 TV			✓	4932399729	4002395363803	
Anillo recogedor de agua. Para utilizar con DR 350 TV. Para utilizar con coronas de Ø máximo 300mm				4932399728	4002395363797	
Anillo goma de repuesto para DR 350 T				4932399730	4002395363810	
Bloque espaciador T=50mm. Necesita ser montado entre la columna y el motor > 250mm y máximo 300mm. Incluida en la columna DR 350 T		✓		4932399736	4002395363872	
Base rápida para colocar el motor en la columna. Incluido en las columnas tanto DR 250 TV y DR 350 T		✓		4932399733	4002395363841	
Anillo recolector de agua universal para hasta Ø152mm	✓	✓	✓	4932478073	4058546340063	

## SOLUCIÓN FIXTEC™ CON ASPIRACIÓN DE POLVO

Descripción	Recepción	Recepción de corona	Referencia	Código EAN	
FIXTEC™ Clean Line Rotor (CLR)	M18 x 2.5	1 1/4" UNC	4932352172	4002395368242	

## SOLUCIÓN FIXTEC™ SIN ASPIRACIÓN DE POLVO

Descripción	Recepción	Recepción de corona	Referencia	Código EAN	
Adaptador FIXTEC™. Cambio del accesorio en segundos	M18 x 2.5	M16	4932399174	4002395357819	
	11 mm Hex	M16	4932399220	4002395358342	

## ACCESORIOS PARA SISTEMAS DE PERFORACIÓN EN SECO CON ASPIRACIÓN DE POLVO - BROCA GUÍA LARGA

Descripción	Referencia	Código EAN	
Eje guía largo para DD2-160. Se entrega completo con tornillo de fijación (4931622432). Se requiere llave allen (4931616044) y broca de centrado SDS-plus (Ø8 x 160 mm, 4932307071)	4932399173	4002395357802	
Eje guía para largo DD3-152. Se requiere broca de centrado SDS-plus (Ø 8 x 110 mm, 4932307070)	4932352679	4002395373376	

**AGV 15 DEC | AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON PROTECTOR PARA CORTE (PROFUNDIDAD DE 28MM)**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1550W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Relé de baja tensión para evitar el arranque accidental después de una caída de tensión
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Ajuste de profundidad sin llave desde 5 a 28mm
- Apertura sin llave para cambiar el disco fácil y rápidamente
- Guía de corte con indicador de línea de corte que previene la torsión y ofrece el mejor control de trabajo
- Protector de ajuste rápido y sencillo sin llave
- El protector es compatible con la gama de aspiradores de clase M de MILWAUKEE® utilizando el adaptador "click-system" suministrado con los aspiradores
- Empuñadura lateral antivibración para una menor fatiga
- Suministrado con 4m de cable engomado, protector de cambio rápido, disco de diamante de DUH 125mm



AGV 15-125 XC DEC-SET	
Potencia de entrada (W)	1550
Velocidad máxima (rpm)	11,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,6
Velocidad variable	No
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Se suministra en	HD-Box
Referencia	4933448025
Código EAN	4002395006816

**AGV 15 DEG**
**AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON PROTECTOR DE DESBASTE**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1550W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Relé de baja tensión para evitar el arranque accidental después de una caída de tensión
- Cubierta frontal magnética desmontable para un perfecto trabajo en esquinas y cerca de paredes
- Cubierta frontal almacenable, cuando se retira para trabajar en zonas restringidas
- Ajuste de profundidad flexible que permite usar los segmentos completos de la copa
- Protector de ajuste rápido y sencillo sin llave
- El protector es compatible con la gama de aspiradores de clase M de MILWAUKEE® utilizando el adaptador "click-system" suministrado con los aspiradores
- Diseño en ángulo de la empuñadura que permite realizar una mayor presión que debe aplicarse en todas las posiciones
- Escobillas reemplazables en caso de desgaste
- Suministrado con 4m de cable engomado, empuñadura de arco, protector con extractor de polvo, copa de 125mm



	AGV 15-125 XC DEG-SET	AGV 15-125 XE DEG-SET
Potencia de entrada (W)	1550	1550
Velocidad máxima (rpm)	11,000	2800 - 11,000
Diámetro del disco (mm)	125	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28	28
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	2,6	2,6
Velocidad variable	No	Si
FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Se suministra en	HD-Box	HD-Box
Referencia	4933448035	4933448830
Código EAN	4002395006830	4002395263424

**COPA DE DIAMANTE UNIVERSAL PARA DESBASTE Y NIVELACIÓN. ALTA CAPACIDAD DE DESBASTE**

 Referencia **4932451186**

**AGV 12 DEC**
**AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN (PROFUNDIDAD DE 28MM)**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1200W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Ajuste de profundidad sin llave desde 5 a 28mm
- Apertura sin llave para cambiar el disco fácil y rápidamente
- Guía de corte con indicador de línea de corte que previene de la torsión y ofrece el mejor control de trabajo
- Protector de ajuste rápido y sencillo sin llave
- El protector es compatible con la gama de aspiradores de clase M de MILWAUKEE® utilizando el adaptador "click-system" suministrado con los aspiradores
- Empuñadura lateral antivibración para una menor fatiga
- Suministrado con 4m de cable engomado, protector de cambio rápido, disco de diamante de DUH 125mm


**AGV 12-125 X DEC-SET**

Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	11,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,4
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Se suministra en	HD-Box
Referencia	4933448020
Código EAN	4002395006809

**DISCO DE DIAMANTE DE 125MM**

 Referencia **4932399540**

**WCS 45 | ROZADORA DE 1900W DE 150MM (PROFUNDIDAD DE 45MM)**

- Potente motor de 1900W
- Protección contra la sobrecarga
- Profundidad de corte y anchura de corte ajustable
- Empuñadura TILT-LOK™
- Empuñadura engomada Softgrip
- Conexión de extracción de polvo
- Suministrado con 2 discos de diamante, cincel especial y llaves


**WCS 45**

Potencia de entrada (W)	1900
Velocidad máxima (rpm)	5800
Diámetro del disco (mm)	150
Ancho de corte (mm)	45
Máx. profundidad de corte (mm)	45
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	6,6
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933383350
Código EAN	4002395229086

**AGV 12 DEG | AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON PROTECTOR DE DESBASTE**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1200W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Relé de baja tensión para evitar el arranque accidental después de una caída de tensión
- Cubierta frontal magnética desmontable para un perfecto trabajo en esquinas y cerca de paredes
- Cubierta frontal almacenable, cuando se retira para trabajar en zonas restringidas
- Ajuste de profundidad flexible que permite usar los segmentos completos de la copa
- Protector de ajuste rápido y sencillo sin llave
- El protector es compatible con la gama de aspiradores de clase M de MILWAUKEE® utilizando el adaptador "click-system" suministrado con los aspiradores
- Diseño en ángulo de la empuñadura que permite realizar una mayor presión que debe aplicarse en todas las posiciones
- Escobillas reemplazables en caso de desgaste
- Suministrado con 4m de cable engomado, empuñadura de arco, protector con extractor de polvo, copa de 125mm



AGV 12-125 X DEG-SET	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	11,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,4
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Se suministra en	HD-Box
Referencia	4933448030
Código EAN	4002395006823

**WCE 30 | ROZADORA DE 1500W DE 125MM (PROFUNDIDAD DE 30MM)**

- Potente motor de 1500W
- Ideal para instalación de cables eléctricos
- Electrónica de alto rendimiento con protección contra la sobrecarga
- Arranque suave
- Fácil ajuste para profundidad de corte
- Conexión para aspiración de polvo
- Suministrado con 2 discos de diamante, cincel especial, llaves y adaptador de bayoneta


**WCE 30**

Potencia de entrada (W)	1500
Velocidad máxima (rpm)	9500
Diámetro del disco (mm)	125
Ancho de corte (mm)	26
Máx. profundidad de corte (mm)	30
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	4,3
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933383855
Código EAN	4002395228980



**SB 2-35 D | TALADRO PERCUTOR DE 1010W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor de 1010W
- Para aplicaciones de alto par y baja velocidad
- Velocidad variable
- Caja de engranajes metálico para una gran durabilidad
- Parada de percusión para funciones de perforación en madera o metal
- Portabrocas con llave de 16mm
- Cable de 4m



SB 2-35 D	
Potencia de entrada (W)	1010
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 800
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1800
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	35
Máx. capacidad en mampostería (mm)	40
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	50
Máx par de bloqueo (Nm)	57
Capacidad de portabrocas (mm)	16
Peso (kg)	4.2
Se suministra en	Caja de cartón
Referencia	4933380507
Código EAN	4002395227280

**PD-705 | TALADRO PERCUTOR DE 705W**

- Potente y compacto motor de 705W
- Diseño compacto y ergonómico con grandes zonas engomadas para ofrecer un excelente manejo
- Control de velocidad variable con acción de reversibilidad
- Parada de percusión para funciones de perforación en madera o metal
- Portabrocas automático metálico de 13mm
- Cuello de 43mm de diámetro para poderlo usar en soportes de taladro
- Cable de 4m



PD-705	
Potencia de entrada (W)	705
Velocidad máxima (rpm)	0 - 3000
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	15
Máx. capacidad en mampostería (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx par de bloqueo (Nm)	15
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933431955
Código EAN	4002395243914

**PD2E 24 R | TALADRO PERCUTOR DE 1020W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor de 1020W
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario
- Caja de engranajes sincronizada para una gran durabilidad
- Recepción de punta directa que reduce el peso y la longitud para una mejor visibilidad durante la conducción del tornillo
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Portabrocas automático de 1.5 - 13mm
- Cable de 4m



PD2E 24 R	
Potencia de entrada (W)	1020
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 1000
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 3200
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	22
Máx. capacidad en mampostería (mm)	24
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	60
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	3.0
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933419595
Código EAN	4002395238651

**PDE 16 RP | TALADRO PERCUTOR DE 630W DE 1 VELOCIDAD**

- Excelente agarre gracias al diseño compacto y ergonómico
- Engranajes planetarios para aplicaciones con baja velocidad y alto par
- Tecnología IMB (Bloque Metálico Integrado) para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes, incrementando la duración y estabilidad
- Electrónico: Preselección de velocidad para una óptima velocidad de taladrado
- Parada de percusión para funciones de perforación en madera o metal
- Cable de 4m



PDE 16 RP	
Potencia de entrada (W)	630
Velocidad máxima (rpm)	0 - 950
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	16
Máx. capacidad en mampostería (mm)	20
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	59
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	2.0
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933409206
Código EAN	4002395235339

**PD2E 24 RS | TALADRO PERCUTOR DE 1010W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor de 1010W
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario
- Caja de engranajes metálico para una mayor durabilidad
- Recepción de punta directa que reduce el peso y la longitud para una mejor visibilidad durante la conducción del tornillo
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Portabrocas automático de 1.5 - 13mm
- Cable de 4m



PD2E 24 RS	
Potencia de entrada (W)	1010
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 1450
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 3400
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	20
Máx. capacidad en mampostería (mm)	24
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	54
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	3.1
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933380462
Código EAN	4002395227273

**PDE 13 RX | TALADRO PERCUTOR DE 630W DE 1 VELOCIDAD**

- Excelente agarre gracias al diseño compacto y ergonómico
- Tecnología IMB (Bloque Metálico Integrado) para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes, incrementando la duración y estabilidad
- Electrónico: preselección de velocidad para una óptima velocidad de taladrado
- Parada de percusión para funciones de perforación en madera o metal
- Portabrocas automático de 1.5 - 13mm de una manga
- Fácil acceso para cambiar las escobillas desmontando la empuñadura Softgrip
- Cable de 4m



PDE 13 RX	
Potencia de entrada (W)	630
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2900
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	15
Máx. capacidad en mampostería (mm)	18
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx par de bloqueo (Nm)	21
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	1.8
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933409200
Código EAN	4002395235322

**PD2E 22 R | TALADRO PERCUTOR DE 850W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor de 850W
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro
- AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura ergonómica Softgrip para hacer más cómodo el uso al usuario
- Caja de engranajes metálico para una gran durabilidad
- Recepción de punta directa que reduce el peso y la longitud para una mejor visibilidad durante la conducción del tornillo
- Embrague de seguridad para proteger al usuario
- Portabrocas automático de 1.5 - 13mm
- Cable de 4m



PD2E 22 R	
Potencia de entrada (W)	850
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 1000
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 3200
Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm)	20
Máx. capacidad en mampostería (mm)	22
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	56
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Peso (kg)	2.9
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933419570
Código EAN	4002395238613

**B2E 16 RLD | TALADRO ROTATIVO DE 900W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente motor de 900W
- Para aplicaciones de alto par y baja velocidad
- Selector de velocidad variable
- Caja de engranajes metálico para una gran durabilidad
- Portabrocas con llave de 16mm
- Cable de 4m



