Milwaukee®

Nothing but **HEAVY DUTY.**™




# 2020/21

# 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 eslógan. 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**

## 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™

3 YEAR WARRANTY MILWAUKEE POWER TOOLS

2 YEAR WARRANTY MX FUEL EQUIPMENT SYSTEM

2 YEAR WARRANTY REDLITHIUM BATTERIES

Las herramientas y baterías **MILWAUKEE®** cuentan con un año de garantía. Para ampliar la garantía, por favor visita **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**

M18™



# MÁS POTENCIA, MÁS PRODUCTIVIDAD, MÁS DURABILIDAD

## SI ES M18 ENCAJA




RED LITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY

## UN SISTEMA MÁS DE 165 HERRAMIENTAS

## RENDIMIENTO CONTROLADO
## ENFOQUE GREMIAL
## GRAN GAMA




RED LITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ BATTERY TECHNOLOGY

REDLITHIUM™-ION

# NUEVO M18 FUEL™

## RENDIMIENTO BAJO CONTROL MEJORADO

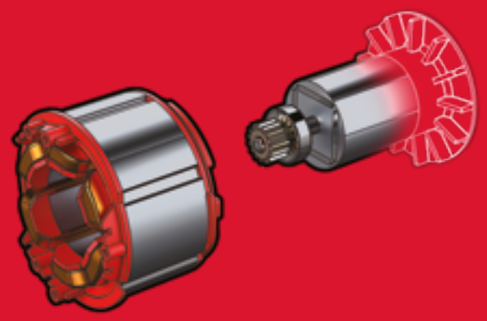
M18 FUEL™ ha sido diseñado para los más exigentes. M18 FUEL™ proporciona el rendimiento más extremo, un tamaño más compacto y tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin escobillas POWERSTATE™, batería REDLITHIUM™-ION e inteligencia, hardware y software REDLINK-PLUS™ - ofreciendo potencia,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

- 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 -20ºC