B2E 16 RLD	
Potencia de entrada (W)	900
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 750
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 1600
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	16
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	88
Capacidad de portabrocas (mm)	16
Recepción	M18 x 2.5
Peso (kg)	4.2
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933380482
Código EAN	4002395227198

**HD2E 13 R | TALADRO ROTATIVO DE 705W DE 2 VELOCIDADES**

- Potente y compacto motor de 705W
- Electrónica con velocidad variable e inversión de giro
- Caja de engranajes metálico para una gran durabilidad
- Portabrocas automático metálico de 13mm
- Empuñadura con Softgrip y diseño ergonómico para mayor comodidad
- Cable de 4m



HD2E 13 R	
Potencia de entrada (W)	705
Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm)	0 - 1050
Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm)	0 - 2200
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	60
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Recepción	½" x 20
Peso (kg)	2.7
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933390186
Código EAN	4002395231454

**HDE 13 RQX | TALADRO ROTATIVO DE 950W DE 1 VELOCIDAD**

- Potente y compacto motor de 950W
- Velocidad variable
- Alto rendimiento en aplicaciones de baja velocidad y alto par
- Portabrocas automático industrial metálico de una sola mano
- Bloque del eje automático
- Acción reversible
- Cable QUIK-LOK™ de 4m



	HDE 13 RQX	HDE 13 RQX KIT
Potencia de entrada (W)	950	950
Velocidad máxima (rpm)	0 - 850	0 - 850
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	38	38
Máx par de bloqueo (Nm)	94	94
Capacidad de portabrocas (mm)	13	13
Recepción	½" x 20	½" x 20
Peso (kg)	2.0	2.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Kitbox
Referencia	030250	4933428550
Código EAN	4002395229642	4002395241576

**HDE 13 RQD | TALADRO ROTATIVO DE 825W DE 1 VELOCIDAD**

- Potente y compacto motor de 825W
- Velocidad variable
- Alto rendimiento en aplicaciones de baja velocidad y alto par
- Portabrocas con llave de 1.5 - 13mm
- Acción reversible
- Cable QUIK-LOK™ de 4m



HDE 13 RQD	
Potencia de entrada (W)	825
Velocidad máxima (rpm)	0 - 500
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	38
Máx par de bloqueo (Nm)	101
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Recepción	½" x 20
Peso (kg)	3.2
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	110750
Código EAN	4002395229659

**DE 13 RP | TALADRO ROTATIVO DE 630W DE 1 VELOCIDAD**

- Potente y compacto motor de 630W
- Electrónico: Preselección de velocidad para una óptima velocidad de taladrado
- Tecnología IMB (Bloque Metálico Integrado) para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes, incrementando la duración y estabilidad
- Engranajes planetarios para aplicaciones con baja velocidad y alto par
- Portabrocas automático metálico de 1.5 - 13mm
- Acción reversible
- Fácil acceso para cambiar las escobillas desmontando la empuñadura Softgrip
- Cable de 4m



DE 13 RP	
Potencia de entrada (W)	630
Velocidad máxima (rpm)	0 - 950
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	13
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	40
Máx par de bloqueo (Nm)	59
Capacidad de portabrocas (mm)	13
Recepción	½" x 20
Peso (kg)	2.1
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933409194
Código EAN	4002395235346

**TKSE 2500 Q | ATORNILLADOR PARA TORNILLOS AUTORROSCANTES**

- 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
- Empuñadura engomada Softgrip
- Suministrado con gancho para cinturón, juego de puntas de 6/8/10mm (49-66-3004) y cable QUIK-LOK™ de 4m



TKSE 2500 Q	
Potencia de entrada (W)	725
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2500
Tornillos en madera hasta (mm)	6
Máx par de bloqueo (Nm)	25
Recepción	¼" Hex
Peso (kg)	1.4
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	679050
Código EAN	4002395229710

**DWSE 4000 Q | ATORNILLADOR PARA CARTÓN-YESO**

- 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
- Empuñadura engomada Softgrip
- Suministrado con portapuntas, punta Phillips 2, gancho de cinturón y cable QUIK-LOK™ de 4m



DWSE 4000 Q	
Potencia de entrada (W)	725
Velocidad máxima (rpm)	0 - 4000
Tornillos en madera hasta (mm)	4.8
Máx par de bloqueo (Nm)	20
Recepción	¼" Hex
Peso (kg)	1.3
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	674350
Código EAN	4002395229680

**IPWE 400 R | LLAVE DE IMPACTO ½"**

- Caja de engranajes metálica para el asentamiento exacto de los rodamientos y engranajes
- Alto par de apriete de 400Nm
- Empuñadura con Softgrip y diseño ergonómico para mayor comodidad
- Velocidad variable y reversible
- Suministrado con cable de 4m



IPWE 400 R	
Potencia de entrada (W)	725
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1700
Impacto bajo carga (ipm)	1000 - 2600
Máx. par de apriete (Nm)	400
Máx. diámetro tornillo	M20
Recepción	½" cuadrado
Peso (kg)	2.7
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451524
Código EAN	4002395143511

**IPWE 520 R | LLAVE DE IMPACTO ¾"**

- Caja de engranajes metálica para el asentamiento exacto de los rodamientos y engranajes
- Alto par de apriete de 520Nm
- Empuñadura con Softgrip y diseño ergonómico para mayor comodidad
- Velocidad variable y reversible
- Suministrado con cable de 4m



IPWE 520 R	
Potencia de entrada (W)	725
Velocidad máxima (rpm)	0 - 1700
Impacto bajo carga (ipm)	1000 - 2500
Máx. par de apriete (Nm)	520
Máx. diámetro tornillo	M24
Recepción	¾" cuadrado
Peso (kg)	2.8
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451525
Código EAN	4002395143528

# MÁQUINAS PARA METAL



**AGVM 26 | AMOLADORA ANGULAR DE 2600W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO**

- El B-Guard de MILWAUKEE® protege tanto al operario como a la máquina del efecto antiretroceso
- Potente MOTOR PROTECTOR de 2600W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- El sistema AVS montado en la herramienta y la empuñadura adicional proporciona una menor tensión y cansancio, mejorando la comodidad
- La máquina con menor vibración de su clase, sólo 2.5 m/s<sup>2</sup>
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AGVM 26-230 GEX	AGVM 26-230 GEX DMS
Potencia de entrada (W)	2600	2600
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.8	5.8
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	No
Sistema auto-balancer	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si
Empuñadura rotativa	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402365	4933402495
Código EAN	4002395234271	4002395234394

**AGV 26 | AMOLADORA ANGULAR DE 2600W CON AVS**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 2600W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- El sistema AVS montado en la herramienta y la empuñadura adicional proporciona una menor tensión y cansancio, mejorando la comodidad
- La máquina con menor vibración de su clase, sólo 2.5 m/s<sup>2</sup>
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Arranque suave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AGV 26-230 GE	AGV 26-230 GE DMS
Potencia de entrada (W)	2600	2600
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.5	5.5
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	No	No
Relé de baja tensión	Si	No
Sistema auto-balancer	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si
Empuñadura rotativa	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402360	4933402490
Código EAN	4002395234257	4002395234356

**AGVM 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO**

- El B-Guard de MILWAUKEE® protege tanto al operario como a la máquina del efecto antiretroceso
- Potente MOTOR PROTECTOR de 2400W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- El sistema AVS montado en la herramienta y la empuñadura adicional proporciona una menor tensión y cansancio, mejorando la comodidad
- La máquina con menor vibración de su clase, sólo 2.5 m/s<sup>2</sup>
- Empuñadura principal rotativa con 7 posiciones
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AGVM 24-230 GEX	AGVM 24-230 GEX DMS
Potencia de entrada (W)	2400	2400
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.8	5.8
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	No
Sistema auto-balancer	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si
Empuñadura rotativa	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402340	4933402475
Código EAN	4002395234240	4002395234370

**AGVKB 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON FRENO, AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO**

- Potente amoladora angular de 2400W y de 5.9Kg de peso, ofreciendo un gran rendimiento en todas las aplicaciones
- Sistema de frenado RAPIDSTOP™: para cualquier accesorio hasta un 50% más rápido que cualquier amoladora sin freno
- Función de relé de baja tensión que evita el arranque accidental
- Embrague de seguridad que evita el efecto kickback. AVS y empuñadura antivibración para un agarre más cómodo
- Relé de baja tensión para evitar el arranque accidental después de una caída de tensión
- Protector de polvo extraíble para prevenir la entrada de detritos y para prolongar la vida del motor
- Arranque suave
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio fácil y rápido
- Ajuste rápido sin necesidad de llave
- Acceso directo a las escobillas para su cambio rápido y sencillo
- Sistema de seguridad para evitar el sobrecalentamiento



	AGVKB 24-230 EKX	AGVKB 24-230 EKX DMS	AGVKB 24-230 EKX DMS KIT
Potencia de entrada (W)	2400	2400	2400
Velocidad máxima (rpm)	6500	6500	6500
Diámetro del disco (mm)	230	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68	68
Tiempo de parada (s)	< 3	< 3	< 3
Tamaño del eje	M14	M14	M14
Peso (kg)	5.9	5.9	5.9
Freno	Si	Si	Si
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	Si	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si	Si
Empuñadura lateral AVS	Si	Si	Si
Empuñadura rotativa	Si	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Kitbox
Referencia	4933471464	4933471463	4933471465
Código EAN	4058546293635	4058546293628	4058546293642

**AGVK 24 | AMOLADORA DE 2400W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO**

- Potente motor de 2400W con revestimiento contra el polvo para incrementar la durabilidad y ofrecer un rendimiento excepcional en todas las aplicaciones
- Relé de baja tensión para evitar el arranque accidental después de una caída de tensión
- Embrague de seguridad que protege al usuario del efecto de retroceso
- Protección contra la sobrecarga para evitar el sobrecalentamiento
- Arranque suave
- Diseño extremadamente compacto con un tamaño de 485mm y un peso de 5.4Kg para un manejo más cómodo
- Empuñadura antivibración con 2 posiciones para reducir la vibración y hacer más cómodo el trabajo
- Protector de seguridad de cierre rápido resistente para un ajuste sencillo
- Acceso directo a las escobillas para su cambio rápido y sencillo
- Cable engomado de 4m



	AGVK 24-230 EK	AGVK 24-230 EK DMS
Potencia de entrada (W)	2400	2400
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.4	5.4
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	No	No
Interruptor de hombre muerto	No	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Empuñadura lateral AVS	Si	Si
Empuñadura rotativa	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451413	4933451414
Código EAN	4002395161683	4002395161690

**AGV 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON AVS**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 2400W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Sistema AVS montado en la herramienta y la empuñadura adicional, proporciona una menor tensión y cansancio, mejorando la comodidad
- La máquina con menor vibración de su clase, sólo 2.5 m/s<sup>2</sup>
- Arranque suave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AGV 24-230 E	AGV 24-230 GE	AGV 24-230 GE DMS
Potencia de entrada (W)	2400	2400	2400
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14	M 14
Peso (kg)	5.5	5.5	5.5
Freno	No	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor con bloqueo	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
Tuerca FIXTEC™	No	No	No
Relé de baja tensión	Si	Si	No
Sistema auto-balancer	Si	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si	Si
Empuñadura rotativa	No	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402335	4933402330	4933402520
Código EAN	4002395234233	4002395234226	4002395234400

**AG 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W**

- Potente MOTOR PROTECTOR de 2400W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño de la carcasa motor ergonómico para un uso más cómodo
- Arranque suave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AG 24-230 E	AG 24-230 DMS
Potencia de entrada (W)	2400	2400
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.3	5.3
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	No	No
Relé de baja tensión	Si	No
Sistema auto-balancer	No	No
Sistema anti-vibración	No	No
Empuñadura rotativa	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402325	4933402450
Código EAN	4002395234219	4002395234325

**AGV 22 | AMOLADORA ANGULAR DE 2200W CON AVS**

- Potente motor de 2200W con inducido protegido para una mayor durabilidad y rendimiento en todo tipo de aplicaciones
- Diseño extremadamente compacto de 485mm y 5.4Kg para un transporte más cómodo
- Arranque suave
- Protector de ajuste rápido con llave
- Empuñadura con sistema antivibración AVS en 2 posiciones para un menor número de vibraciones y un trabajo más cómodo
- Acceso rápido y fácil a las escobillas a través de la ventanilla externa
- Cable engomado de 4m



	AGV 22-180 E	AGV 22-230 E	AGV 22-230 DMS
Potencia de entrada (W)	2200	2200	2200
Velocidad máxima (rpm)	8500	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	180	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	43	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14	M 14
Peso (kg)	5.3	5.4	5.4
Freno	No	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	No	No	No
Relé de baja tensión	Si	Si	No
Sistema auto-balancer	No	No	No
Empuñadura lateral AVS	Si	Si	Si
Empuñadura rotativa	No	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933431820	4933431850	4933431860
Código EAN	4002395243839	4002395243860	4002395243877

## AG 22 | AMOLADORA ANGULAR DE 2200W

- Potente motor de 2200W con inducido protegido para una larga vida útil y un rendimiento excepcional en todas las aplicaciones
- Diseño extremadamente compacto de 485mm y 5.2Kg para un transporte cómodo
- Protector de ajuste rápido con llave
- Acceso rápido y fácil a las escobillas a través de la ventanilla externa



	AG 22-180 DMS	AG 22-230 DMS
Potencia de entrada (W)	2200	2200
Velocidad máxima (rpm)	8500	6600
Diámetro del disco (mm)	180	230
Máx. profundidad de corte (mm)	43	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.1	5.2
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor hombre muerto	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	No	No
Relé de baja tensión	No	No
Sistema auto-balancer	No	No
Empuñadura lateral AVS	No	No
Empuñadura rotativa	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933431830	4933433630
Código EAN	4002395243846	4002395244423

## AGV 21 GEX | AMOLADORA ANGULAR DE 2100W CON AVS

- Potente MOTOR PROTECTOR de 2100W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Autobalancer para una gran reducción de la vibración del disco
- Sistema AVS montado en la herramienta y la empuñadura adicional, proporciona una menor tensión y cansancio, mejorando la comodidad
- Empuñadura principal con 7 posiciones
- Arranque suave
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio del disco sin llave
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AGV 21-230 GEX	AGV 21-230 GEX DMS
Potencia de entrada (W)	2100	2100
Velocidad máxima (rpm)	6600	6600
Diámetro del disco (mm)	230	230
Máx. profundidad de corte (mm)	68	68
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	5.5	5.5
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	No
Sistema auto-balancer	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si
Empuñadura rotativa	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933402304	4933402525
Código EAN	4002395234158	4002395234424

## AGV 17 INOX | AMOLADORA ANGULAR DE 1750W CON AVS PARA INOX

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1750W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Selector de velocidad variable de 7 posiciones desde 2000 - 7600rpm para el mejor resultado en acero inoxidable
- Electrónica de potencia constante con arranque progresivo
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Protección de sobrecarga térmica para evitar el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad antiretroceso
- Tuerca FIXTEC™ para cambio de disco sin llave
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Empuñadura adicional antivibración
- Cable engomado de 4m



	AGV 17-125 INOX
Potencia de entrada (W)	1750
Velocidad máxima (rpm)	2000 - 7600
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.8
Velocidad variable	Si
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933449870
Código EAN	4002395247912

## AGV 15 | AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON AVS

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1550W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Arranque suave
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón
- Protección contra la sobrecarga, evita el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Nuevo e innovador FIXTEC™ integrado, para un cambio rápido del disco
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Empuñadura lateral antivibración para una menor fatiga
- Cable engomado de 4m



	AGV 15-125 XC	AGV 15-125 XE	AGV 15-150 XC
Potencia de entrada (W)	1550	1550	1550
Velocidad máxima (rpm)	11,000	2800 - 11,000	9000
Diámetro del disco (mm)	125	125	150
Máx. profundidad de corte (mm)	33	33	44
Tamaño del eje	M 14	M 14	M 14
Peso (kg)	2.6	2.6	2.6
Velocidad variable	No	Si	No
Freno	No	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo
FIXTEC™	Si	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si	Si
Sistema auto-balancer	No	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933428120	4933428127	4933433250
Código EAN	4002395239641	4002395239658	4002395244164

# AGV 17 AMOLADORA ANGULAR DE 1750W CON AVS

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1750W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Electrónica de potencia constante con arranque suave, para un comienzo suave
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón
- Protección térmica contra sobrecarga; para evitar sobrecalentamientos
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio del disco sin llave
- Protector de ajuste rápido sin llaves
- Empuñadura lateral antivibración para una menor fatiga
- Cable engomado de 4m



## AGV 13 | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON AVS

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1250W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y delgado para un agarre más cómodo
- Selector de velocidad variable con 6 posiciones de 2800 - 11.500rpm para trabajar en varios materiales
- Electrónica de potencia constante para proporcionar una velocidad constante bajo carga
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Protección de sobrecarga térmica para evitar el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Sistema FIXTEC™ integrado e innovativo de cambio de disco sin herramientas
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Empuñadura adicional antivibración
- 90° caja de engranajes giratoria
- Cable engomado de 4m



	AGV 13-125 XE
Potencia de entrada (W)	1250
Velocidad máxima (rpm)	2,800 - 11,500
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.4
Velocidad variable	Si
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451218
Código EAN	4002395260850

## AGV 13 XSPDEB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO DE 1250W CON AVS E INTERRUPTOR DE PALETA

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1250W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Sistema de frenado RAPIDSTOP™, consigue parar los accesorios hasta un 50% más rápido que las amoladoras sin freno
- El diseño más compacto de MILWAUKEE® con solo 160mm de longitud para un manejo más cómodo
- Arranque suave
- Función de relé de baja tensión para evitar el arranque accidental
- Protección contra la sobrecarga para evitar el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Tuerca FIXTEC™ para cambio del disco sin llave
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Empuñadura antivibración para reducir la fatiga



	AGV 17-125 XE	AGV 17-125 XC	AGV 17-125 XC DMS	AGV 17-150 XC DMS	AGV 17-180 XC DMS
Potencia de entrada (W)	1750	1750	1750	1750	1750
Velocidad máxima (rpm)	2600 - 11,000	11,000	11,000	9500	7600
Diámetro del disco (mm)	125	125	125	150	180
Máx. profundidad de corte (mm)	33	33	33	45	58
Tamaño del eje	M 14	M 14	M 14	M 14	M 14
Peso (kg)	2.8	2.8	2.8	3.0	3.1
Velocidad variable	Si	No	No	No	No
Freno	No	No	No	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor con bloqueo	Interruptor con bloqueo	Interruptor hombre muerto	Interruptor hombre muerto	Interruptor hombre muerto
Tuerca FIXTEC™	Si	Si	Si	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si	Si	Si	Si
Empuñadura lateral AVS	Si	Si	Si	Si	Si
Sistema auto-balancer	No	No	No	No	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933432230	4933449850	4933451140	4933432250	4933432270
Código EAN	4002395243983	4002395247295	4002395247905	4002395243990	4002395244003

	AGV 13-125 XSPDEB	AGV 13-125 XSPDEB KIT
Potencia de entrada (W)	1250	1250
Velocidad máxima (rpm)	12,000	12,000
Diámetro del disco (mm)	125	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33	33
Tamaño del eje	M14	M14
Peso (kg)	2.5	2.5
Freno	Si	Si
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Sistema anti-vibración	Si	Si
Protección Anti-kickback	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Kitbox
Referencia	4933464998	4933471194
Código EAN	4058546229436	4058546288228

### AGV 13 XSPDE | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON AVS E INTERRUPTOR DE PALETA

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1250W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- El diseño más compacto con solo 160mm de cuerpo para un manejo más cómodo
- Arranque suave
- Relé de baja tensión que evita el arranque accidental tras una caída de tensión
- Protección contra la sobrecarga para evitar el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Tuerca FIXTEC™ innovativa integrada
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Empuñadura antivibración para un menor cansancio



AGV 13-125 XSPDE	
Potencia de entrada (W)	1250
Velocidad máxima (rpm)	12,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,5
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Empuñadura lateral AVS	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451578
Código EAN	4002395140794

### AG 13 XSPD | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON INTERRUPTOR DE PALETA

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1250W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- El diseño más compacto con solo 160mm de cuerpo para un manejo más cómodo
- Sistema de cierre rápido con tuerca FIXTEC™ innovadora integrada
- Protector de seguridad resistente y de cierre rápido sin herramientas
- Cable engomado de 4m



AG 13-125 XSPD	
Potencia de entrada (W)	1250
Velocidad máxima (rpm)	12,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,3
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto)
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	No
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451577
Código EAN	4002395140787

### AGV 12 | AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON AVS

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1200W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Diseño muy compacto y fino para mayor comodidad
- Arranque suave
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón
- Protección contra la sobrecarga, evitando el sobrecalentamiento
- Embrague de seguridad que protege al usuario del retroceso de la máquina
- Nuevo e innovador FIXTEC™ integrado, para un cambio rápido del disco
- Protector de ajuste rápido sin llaves
- Empuñadura lateral antivibración para una menor fatiga
- Cable engomado de 4m



AGV 12-125 X	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	11,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,4
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
FIXTEC™	Si
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933428085
Código EAN	4002395239597

### AGV 10 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 1000W CON AVS

- Potente motor de 1000W para todo tipo de aplicaciones
- Diseño extremadamente compacto con una longitud de 276mm y 2.2Kg para un manejo más cómodo
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave
- Empuñadura adicional antivibración
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Interruptor deslizante que facilita la puesta en marcha, incluso con guantes
- Cable de 4m



AGV 10-125 EK	
Potencia de entrada (W)	1000
Velocidad máxima (rpm)	11,000
Diámetro del disco (mm)	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2,2
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	No
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451222
Código EAN	4002395260898

### AG 10 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 1000W

- Potente motor de 1000W para todo tipo de aplicaciones
- Diseño extremadamente compacto con una longitud de 276mm y 2.1Kg para un manejo más cómodo
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave para comienzo preciso
- Protector de seguridad de liberación rápida y sin herramientas
- Interruptor deslizante que facilita la puesta en marcha, incluso con guantes
- Cable de 4m



	AG 10-115 EK	AG 10-125 EK
Potencia de entrada (W)	1000	1000
Velocidad máxima (rpm)	11,000	11,000
Diámetro del disco (mm)	115	125
Máx. profundidad de corte (mm)	28	33
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	2,1	2,1
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	No	No
Relé de baja tensión	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451219	4933451220
Código EAN	4002395260867	4002395260874

### AG 9 | AMOLADORA ANGULAR DE 850W

- Potente MOTOR PROTECTOR de 850W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Ligera, delgada y compacta: una amoladora versátil para todo uso
- La nueva electrónica digital ofrece una velocidad constante, arranque suave, protección contra sobrecarga del motor y ninguna limitación de velocidad sin carga
- Cabezal metálico plano, para una buena visibilidad de la pieza y optimizar la profundidad de corte
- Caja de engranajes en aleación de magnesio
- Rodamientos e interruptor protegidos contra el polvo
- Ventilador de alta eficiencia que mantiene el motor refrigerado aún en condiciones extremas
- Tuerca FIXTEC™ para un cambio del disco sin llave
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Escobillas autodesconectantes
- Cable engomado de 4m



	AG 9-125 XC	AG 9-125 XE
Potencia de entrada (W)	850	850
Velocidad máxima (rpm)	10,000	2700 - 10,000
Diámetro del disco (mm)	115	125
Máx. profundidad de corte (mm)	33	33
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	1,8	1,8
Velocidad variable	No	Si
Freno	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933403200	4933403206
Código EAN	4002395233779	4002395233786

### AG 800 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 800W CON PROTECTOR SIN LLAVE

- Potente motor de 800W para múltiples aplicaciones con solo 2.0Kg de peso para facilitar su uso prolongado
- Diseño compacto y delgado con buen agarre con un diámetro de solo 194mm para un agarre más cómodo
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave para un comienzo preciso
- Caja de engranajes de gran durabilidad
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza, profundidad de corte optimizado y trabajo en zonas confinadas
- Resistente a las chispas y liberación rápida del protector de seguridad
- Cable de 4m



	AG 800-125 EK	
Potencia de entrada (W)	800	
Velocidad máxima (rpm)	11,500	
Diámetro del disco (mm)	125	
Máx. profundidad de corte (mm)	33	
Tamaño del eje	M 14	
Peso (kg)	2,0	
Freno	No	
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo	
Tuerca FIXTEC™	No	
Relé de baja tensión	Si	
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	
Referencia	4933451213	
Código EAN	4002395260805	

### AG 800 E | AMOLADORA ANGULAR DE 800W

- Potente motor de 800W para múltiples aplicaciones con solo 2.0Kg de peso para facilitar su uso prolongado
- Diseño compacto y delgado con buen agarre, con un diámetro de solo 194mm para un agarre más cómodo
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente el arranque accidental tras una caída de tensión
- Arranque suave para comienzo preciso
- Caja de engranajes de gran durabilidad
- Entradas de aire protegidas para mejorar la refrigeración
- Cabezal metálico liso y compacto para una excelente visibilidad de la pieza de trabajo, profundidad de corte optimizado y trabajo en zonas limitadas



	AG 800-115 E	AG 800-125 E	AG 800-115 E D-SET
Potencia de entrada (W)	800	800	800
Velocidad máxima (rpm)	11,500	11,500	11,500
Diámetro del disco (mm)	115	125	115
Máx. profundidad de corte (mm)	28	33	28
Tamaño del eje	M 14	M 14	M 14
Peso (kg)	2,0	2,0	2,0
Freno	No	No	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	No	No	No
Relé de baja tensión	Si	Si	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	Sin maletín o bolsa	Kitbox
Referencia	4933451210	4933451211	4933451281
Código EAN	4002395260171	4002395260188	4002395170777

### AGS 15-125 C | LIJADORA ANGULAR DE 1500W

- Potente MOTOR PROTECTOR de 1500W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Velocidad óptima para discos multiláminas
- Tecnología de potencia constante. Mantiene una velocidad constante sobre carga para el mayor rendimiento de corte
- Arranque suave
- Función de relé de baja tensión que previene la puesta en marcha automática después de un apagón
- Protección contra la sobrecarga
- Protector de ajuste rápido sin llaves
- Rejilla protectora de ventilación
- Cable engomado de 4m



AGS 15-125 C	
Potencia de entrada (W)	1500
Velocidad máxima (rpm)	7600
Diámetro del disco (mm)	125
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.4
Freno	No
Tipo de interruptor	Interruptor de botón con bloqueo
Tuerca FIXTEC™	No
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933407480
Código EAN	4002395236015

### DGL 34 | AMOLADORA RECTA DE ALTA VELOCIDAD DE 2 MANOS

- Carcasa del motor de diseño ergonómico para mayor comodidad del usuario
- Caja de engranajes para una alta rotación, precisa gracias a sus 2 cojinetes en el eje
- Alta velocidad en vacío 34.000rpm
- Escobillas autodesconectantes
- Magnífica relación peso-potencia
- Suministrado con llave SW 17 / SW 15, pinza de 6mm y cable de 4m



DGL 34	
Potencia de entrada (W)	500
Velocidad máxima (rpm)	34.000
Máx. capacidad de diámetro de disco (mm)	40
Máx. capacidad con punta de esmerilar (mm)	25
Capacidad de la pinza (mm)	6
Peso (kg)	1.8
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933385110
Código EAN	4002395230020

### AS 12 E | LIJADORA ANGULAR DE 1200W

- Motor de 1200W
- Diseño ergonómico para trabajo continuados
- Selector de velocidad variable para una velocidad ideal en cualquier material
- Protección térmica contra sobrecarga para evitar sobrecalentamientos
- Suministrado con protector de mano, empuñadura auxiliar, plato de plástico, tuerca, llave y cable de 4m



AS 12 E	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	1800 - 4800
Diámetro del disco (mm)	125
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.5
Velocidad variable	Si
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933383940
Código EAN	4002395229390

### DGL 30 E | AMOLADORA RECTA DE VELOCIDAD VARIABLE DE 2 MANOS

- Cuello largo para un fácil acceso a zonas difíciles
- Arranque suave electrónico
- Control de velocidad electrónico
- Alta velocidad en vacío 30.000rpm
- Caja de engranajes para una alta rotación precisa gracias a sus 2 cojinetes en el eje
- Escobillas autodesconectantes
- Suministrado con llave SW 17 / SW 15, pinza de 6mm y cable de 4m



DGL 30 E	
Potencia de entrada (W)	600
Velocidad máxima (rpm)	10.000 - 30.000
Máx. capacidad de diámetro de disco (mm)	40
Máx. capacidad con punta de esmerilar (mm)	20
Capacidad de la pinza (mm)	6
Peso (kg)	1.9
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933385120
Código EAN	4002395230037

### AP 14-2 200 E | PULIDORA ANGULAR DE 1450W

- Potente motor de 1450W para un alto rendimiento de pulido
- Engranajes premium de alto par que mantienen la velocidad bajo carga
- Selector de velocidad variable desde 490 a 2100rpm para todas las aplicaciones
- Selector de 7 velocidades para seleccionar la velocidad precisa
- Protección térmica contra sobrecarga para evitar sobrecalentamientos
- Única con zona de "agarre de dedos" para una posición de trabajo más cómoda, especialmente cuando trabajamos con la máquina verticalmente
- Botón de bloqueo del eje protegido que evita un accionado accidental
- Función de bloqueo
- Plato flexible y partes de apoyo engomadas que evita arañazos en los trabajos de pintura
- Cable PUR de 6m que evita las marcas sobre la pintura y permite al usuario trabajar fácilmente alrededor del vehículo



	AP 14-2 200 E	AP 14-2 200 E SET
Potencia de entrada (W)	1450	1450
Velocidad máxima (rpm)	490 - 2100	490 - 2100
Diámetro del disco (mm)	200	200
Tamaño del eje	M 14	M 14
Peso (kg)	2.3	2.3
Velocidad variable	Si	Si
Relé de baja tensión	Si	Si
Función de arranque lento	Si	Si
Equipamiento estándar	Empuñadura auxiliar y plato flexible	Empuñadura auxiliar, plato flexible, esponja blanda y dura de pulido, lana, compuesto de lijado y acabado, paño
Se suministra en	Sin maletín o bolsa	HD-Box
Referencia	4933432800	4933432795
Código EAN	4002395001156	4002395004348

### DG 30 E | AMOLADORA RECTA DE VELOCIDAD VARIABLE

- Diseño corto y compacto para facilitar su manejo
- Arranque suave electrónico
- Control de velocidad electrónico
- Caja de engranajes para una rotación precisa
- Escobillas autodesconectantes
- Interruptor ergonómico
- También adecuada para uso estacionario en soportes de taladro o en tornos para diámetros de cuello de amarre de 43mm
- Suministrado con llave SW 17 / SW 15, pinza de 6mm y cable de 4m



DG 30 E	
Potencia de entrada (W)	500
Velocidad máxima (rpm)	10.000 - 30.000
Máx. capacidad de diámetro de disco (mm)	40
Máx. capacidad con punta de esmerilar (mm)	20
Capacidad de la pinza (mm)	6
Peso (kg)	1.3
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933385100
Código EAN	4002395230013

### AP 12 E | PULIDORA ANGULAR DE 1200W

- Motor de 1200W
- Diseño ergonómico para trabajos continuados
- Engranaje especial para un alto par en el eje y una velocidad ideal de pulido
- Selector de velocidad variable para una velocidad ideal
- Protección térmica contra sobrecarga
- Sin limitación de velocidad sin carga
- Cable 6m



AP 12 E	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	900 - 2500
Diámetro del disco (mm)	150
Tamaño del eje	M 14
Peso (kg)	2.2
Velocidad variable	Si
Relé de baja tensión	Si
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933383925
Código EAN	4002395229406

### DG 7 E | AMOLADORA RECTA DE BAJAS REVOLUCIONES

- El eje alargado permite llegar a zonas de difícil acceso
- Control de velocidad electrónico
- Velocidad reducida máximo 7.000rpm para lijar y moler metal
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Suministrado con llave SW 17 / SW 15, pinza de 6mm y cable de 4m



DG 7 E	
Potencia de entrada (W)	600
Velocidad máxima (rpm)	3000 - 7000
Máx. capacidad de diámetro de disco (mm)	45
Capacidad de la pinza (mm)	6 + 8
Peso (kg)	1.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933391200
Código EAN	4002395231928

### MCS 66 | SIERRA CIRCULAR PARA METAL 66MM

- Potencia 1800W y 4000rpm
- Tecnología de corte seco para cortes limpios y sin rebabas
- Corta acero, inox, aluminio y panel sandwich
- Gran profundidad de corte de 66mm
- Excelente protector que mejora la eliminación de virutas y el cambio rápido de la cuchilla
- Palanca de cortes por inversión, rápidos y eficaces
- Suministrado con disco de cermet de 42 dientes



MCS 66	
Potencia de entrada (W)	1800
Velocidad máxima (rpm)	4000
Diámetro del disco (mm)	203
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	66
Diámetro del orificio (mm)	15.87
Peso (kg)	6.4
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933440615
Código EAN	4002395000432

### BS 125 | SIERRA DE BANDA

- El potente motor de 1100W entrega el máximo rendimiento y durabilidad
- Gran capacidad de corte de 125 x 125mm
- Selector de velocidad variable de 4 niveles de 0 - 116 m/min
- Tecnología de potencia constante que mantiene la velocidad de corte en las aplicaciones más duras, manteniendo un rendimiento óptimo
- Embrague de protección que aumenta la vida de los engranajes y del motor gracias a la absorción de impactos de la hoja
- Diseño de carcasa del motor metálica y delgada, con LED que ilumina la superficie de trabajo para una mejor visibilidad del corte
- Mecanismo de bloqueo de la hoja sin herramientas para cambiar la hoja de sierra de forma rápida y fácil
- Patin ajustable sin llave



BS 125	
Potencia de entrada (W)	1100
Velocidad en vacío (m/min)	0 - 116
Capacidad de corte en tubo rectangular (mm)	125 x 125
Máx. capacidad de corte en tubería de hierro (mm)	125
Longitud de la hoja (mm)	1139.83
Peso (kg)	6.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933448245
Código EAN	4002395262830

### CHS 355 | TRONZADORA DE METAL DE 2300W

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



CHS 355	
Potencia de entrada (W)	2300
Velocidad máxima (rpm)	3800
Diámetro del disco (mm)	355
Capacidad de corte en perfil redondo a 90° y 45° (mm)	125 / 100
Capacidad de corte en perfil cuadrado a 90° y 45° (mm)	115 / 80
Capacidad de corte rectangular en 90° y 45° (mm)	230 x 70 / 100 x 80
Capacidad de corte en perfil en L 90° y 45° (mm)	130 / 80
Diámetro del orificio (mm)	25.4
Peso (kg)	18
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933411760
Código EAN	4002395236220

### DE 10 RX | TALADRO ROTATIVO DE 630W DE 1 VELOCIDAD

- Potente y compacto motor de 630W
- Electrónico: preselección de velocidad para una óptima velocidad de taladrado
- Tecnología IMB - Bloque Metálico Integrado para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes, incrementando la duración y estabilidad
- Engranajes planetarios para aplicaciones con baja velocidad y alto par
- Portabrocas metálico FIXTEC™ de 1.0 - 10mm
- Acción reversible
- Fácil acceso para cambiar las escobillas desmontando la empuñadura Softgrip
- Cable de 4m



DE 10 RX	
Potencia de entrada (W)	630
Velocidad máxima (rpm)	0 - 2700
Máx. capacidad de taladrado en metal (mm)	10
Máx. capacidad de taladrado en madera (mm)	30
Máx. par de bloqueo (Nm)	21
Capacidad de portabrocas (mm)	10
Recepción	½" x 20
Peso (kg)	1.6
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933409211
Código EAN	4002395235353

### MDE 42 | TALADRO MAGNÉTICO CON ELECTROIMÁN

- Soporte de taladro magnético ligero, portátil y con gran potencia
- Potente motor de 1200W, transmitida a través de 3 engranajes reductores que transmite potencia para taladros repetitivos desde 42mm a 50mm en acero de gran grosor
- Alta potencia magnética y última tecnología en electrónica que mejora el control y la seguridad
- Panel electrónico de interruptores para una fácil utilización
- Suministrado con un protector de seguridad ajustable, taladrina y llaves hexagonales



MDE 42	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	300 - 640
Velocidad máxima (rpm)	170 - 330
Máx. capacidad de diámetro de corte (mm)	42
Máx. capacidad de fresado en profundidad (mm)	50
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	16
Máx. par de bloqueo (Nm)	85
Fuerza de fijación magnética (presión de taladrar en un punto) (N)	10,000
Peso (kg)	11.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933380832
Código EAN	4002395228881

### MDE 41 | TALADRO MAGNÉTICO CON ELECTROIMÁN

- Potente motor de 1200W con velocidad de taladrado optimizada
- Caja de engranajes de 2 velocidades para optimizar la velocidad de taladrado con 475 y 730rpm
- Sistema AUTOSTOP™: detecta el exceso de rotación y reduce automáticamente la potencia de perforación para proteger al usuario
- Imán electrónico con 9930N de fuerza de fijación
- Máxima capacidad de perforación de 41mm con fresa y brocas tradicionales con eje de 13mm
- Fijación Weldon 19mm con fijación sin llave para un cambio rápido y fácil del accesorio
- Carrera de 146mm que permite el uso de diferentes accesorios
- Puño desmontable que permite el uso en el lado izquierdo y derecho
- LED de alta intensidad para iluminar el área de trabajo



MDE 41	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	475 / 730
Máx. capacidad de diámetro de corte (mm)	41
Máx. capacidad de fresado en profundidad (mm)	50
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	13
Fuerza de fijación magnética (presión de taladrar en un punto) (N)	9930
Peso (kg)	13.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933451015
Código EAN	4002395136681

### MDP 41 | TALADRO MAGNÉTICO CON IMÁN PERMANENTE

- Potente motor de 1200W con velocidad de taladrado optimizada
- Caja de engranajes de 2 velocidades para optimizar la velocidad de taladrado con 475 y 730rpm
- Sistema AUTOSTOP™: detecta el exceso de rotación y reduce automáticamente la potencia de perforación para proteger al usuario
- Imán permanente con 8890N de fuerza de fijación que evita la desactivación accidental, garantizando una mayor protección y fácil alineamiento
- Máxima capacidad de perforación de 41mm con fresa y brocas tradicionales con eje de 13mm
- Fijación Weldon 19mm con fijación sin llave para un cambio rápido y fácil del accesorio
- Carrera de 146mm que permite el uso de diferentes accesorios
- Puño desmontable que permite el uso en el lado izquierdo y derecho
- LED de alta intensidad para iluminar el área de trabajo



MDP 41	
Potencia de entrada (W)	1200
Velocidad máxima (rpm)	475 / 730
Máx. capacidad de diámetro de corte (mm)	41
Máx. capacidad de fresado en profundidad (mm)	50
Máx. capacidad en broca forjada (mm)	13
Fuerza de fijación magnética (presión de taladrar en un punto) (N)	8890
Peso (kg)	14.0
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933451014
Código EAN	4002395136674





# MÁQUINAS PARA MADERA



## SSPE 1500 X | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1500W

- Motor MILWAUKEE® de 1500W. La protección más alta en la industria contra la sobrecarga, evitando que el motor falle o se queme
- Tecnología de potencia constante. Mantiene una velocidad constante sobre carga para el mayor rendimiento de corte
- Embrague de seguridad patentado. Aumenta la vida de los engranajes y del motor mediante la absorción de los golpes provocados por los atascos de la següeta
- Fijación de sistema FIXTEC™ que permite cambiar rápida y fácilmente la següeta
- El Sistema antivibración AVS patentado asegura un funcionamiento a baja vibración de 12.5 m/s<sup>2</sup>
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la següeta
- Suministrada con una següeta SAWZALL™, abrazadera adicional con llave y 4m de cable



SSPE 1500 X	
Potencia de entrada (W)	1500
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 2800
Longitud de carrera (mm)	32
Peso (kg)	4.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933428900
Código EAN	4002395241699

## SSPE 1300 RX | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1300W CON EMPUÑADURA ROTATIVA

- Alto rendimiento de corte gracias a su motor de 1300W combinado con su carrera de 32mm
- Embrague de seguridad patentado. Aumenta la vida de los engranajes y del motor mediante la absorción de los golpes provocados por los atascos de la següeta
- Empuñadura rotativa hasta 360° para una posición de trabajo adecuada y eficaz
- Fijación de sistema FIXTEC™ que permite cambiar rápida y fácilmente la següeta
- El Sistema antivibración AVS patentado asegura un funcionamiento a baja vibración (12.5 m/s<sup>2</sup>)
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la següeta
- Suministrada con una següeta SAWZALL™ y 4m de cable



SSPE 1300 RX	
Potencia de entrada (W)	1300
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 3000
Longitud de carrera (mm)	32
Peso (kg)	4.2
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933440590
Código EAN	4002395001095

## SSPE 1300 SX | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1300W

- Gran capacidad de corte con potente motor de 1300W con carrera de 32mm
- Embrague de seguridad patentado. Aumenta la vida de los engranajes y del motor mediante la absorción de los golpes provocados por los atascos de la següeta
- Recepción FIXTEC™ de la següeta para un cambio rápido de la misma sin necesidad de llave
- El Sistema antivibración AVS patentado asegura un funcionamiento a baja vibración 14.5 m/s<sup>2</sup>
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la següeta
- Suministrada con una següeta SAWZALL™, abrazadera adicional con llave y 4m de cable



SSPE 1300 SX	
Potencia de entrada (W)	1300
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 2800
Longitud de carrera (mm)	32
Peso (kg)	3.9
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933428520
Código EAN	4002395241545

## SSD 1100 X | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1100W

- Alta capacidad de corte gracias al potente motor de 1100W combinado con una carrera de 28mm
- Sistema FIXTEC™ para cambiar la següeta de forma rápida y sencilla sin llave
- Protección de los dedos para mayor seguridad del usuario y contra el óxido
- Interruptor de velocidad variable
- Manivela de acción deslizante para una gran durabilidad, especialmente en los casos de atasco de la següeta
- Suministrada con una següeta SAWZALL™ y 4m de cable



SSD 1100 X	
Potencia de entrada (W)	1100
Nº de carreras en vacío (cpm)	0 - 2900
Longitud de carrera (mm)	28
Peso (kg)	3.2
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933416710
Código EAN	4002395237623

**FSPE 110 X | SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO**

- Electrónica para preselección variable de velocidad
- Potente motor de 710W
- Guía de corte de precisión para cortes perfectos
- Sistema FIXTEC™ para cambiar las seguetas en segundos
- Electrónica con velocidad variable, arranque suave y velocidad constante bajo carga
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular para un mejor rendimiento y mayor vida útil de las seguetas
- Dispositivo de soplado de la viruta en la parte delantera y trasera
- Baja vibración y un trabajo suave gracias a la tecnología anti-vibración
- Suministrado con 5 seguetas, dispositivo antiastillas, patín deslizante, caperuza para polvo y 4m de cable



FSPE 110 X	
Potencia de entrada (W)	710
Nº de carreras en vacío (cpm)	500 - 3000
Máx. capacidad en madera (mm)	120
Máx. capacidad en metal (mm)	10
Máx. capacidad de corte en aluminio (mm)	30
Capacidad de corte (°)	45
Longitud de carrera (mm)	26
Peso (kg)	2.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933357990
Código EAN	4002395229185

**JSPE 135 | SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA**

- Sierra de calar con empuñadura cerrada robusta y potente para cortes rápidos en madera, aluminio, hierro o cerámica
- Potente motor de 750W
- Guía de corte de precisión para cortes perfectos
- Sistema FIXTEC™ para cambiar las seguetas en segundos
- Electrónica con velocidad variable, arranque suave y velocidad constante bajo carga
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular para un mejor rendimiento y mayor vida útil de las seguetas
- Dispositivo de soplado de la viruta en la parte delantera y trasera
- Luz LED para iluminar el área de corte
- Suministrado con 5 seguetas, dispositivo anti-astillas, patín deslizante, caperuza para polvo y 4m de cable



JSPE 135 TX	
Potencia de entrada (W)	750
Nº de carreras en vacío (cpm)	800 - 3000
Máx. capacidad en madera (mm)	135
Máx. capacidad en metal (mm)	10
Máx. capacidad de corte en aluminio (mm)	30
Capacidad de corte (°)	45
Longitud de carrera (mm)	26
Peso (kg)	2.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933381230
Código EAN	4002395232529

**JS 120 X | SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO**

- Motor mejorado y peso optimizado para facilitar su transporte
- Potente motor de 710W
- Sistema FIXTEC™ para cambiar las seguetas en segundos
- Electrónica digital con preselector de velocidad, arranque suave y velocidad constante bajo carga
- Ajuste en 4 etapas de la acción pendular para un mejor rendimiento y mayor vida útil de las seguetas
- Excelente visibilidad de la hoja y zona de corte
- Tecnología IMB - Bloque Metálico Integrado para mejor soporte y alineado de engranajes, cojinetes y ejes, incrementando la duración y estabilidad
- Mecanismo anti-vibraciones para reducir las vibraciones
- Aspiración integrada
- Suministrado con 5 seguetas, dispositivo anti-astillas, patín deslizante, caperuza para polvo y 4m de cable



JS 120 X	
Potencia de entrada (W)	710
Nº de carreras en vacío (cpm)	500 - 2800
Máx. capacidad en madera (mm)	120
Máx. capacidad en metal (mm)	10
Máx. capacidad de corte en aluminio (mm)	30
Capacidad de corte (°)	45
Longitud de carrera (mm)	26
Peso (kg)	2.3
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933381680
Código EAN	4002395234677

**CS 85 SB | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 85MM**

- Motor de 2200W que permite un corte suave a máxima capacidad de corte
- Arranque suave que evita que salten los plomos
- Compatible con extracción de polvo DEK26
- Trampilla de cable integrada, el cable se puede sustituir fácilmente sin la necesidad de desmontar la sierra entera
- Base de aluminio estampado resistente y duradera
- Bloqueo del husillo para cambio rápido y sencillo del disco



CS 85 SB	
Potencia de entrada (W)	2200
Velocidad máxima (rpm)	4500
Diámetro del disco (mm)	235
Capacidad de corte a bisel (°)	50
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	67
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	85
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso (kg)	6.6
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933451117
Código EAN	4002395137411

**CS 85 CBE | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 85MM**

- Motor de 2200W que permite un corte suave a máxima capacidad de corte
- Capacidad de bisel hasta 60°, permitiendo lograr una gran gama de cortes
- Seccionador retráctil con muelle que permite que la sierra se sumerja en el material, retrayéndose el seccionador
- Compatible con carril guía, la sierra puede usarse junto al carril guía
- Arranque suave que evita que salten los plomos
- El freno para la sierra en 3.5 segundos
- Doble fijación fijada en la parte delantera y trasera que permite una gran precisión de la sierra
- Compatible con extracción de polvo DEK26
- Trampilla de cable integrada, el cable se puede sustituir fácilmente sin la necesidad de desmontar la sierra entera



CS 85 CBE	
Potencia de entrada (W)	2200
Velocidad máxima (rpm)	4500
Diámetro del disco (mm)	235
Capacidad de corte a bisel (°)	60
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	67
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	85
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso (kg)	7.7
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933451116
Código EAN	4002395137404

**SCS 65 Q | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 65MM**

- Robusto motor de 1900W con gran potencia de reserva
- El mejor balance y comodidad debido a la empuñadura TILT-LOK™ con Softgrip
- Gran capacidad de corte de 65mm
- Palancas de ajuste rápida del bisel e inglete
- Excelente visibilidad de la hoja y zona de corte para un mejor control
- Robusta base de aluminio
- Suministrado con disco de carburo de 20 dientes, guía paralela y cable QUIK-LOK™ de 4m



SCS 65 Q	
Potencia de entrada (W)	1900
Velocidad máxima (rpm)	5800
Diámetro del disco (mm)	190
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	52
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	65
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso (kg)	5.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	638051
Código EAN	4002395229529

**CS 60 | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 61MM**

- Potente motor de 1600W con 5800rpm para aplicaciones Heavy Duty
- Gran capacidad de corte de 61mm
- 0-56° Capacidad bisel con bloqueos a 45°
- Indicador de profundidad de corte, para un corte preciso
- Función de soplado de polvo integrado: limpia la línea de corte
- Empuñadura ergonómica, mayor comodidad y control
- Tope paralelo para un guiado exacto
- Suministrado con disco de carburo de 24 dientes, guía paralela y cable de 4m



CS 60	
Potencia de entrada (W)	1600
Velocidad máxima (rpm)	5800
Diámetro del disco (mm)	184
Máx. capacidad de corte a 45° (mm)	49
Máx. capacidad de corte a 90° (mm)	61
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso (kg)	4.8
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933419225
Código EAN	4002395238361

**BS 100 LE | LIJADORA DE BANDA DE 100MM (4")**

- Diseño compacto, ideal para lijar cerca de bordes
- Superficie de lijado de 100 x 160mm, para lijado rápido
- Preselección variable de la velocidad de la banda, para un uso versátil
- Rulina de control para ajustar la alineación de la lija
- Aspiración integrada con turbina y bolsa para trabajar sin polvo y menos desgaste de la lija
- Cambio sencillo de la banda
- Posibilidad de trabajo estacionario
- Suministrado con banda de lija de 100 x 620mm (grano 100) y cable de 4m



BS 100 LE	
Potencia de entrada (W)	1150
Velocidad de la banda (rpm)	230 - 400
Largo de la banda (mm)	620
Ancho de la banda (mm)	100
Superficie de lijado (mm)	100 x 160
Peso (kg)	5.3
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933385150
Código EAN	4002395229222

**ROS 125 E | LIJADORA ROTORBITAL DE 125MM (5")**

- Ideal para lijado de madera, metal y plásticos en espacios reducidos
- Motor con 300W de potencia y acción orbital de 2.4mm
- Velocidad variable (7000-12.000rpm) para adaptarse a las diferentes superficies
- Fijación rápida del papel
- Excelente extracción de polvo, llega a capturar hasta el 90%
- Bolsa de aspiración de fácil limpieza
- Adaptador para aspirador. Fija en boquillas estándar de 36mm
- Suministrado con bolsa textil y conjunto de lijas (grano 60, 80, 120)



ROS 125 E	
Potencia de entrada (W)	300
Velocidad máxima (rpm)	7000 - 12.000
Rango de oscilación (opm)	14.000 - 26.000
Diámetro de oscilación (mm)	2.4
Tamaño de lija (mm)	125
Peso (kg)	1.7
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933433180
Código EAN	4002395244010

**ROS 150 E-2 | LIJADORA ROTORBITAL DE 150MM (6")**

- Lijadora orbital con grandes propiedades de lijado, gracias a la rotación y oscilación simultánea del plato de lijado a través de la rotación simultánea y la oscilación del disco de lijado
- La marcha reductora saca el máximo rendimiento al potente motor de 440W
- Orbitas de 6.4 / 3.2 mm para la eliminación rápida y el mejor acabado
- Velocidad variable (4000-10.000 rpm) para adaptarse a las diferentes superficies
- Rápido y fácil cambio del papel de lija con sistema de fijación rápido de lija
- Suministrado con bolsa y también es posible fijar tubo de aspirador estándar de diámetro 26mm
- Interruptor deslizante sellado
- Empuñadura adicional que hace que el peso de la máquina sea equilibrada sobre la pieza de trabajo
- Suministrado con bolsa textil, papel de lija y 4m de cable



ROS 150 E-2	
Potencia de entrada (W)	440
Velocidad máxima (rpm)	4000 - 10.000
Diámetro de oscilación (mm)	6.4 / 3.2
Tamaño de lija (mm)	150
Peso (kg)	2.8
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933431170
Código EAN	4002395243624

**SPS 140 | LIJADORA ORBITAL DE 1/4"**

- Potente motor de 260W para uso continuado
- Movimiento orbital de 1.6mm que permite lijado fino
- Conexión rápida al extractor de polvo o bolsa
- El papel de lija puede ser fijado por el gancho o por el sistema de sujeción
- Cable engomado duradero de 4m que permite al usuario moverse fácilmente alrededor de la pieza de trabajo



SPS 140	
Potencia de entrada (W)	260
Velocidad máxima (rpm)	14.700
Rango de oscilación (opm)	28.000
Diámetro de oscilación (mm)	1.6
Tamaño de lija (mm)	113 x 105
Peso (kg)	1.6
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447015
Código EAN	4002395005826

**RCS | ENCHUFE Y CONTROLADOR PARA CONTROL REMOTO**

- El enchufe y controlador para control remoto de MILWAUKEE® enciende un dispositivo con cable pulsando un solo botón
- Es posible utilizarlo con cualquier herramienta a batería que use una aspiradora con cable para la extracción de polvo, evitando la necesidad de tener que ir y volver a la aspiradora
- Gracias a la tecnología Bluetooth®, el mando a distancia se vincula al enchufe en menos de 3 segundos y tiene un alcance de conexión de hasta 30m
- El control remoto está equipado con una correa ajustable y un clip de cinturón extraíble, lo que permite su uso en diferentes orientaciones, como en la muñeca o al final de la manguera
- Puede ser utilizado con cualquier producto con cable como aspiradoras, compresores o iluminación
- Pila de botón de 3V incluida, ofreciendo una autonomía de más de un año
- Con la opción de emparejar varios controladores en el mismo enchufe, es adecuado para lugares de trabajo compartidos



RCS	
Máx. intensidad [A]	7.5
Máx. potencia [W]	1800
Rango de la señal [m]	30
Referencia	4932478965
Código EAN	4058546362478

**RCO | CONTROLADOR PARA CONTROL REMOTO**

- El controlador para control remoto de MILWAUKEE® es compatible con el enchufe para control remoto
- Gracias a la tecnología Bluetooth®, el controlador se vincula con el enchufe en menos de 3 segundos y tiene un alcance de conexión de hasta 30m
- Con la opción de emparejar varios controladores en el mismo enchufe, es adecuado para lugares de trabajo compartidos
- El control remoto está equipado con una correa ajustable y un clip de cinturón extraíble, lo que permite su uso en diferentes orientaciones, como en la muñeca o al final de la manguera
- Pila de botón de 3V incluida, ofreciendo una autonomía de más de un año



RCO	
Rango de distancia (m)	30
Voltaje (V)	3
Peso (kg)	0.03
Referencia	4932479620
Código EAN	4058546374143

**AS 42 MAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE M DE 42L**

- Tanque compacto de 42 litros para trabajos en obra o en taller
- Volumen de aire de 4500 l/min con 250 mbar de succión
- Clase M. MAK-factor > 0,1 mg/m<sup>3</sup>: polvo mineral, polvo de madera (roble, haya)
- Enchufe con conexión / desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PTFE duradero con gran eficiencia de filtrado, lavable y con membrana antiadherente
- Limpieza automática de filtro con mínima pérdida de rendimiento
- Filtro y flujo de aire monitorizado con señal visual LED y acústica de aviso
- Puerta de fácil acceso al filtro para un mantenimiento y limpieza conveniente
- Turbina super silenciosa para un bajo nivel de ruido
- Carcasa antiestática para evitar calambres causados por la electricidad estática
- Asa para transportar el equipo al lugar de trabajo
- Suministrado con 2x adaptadores de máquina, tobera curva de mano, 2x extensiones de tubo, tobera para suelo, para ranuras y universal, bolsa de plástico, bolsa de papel y manguera 4m x 38mm



AS 42 MAC	
Potencia de entrada (W)	1200
Volumen de aire (l/min)	4500
Tipo de filtro	PTFE
Máx. potencia de aspiración (mbar)	250
Capacidad (l)	42
Diámetro de la manguera (mm)	38
Longitud de la manguera (m)	4
Peso (kg)	17.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459418
Código EAN	4058546010799

**AS 30 MAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE M DE 30L**

- Tanque compacto de 30 litros para trabajos en obra o en taller
- Volumen de aire de 4500 l/min con 250 mbar de succión
- Clase M. MAK-factor > 0,1 mg/m<sup>3</sup>: polvo mineral, polvo de madera (roble, haya)
- Enchufe con conexión / desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PTFE duradero con gran eficiencia de filtrado, lavable y con membrana antiadherente
- Limpieza automática de filtro con mínima pérdida de rendimiento
- Filtro y flujo de aire monitorizado con señal visual LED y acústica de aviso
- Puerta de fácil acceso al filtro para un mantenimiento y limpieza conveniente
- Turbina super silenciosa para un bajo nivel de ruido
- Carcasa antiestática para evitar calambres causados por la electricidad estática
- Suministrado con 2x adaptadores de máquina, tobera curva de mano, 2x extensiones de tubo, tobera para suelo, para ranuras y universal, bolsa de plástico, bolsa de papel y manguera 4m x 38mm



AS 30 MAC	
Potencia de entrada (W)	1200
Volumen de aire (l/min)	4500
Tipo de filtro	PTFE
Máx. potencia de aspiración (mbar)	250
Capacidad (l)	30
Diámetro de la manguera (mm)	38
Longitud de la manguera (m)	4
Peso (kg)	14.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459415
Código EAN	4058546010768

**AS 30 LAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE L DE 30L**

- Tanque compacto de 30 litros para trabajos en obra o en taller
- Volumen de aire de 4500 l/min con 250 mbar de succión
- Clase L. MAK-factor > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Enchufe con conexión / desconexión automática cuando se utiliza con herramientas eléctricas
- Filtro PTFE duradero con gran eficiencia de filtrado, lavable y con membrana antiadherente
- Limpieza automática de filtro con mínima pérdida de rendimiento
- Puerta de fácil acceso al filtro para un mantenimiento y limpieza conveniente
- Turbina super silenciosa para un bajo nivel de ruido
- Carcasa antiestática para evitar calambres causados por la electricidad estática
- Suministrado con 2x adaptadores de máquina, tobera curva de mano, 2x extensiones de tubo, tobera para suelo, para ranuras y universal, bolsa de plástico, bolsa de papel y manguera



AS 30 LAC	
Potencia de entrada (W)	1200
Volumen de aire (l/min)	4500
Tipo de filtro	PTFE
Máx. potencia de aspiración (mbar)	250
Capacidad (l)	30
Diámetro de la manguera (mm)	36
Longitud de la manguera (m)	4
Peso (kg)	14.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459411
Código EAN	4058546010720

## AS 2-250 ELCP | ASPIRADOR DE POLVO CLASE L DE 25L

- Capacidad del tanque de 25 litros ideal para uso en el lugar de trabajo
- Motor potente de 1250W con más de 210 mbar de succión, siendo un 10% más eficiente
- Apagado automático junto con la herramienta eléctrica
- 2600W de conexión de salida para conectar las herramientas más potentes
- El sistema de limpieza del filtro por presión mantiene la eficiencia de succión
- Filtro duradero PET lavable
- Estándar Clase L MAK-factor > 1 mg/m<sup>3</sup>
- Capacidad de secado y húmedo
- Almacenamiento de cable y mangueras que permite un sencillo transporte
- Función de soplado de polvo
- Cable engomado de 7.5m
- Suministrado con manguera de 3.5m con el kit de limpieza de suelos, filtro de PET, 2 adaptadores de conexión de herramientas, bolsa desechable, bolsa de tela y boquilla para juntas



AS 2-250 ELCP	
Potencia de entrada (W)	1000
Volumen de aire (l/min)	3600
Máx. potencia de aspiración (mbar)	210
Capacidad (l)	25
Diámetro de la manguera (mm)	32
Peso (kg)	10.4
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933447480
Código EAN	4002395006274

## MS 304 DB INGLETADORA TELESCÓPICA 305MM (12")

- Motor directo de 1800W con potencia constante que suministra gran potencia con velocidad constante en carga. Este asegura un corte preciso y limpio incluso en maderas duras
- Doble luz de área de trabajo, ilumina completamente la línea de trabajo por ambas partes de la hoja
- Sistema de captura de serrín. Captura el 75% del serrín, cerca del corte por las dos caras de la hoja
- Única con motor en línea para una excelente visibilidad en ambos lados de la hoja, con mayor estabilidad en el transporte
- Capacidad de inglete 55° a la izquierda y 60° a la derecha para una máxima versatilidad. Topes preseleccionados: 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45°, 60°
- Diseño bisel doble para inclinar la hoja a izquierda y derecha de 0° a 48° con topes preseleccionados 0°, 22.5°, 33.85°, 45°, 48°
- Ajuste rápido y preciso del bisel con una única palanca de ajuste
- Se suministra con mordaza, bolsa para serrín, hoja de 60 dientes, adaptador para aspiración Ø35/58mm, llave y cable de 3m



MS 304 DB	
Potencia de entrada (W)	1800
Velocidad máxima (rpm)	3900
Diámetro del disco (mm)	305
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	48
Capacidad de corte a izquierda (°)	55
Capacidad de corte a derecha (°)	60
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° (mm)	241 x 57
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	241 x 102
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	342 x 57
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	342 x 102
Peso (kg)	29.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471052
Código EAN	4058546286804

### DISCO MS W 305 X 30 X 3.0 X 60ATB NEG

Referencia **4932471321**



## MS 216 | INGLETADORA TELESCÓPICA 216MM (8 1/2")

- Motor de 1800W con suficiente potencia para cortes de alto rendimiento en madera dura
- Durabilidad. Dos raíles de acero lineales que ofrecen un deslizamiento suave
- Bloqueo del rail. Bloqueo automático de la sierra en la parte trasera
- Láser ajustable. Permite al usuario ajustar la línea de corte con el disco
- Placa de acero de retención, para realizar cortes de repetición precisos
- Palanca de bloqueo/empuñadura engomadas que permite al usuario realizar cortes de repetición de forma cómoda y sin fatiga
- Sistema de liberación rápida para un cambio rápido y sencillo del ángulo de corte
- Luz LED integrada para un mejor visibilidad de la zona de trabajo y de la línea de corte
- Bloqueo del eje para un cambio rápido y fácil del disco
- Base metálica Heavy Duty™ que asegura la durabilidad y precisión de la sierra a lo largo de su vida
- Capacidad de bisel 48°/-2°
- Suministrado con disco de 48 dientes, llave y abrazadera



MS 216 SB	
Potencia de entrada (W)	1800
Velocidad máxima (rpm)	6000
Diámetro del disco (mm)	216
Capacidad de corte a bisel a izquierda (°)	48
Capacidad de corte a bisel a derecha (°)	-2
Capacidad de corte a izquierda (°)	50
Capacidad de corte a derecha (°)	50
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 45° (mm)	190 x 48
Máx. capacidad de inglete a 45° / bisel 90° (mm)	190 x 60
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 45° (mm)	270 x 48
Máx. capacidad de inglete a 90° / bisel 90° (mm)	270 x 60
Diámetro del orificio (mm)	30
Peso (kg)	14.5
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933471055
Código EAN	4058546286835

## MSL 1000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 2M

- Aluminio muy ligero, fácil de transportar
- 1.08m longitud total, ajustándose a la mayoría de pequeñas furgonetas y coches
- Extensible hasta 2.08m
- Permite sujetar hasta 180kg de carga
- Regulador de altura nivelador en una pata
- Soporte de liberación rápida
- Ajuste de altura para nivelar en caso de terreno irregular
- Diseño plegable compacto



MSL 1000	
Tamaño (mm)	850
Tamaño de base (mm)	1065
Extensible hasta (mm)	2125
Capacidad máxima (mm)	1065
Tensión máxima (kg)	180
Peso (kg)	17.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933428970
Código EAN	4002395241729

## MSL 2000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 2,5M

- Aluminio ligero, fácil de transportar en el lugar de trabajo
- 1.09 m de largo total, lo cual permite transportarlo dentro de la mayoría de coches y pequeñas furgonetas
- Extensible por ambos lados, hasta 2,54m extendido
- Soporta hasta 227kg
- Patas ajustables para nivelar el banco en terreno irregular
- Abrazaderas de liberación rápida
- Topes de altura ajustables
- Diseño plegable compacto con pestillos de liberación rápida



MSL 2000	
Tamaño (mm)	860
Tamaño de base (mm)	1093
Extensible hasta (mm)	2542
Capacidad máxima (mm)	1093
Tensión máxima (kg)	227
Peso (kg)	14.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933459617
Código EAN	4058546027896

## MSUV 280 | BANCO UNIVERSAL PLEGABLE PARA INGLETADORA EXTENSIBLE HASTA 2,8M

- Diseño plegable vertical para un fácil almacenamiento y transporte
- Pedal de bloqueo de fácil uso y punto de elevación único que permiten montar el soporte rápidamente junto con una ingletadora
- Soportes de ingletadora universal, compatible con todas las ingletadoras de MILWAUKEE®
- Rodillos de soporte de la pieza de trabajo extra anchos que permiten manipular fácilmente materiales de grandes dimensiones
- Extensible hasta a 2,8m de anchura
- 136kg de capacidad de carga máxima
- Bandeja de almacenamiento integrada
- Ruedas de grandes dimensiones para facilitar el transporte sobre superficies irregulares



MSUV 280	
Tamaño (mm)	850
Tamaño de base (mm)	1160 x 650
Extensible hasta (mm)	2800
Capacidad máxima (mm)	1320 x 650 x 630
Tensión máxima (kg)	136
Peso (kg)	27.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933478992
Código EAN	4058546362744

## MSL 3000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 3M

- Ligera y con ruedas, siendo fácil de transportar
- Se recoge hasta 120mm gracias a su diseño compacto
- Extensible hasta 3m. Hace fácil el corte de piezas largas
- Soporta un peso máximo de hasta 250Kg
- Regulador de altura nivelador en una pata
- 81cm altura cómoda de trabajo
- Soportes ajustables para piezas para soportar piezas más largas
- Fácil montaje, montándose en segundos
- Rodillos de soporte de material



MSL 3000	
Tamaño (mm)	810
Tamaño de base (mm)	1100
Extensible hasta (mm)	3000
Capacidad máxima (mm)	1200
Tensión máxima (kg)	250
Peso (kg)	23.0
Se suministra en	Sin maletín o bolsa
Referencia	4933411565
Código EAN	4002395236213

# HERRAMIENTA DE MANO



## PUNTA CARBIDE DE 2 CORTES



- Permite perforar hormigón, ladrillos, tejas, bloques de hormigón, chapas de metal, cerámicas, tejas, madera, PVC, aluminio, paneles de yeso, mortero y madera contrachapada
- Brocas muy populares para fontaneros gracias a su gran versatilidad

## ESPIRAL BLANCA



- Para identificar la broca fácilmente en la caja de herramientas del usuario
- La primera broca en el mercado con espiral blanca

## VÁSTAGO HEX



- Para usar con un atornillador de impacto y todo tipo de anclajes hexagonales de 1/4" como un taladro percutor
- Ofrece un agarre seguro incluso en los anclajes hexagonales de 1/4"

# BROCAS MULTIMATERIAL

Nuestras brocas multimaterial son las brocas más versátiles, diseñadas para abordar materiales como ladrillo, bloque, hormigón, acero, aluminio, baldosas de cerámica, madera, PVC y paneles de yeso. La agresiva punta de carburo ofrece una vida útil hasta 10 veces mayor en materiales apilados y velocidades de perforación hasta un 85% más rápidas en metal. Equipado con un vástago hexagonal de 1/4", estas brocas de uso general son compatibles con los destornilladores de impacto.





# GAMA DE CORONAS MILWAUKEE®

Si estás cortando o perforando agujeros, no lo dudes. Descubre nuestra gama de coronas bimetálicas HOLE DOZER™



HOLE DOZER™



BIGHAWG™



# 4X

MÁS DURACIÓN EN HORMIGÓN ARMADO\*

\* Vs broca estándar de 2 cortes

En MILWAUKEE®, nos esforzamos en hacer las cosas mejor, para hacer la vida más fácil aún en las condiciones más duras. Ponemos toda nuestra energía en la continua mejora de nuestros productos, incluso las pequeñas mejoras, comienzan entendiendo las situaciones y dificultades en el trabajo.

Conocer a fondo los desafíos, nos ha conducido a desarrollar nuestra nueva gama MX4™, un gran avance en la tecnología de perforación del hormigón armado. La pastilla sólida que aumenta la resistencia de la broca, la tecnología Target Tip y el afilado agresivo de la punta que permite una gran precisión y velocidad de perforado aún en los materiales más duros.

MX4™ es la nueva referencia en brocas SDS-Plus y SDS-Max. Porque para MILWAUKEE®, cada broca es importante.



**NUEVO**  
**TECNOLOGÍA TARGET TIP**  
RENDIMIENTO MEJORADO CONTRA LA VARILLA



**PASTILLA SÓLIDA DE CARBURO\***  
PARA UN MEJOR RENDIMIENTO  
\*≤10 MM



**PUNTA CON AFILADO AGRESIVO**  
RENDIMIENTO CONTRA LA VARILLA MEJORADO

**116**  
**AGUJEROS POR CARGA\***

\* Perforaciones de 50mm con una broca de 6mm MX4™, usando una batería HIGH OUTPUT™ de 5,5Ah

**PRECISIÓN Y DISEÑO ALEMÁN**

**4 ESPIRALES CON DISEÑO VARIABLE**

PERFORACIONES MÁS RÁPIDAS



**PGM SELLO PGM**

PERFORACIONES PRECISAS

**NUEVO**  
**TECNOLOGÍA TARGET TIP**

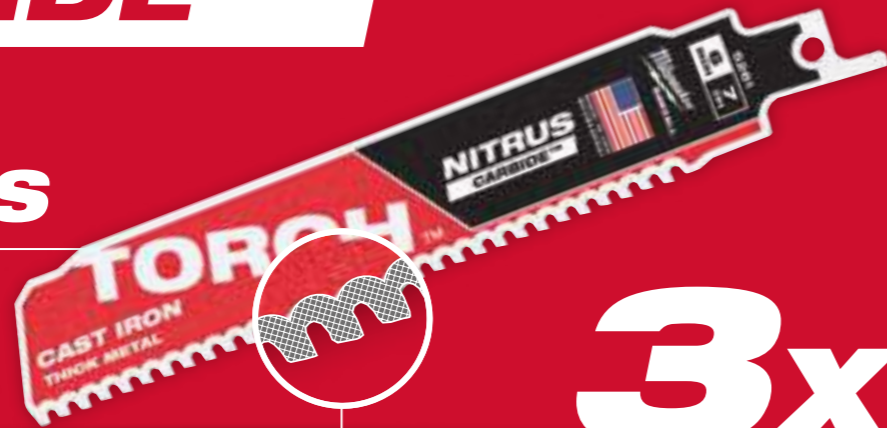
NOVEDAD

# NITRUS CARBIDE™

**TORCH™**  
NITRUS CARBIDE

**CORTA MUCHO MÁS**

Nuestras hojas The TORCH™ con dientes pastillados NITRUS CARBIDE™ para FUNDICIÓN y otros metales de gran espesor, son el siguiente paso en tecnología carbide. La nueva aleación NITRUS CARBIDE™ está diseñada para cortar 3 veces más que las actuales cuchillas TCT, aún cortando en los aceros más duros.



**3x**  
MÁS DURACIÓN\*

\* vs cuchillas estándar

## DIENTE CARBIDE

CORTA MÁS. MÁS RÁPIDO. DURA MÁS TIEMPO.



**x50**  
MÁS DE DURACIÓN

Hasta 50 veces más duración que las hojas estándar bimetálicas

**1000**  
CORTES MÁS

La AX™ CARBIDE con dientes de carburo está optimizada para trabajar con sierras de sable a batería, realizando un 25% más de cortes por carga

**x2**  
CORTES MÁS RÁPIDOS

Esta hoja es 2x más rápida que las hojas bimetálicas estándar

## BROCAS DE ALTO RENDIMIENTO

**RED HEX**

HSS-TIN METAL BROCAS

**SHOCKWAVE™**  
IMPACT DUTY

**RED COBALT** HSS-CO METAL BROCAS



1/4"

PARA TALADROS Y ATORNILLADORES DE IMPACTO

3 CARAS

INOX



PUNTA QUAD EDGE™



ESPIRAL VARIABLE



ALMA CON FORMA CÓNICA

## CARACTERÍSTICAS RED HEX & RED COBALT

### PUNTA QUAD EDGE™

- Combinación única de ángulo de ataque a 135° y cuatro filos de corte
- Permite una perforación rápida y precisa
- Los cuatro filos de corte crean virutas más pequeñas para evitar la acumulación de calor y asegurar una vida útil más larga

### DISEÑO DE ESPIRAL VARIABLE

- Expulsión de viruta más rápida
- Ayuda a que la broca trabaje más fría y no se queme

### ALMA CON FORMA CÓNICA

- Núcleo más ancho hacia el vástago de la broca
- Refuerza el núcleo para aumentar la durabilidad de la flauta



Punta QUAD EDGE™ en los tamaños > Ø 4,5 mm. Anclaje con 3 caras en brocas HSS-Co en tamaños > Ø 5 mm.

**NIVELES**

		Magnético	Longitud (cm)	Referencia	Código EAN			
Niveles digitales	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tecnología de medición PINPOINT™ ofrece lecturas fáciles por gráficos, números, colores y sonido</li> <li>El modo PIN permite marcar referencias dentro de 360° para replicarlas o para buscar una medida específica</li> </ul>	No	60	4933471978	4058546298777			
			120	4933471979	4058546298784			
Niveles REDSTICK™ BACKBONE™	<ul style="list-style-type: none"> <li>BACKBONE™ en metal. La estructura más resistente y duradera del mercado. Vial con soporte interior 100% metálico</li> <li>Viales con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos</li> <li>Ancho y con asas para un transporte más cómodo y mejor manejabilidad</li> <li>Base y superficie rectificadas, para garantizar una extrema precisión en todas las posiciones de trabajo</li> <li>Vial de alto contraste y de fácil limpieza, para una mejor lectura y visión</li> <li>Protectores laterales de goma, para proteger de los impactos y caídas</li> <li>Zona engomada, para evitar que patine en superficies o en paredes</li> <li>Orificio para poder colgarlo, con refuerzo metálico</li> <li>Precisión garantizada de por vida. Precisión de 0.029° (0.5 mm/m) en posición normal e inversa</li> <li>Imanes de neodimio de alto poder magnético (solo en niveles magnéticos)</li> </ul>	Si	40	4932459061	4002395280322			
			60	4932459063	4002395280346			
			80	4932459065	4002395280360			
			100	4932459067	4002395280384			
			120	4932459069	4002395281008			
			180	4932459071	4002395281046			
		No	200	4932459073	4002395281060			
			240	4932459075	4002395281084			
			40	4932459060	4002395280315			
			60	4932459062	4002395280339			
			80	4932459064	4002395280353			
			100	4932459066	4002395280377			
		120	4932459068	4002395280391				
		180	4932459070	4002395281015				
		No	200	4932459072	4002395281053			
			240	4932459074	4002395281077			
			Si	40	4932459079		4002395281725	
				60	4932459081		4002395281749	
80	4932459083			4002395281763				
100	4932459085			4002395281787				
120	4932459087	4002395282401						
180	4932459089	4002395282425						
Niveles RED-STICK™ Compact	<ul style="list-style-type: none"> <li>La tecnología SHARPSITE™ mejora la legibilidad del vial</li> <li>Marco compacto y duradero</li> <li>La superficie de medición inferior rectificada proporciona la máxima precisión</li> <li>El sistema de vial de alto contraste es fácil de limpiar y optimiza la visibilidad</li> <li>Imanes de neodimio y alto poder magnético (solo en niveles magnéticos)</li> <li>Preciso a 0.029° (0.0005° / in, 0.5mm / m) en posición estándar</li> <li>Tapas laterales de goma que absorben impactos</li> </ul>	No	40	4932459078	4002395281718			
			60	4932459080	4002395281732			
			80	4932459082	4002395281756			
			100	4932459084	4002395281770			
			120	4932459086	4002395281794			
			180	4932459088	4002395282418			

**NIVELES**

		Magnético	Longitud (cm)	Referencia	Código EAN	
Nivel extensible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extiende hasta 365cm y se recoge a una medida más portátil de 200cm y escala permanente hecha con láser</li> </ul>	No	200 - 366	4932471355	4058546289836	
Nivel de rastreado REDSTICK™	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vial con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos</li> <li>Perfil ergonómico con forma de cerradura, que mejora la resistencia y agarre a lo largo de este</li> <li>Base ancha de magnesio para un fácil rastreado y limpieza</li> <li>Base acabada en recto o redondeada, para el rastreado o acabado del hormigón</li> </ul>	No	60	4932459893	4058546030650	
			120	4932459894	4058546030667	
			180	4932459895	4058546030674	
20cm ligero (10 uds)	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 viales acrílicos sólidos, resistentes a los impactos y a los rayos UVA</li> <li>Base rectificada hasta 120cm, para garantizar una extrema precisión</li> <li>Protectores laterales que absorben los impactos</li> <li>Orificio reforzado para poder colgarlo</li> <li>Con certificado de precisión VPA</li> <li>Precisión garantizada de por vida. Precisión de 0.029° (0.0005°/in, 0.5mm/m)</li> </ul>	No	20	4932472091	4058546324872	
		Si	20	4932478897	4058546361792	
Niveles Slim	<ul style="list-style-type: none"> <li>Orificio reforzado para poder colgarlo</li> <li>Con certificado de precisión VPA</li> <li>Precisión garantizada de por vida. Precisión de 0.029° (0.0005°/in, 0.5mm/m)</li> </ul>	No	40	4932459090	4002395282432	
			60	4932459091	4002395282449	
			80	4932459092	4002395282456	
			100	4932459093	4002395282463	
			120	4932459094	4002395282470	
			180	4932459095	4002395282487	
		Si	200	4932459590	4058546027629	
			40	4932464854	4058546227999	
			60	4932464855	4058546228002	
			100	4932464856	4058546228019	
Si	180	4932464857	4058546228026			
	40	4932464854	4058546227999			
Niveles RED-CAST™	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 viales acrílicos sólidos, resistentes a los impactos y a los rayos UVA</li> <li>Doble zona con forma de yunque para soportar impactos en el trabajo</li> <li>Orificios guía para perforaciones desde 5 hasta 12mm</li> </ul>	No	60	4932459098	4002395283118	
			80	4932459099	4002395283125	
Nivel torpedo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vial con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos</li> </ul>	Si	25	4932459096	4002395282494	
Nivel torpedo compacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Imanes de neodimio y alto poder magnético. Diseño que reorienta el campo magnético para proporcionar 2x más fuerza magnética</li> </ul>	Si	17	4932459097	4002395283101	
Nivel torpedo de ultracompacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vial con tecnología SHARPSITE™ y marcas para realizar pendientes de 1 y 2 grados</li> <li>Diseño ultracompacto para trabajar en espacios reducidos</li> <li>Base ranurada en "V" para utilizar en tubos</li> </ul>	Si	7.6	4932472122	4058546325183	
Nivel de bolsillo 10cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nivel con estructura de aluminio, para poder llevarlo en el bolsillo o cinturón</li> <li>Vial acrílico y sólido, resistente a los impactos y a los rayos UVA</li> <li>Protectores laterales</li> </ul>	No	10	4932459100	4002395283446	
Nivel ajustable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema de vial ajustable a 360° para leer ángulos</li> <li>Mecanismo de bloqueo para un uso repetitivo</li> <li>Imanes de neodimio y alto poder magnético</li> </ul>	Si	7.8	4932459597	4058546027698	



## FLEXÓMETROS

	Descripción	Longitud (m)	Grosor (mm)	Cantidad de pedido	Referencia	Código EAN	
Flexómetro magnético STUD™ II	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnología EXO 360™ que le aporta resistencia al desgaste y abrasión</li> <li>Potente imán en la cinta, que permite una lectura precisa y una mejor sujeción en tubos y superficies planas</li> <li>4m de extendido para que llegues a donde quieras</li> <li>Lámina antidesgaste en los primeros 15cm</li> <li>Cinta con escala en ambas caras</li> <li>Finger Stop patentado: controla la cinta fácilmente y evita que nos golpee al recogerla</li> <li>Carcasa engomada en ABS que ayuda a resistir los impactos, además de ofrecer mayor comodidad</li> <li>Clip tipo alambre de cinturón mejorado para no dañar la ropa</li> </ul>	5	33	6	4932471626	4058546295257	
		8	33	6	4932471627	4058546295264	
		5 / 16'	33	6	4932471628	4058546295271	
		8 / 26'	33	6	4932471629	4058546295288	
Flexómetro Wide Blade Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>4m de extendido para que llegues a donde quieras</li> <li>Los primeros 15cm de la cinta están reforzados</li> <li>Cinta con escala en ambas caras</li> <li>Carcasas con 5 puntos de refuerzo para máxima duración y resistencia</li> <li>Finger Stop patentado: para poder controlar la cinta fácilmente y evitar que la cinta golpee al recogerla</li> <li>Clip tipo alambre de cinturón mejorado para no dañar la ropa</li> <li>Cinta protegida con nailon</li> <li>Carcasa con orificio para correa</li> </ul>	5	33	6	4932471815	4058546297145	
		8	33	6	4932471816	4058546297152	
		5 / 16'	33	6	4932471817	4058546297169	
		8 / 26'	33	6	4932471818	4058546297176	
Flexómetro magnético HQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potente imán en la cinta, que permite una lectura precisa y una mejor sujeción en tubos y superficies planas</li> <li>Diseño más compacto y ergonómico</li> <li>La cinta soporta 3,4m extendida sin doblarse</li> <li>Recubrimiento protector de la cinta en nailon, que le da una resistencia 10 veces superior</li> <li>Cinta de 27mm y escalada en ambas caras para una fácil y cómoda lectura</li> <li>Finger Stop patentado: para poder controlar la cinta fácilmente y evitar que nos golpee la cinta al recogerla</li> <li>Carcasa con 5 puntos de refuerzo para máxima duración y resistencia</li> <li>Precisión Clase II</li> </ul>	5	27	6	4932464599	4058546225445	
		8	27	6	4932464600	4058546225452	
		10	27	6	4932464601	4058546225469	
		5 / 16'	27	6	4932464602	4058546225476	
Flexómetro Autolock	<ul style="list-style-type: none"> <li>Freno Autolock: la cinta se frena automáticamente cuando dejamos de tirar de ella</li> <li>Cinta recubierta de nailon, que la protege de la suciedad, polvo y agua</li> <li>Carcasas con 5 puntos de refuerzo para máxima duración y resistencia</li> <li>Carcasa fabricada en ABS y engomada para mayor durabilidad y resistencia a los impactos</li> <li>Diseño compacto y ergonómico</li> <li>Clip para el cinturón</li> <li>Precisión Clase II</li> <li>Pedidos solo posibles en expositores de cartón y en múltiplos de 6 unidades</li> </ul>	5	25	6	4932464663	4058546226084	
		8	25	6	4932464664	4058546226091	
		5	25	6	4932464665	4058546226107	
		8	25	6	4932464666	4058546226114	
Flexómetro Compact PRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ergonomía mejorada y tamaño más compacto y manejable</li> <li>Resistente al día a día en la obra</li> <li>Carcasa reforzada con 5 tornillos</li> <li>Cinta recubierta de nailon 2G</li> <li>Flexibilidad y soporte de la cinta extendida mejorado</li> <li>Soporta caídas de hasta 3m</li> <li>No es magnético</li> <li>Números más grandes y en negrita para una lectura más fácil</li> <li>Diseño del gancho más compacto</li> <li>Parte trasera plana y perpendicular a la base para lecturas más fáciles en vertical</li> <li>Clip de cinturón mejorado para no dañar la ropa</li> </ul>	3	16	12	4932459591	4058546027636	
		5	19	12	4932459592	4058546027643	
		5	25	6	4932459593	4058546027650	
		8	25	6	4932459594	4058546027667	
		5 / 16'	25	24	4932459595	4058546027674	
		8 / 26'	25	12	4932459596	4058546027681	
Flexómetros Slimline	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño muy compacto y ergonómico</li> <li>Recubrimiento protector de la cinta en nailon. Para resistir la abrasión producida por el polvo, suciedad y otros abrasivos, además del agua</li> <li>Carcasa en ABS y engomada para una mayor comodidad y durabilidad</li> <li>Carcasa reforzada con 4 tornillos</li> <li>Base totalmente plana para una mejor estabilidad y base trasera a escuadra para mediciones verticales</li> <li>Clip para el cinturón</li> <li>Precisión Clase II</li> <li>Pedido mínimo de 6, 12 o 24 unidades según la referencia</li> <li>Clip para cinturón</li> </ul>	3	16	12	48227703	045242512898	
		5	19	12	48227705	045242512904	
		5	25	6	48227706	045242512911	
		8	25	6	48227708	045242512928	
		5/16'	25	24	48227717	045242512935	
		8/26'	25	24	48227726	045242512942	

## MARCADORES INKZALL™



	Descripción	Color	Cantidad de pedido	Referencia	Código EAN
1.	INKZALL™ punta fina	Negro	36	48223100	045242319473
2.	INKZALL™ punta cizel	Negro	1	48223103	045242333608
3.	INKZALL™ 4 punta fina de colores	Azul, rojo, verde y negro	1	48223106	045242333585
4.	INKZALL™ punta fina	Rojo	12	48223170	045242355259
5.	INKZALL™ punta cizel L rojo	Rojo	12	4932471556	4058546294557
6.	INKZALL™ punta cizel L azul	Azul	12	4932471557	4058546294564
7.	INKZALL™ punta cizel L negro	Negro	1	4932471555	4058546294540
8.	INKZALL™ punta cizel L negro (3uds)	Negro	12	4932471554	4058546294533
9.	INKZALL™ punta cizel XL rojo	Rojo	12	4932471560	4058546294595
10.	INKZALL™ punta cizel XL azul	Azul	12	4932471561	4058546294601
11.	INKZALL™ punta cizel XL negro	Negro	1	4932471559	4058546294588
12.	INKZALL™ punta cizel XL negro	Negro	1	4932471558	4058546294571
13.	Marcador INKZALL™ de punta fina y táctil	Negro	1	48223101	045242297436
14.	Marcador líquido amarillo INKZALL™	Amarillo	12	48223721	045242363377
15.	Marcador líquido blanco INKZALL™	Blanco	12	48223711	045242363360
16.	Marcador líquido negro INKZALL™	Negro	12	48223731	045242363384
17.	Resaltadores INKZALL™ - amarillos	Amarillo	1	48223201	045242482573
18.	Resaltadores INKZALL™ - colores	Amarillo, rosa, naranja, verde y azul	1	48223206	045242482580
19.	Ultrafino INKZALL™ permanente	Negro	1	48223154	045242479764
20.	Ultrafino INKZALL™ no permanente	Negro	1	48223164	045242479818
21.	Ultrafino colores INKZALL™ no permanente	Negro, rojo y azul	1	48223165	045242479825







NOTAS

Lined area for notes with horizontal lines.

TAMBIÉN DISPONIBLE



CATÁLOGO DE ACCESORIOS, HERRAMIENTAS DE MANO, ALMACENAMIENTO Y EPIS



CATÁLOGO DE EPIS



Nothing but **HEAVY DUTY.**<sup>TM</sup>

Distribuido por:

**Milwaukee Electric tool**

Avenida Fuentemar 20,  
28823 Coslada (Madrid)  
Tel. 91 627 92 28  
Fax. 91 627 91 87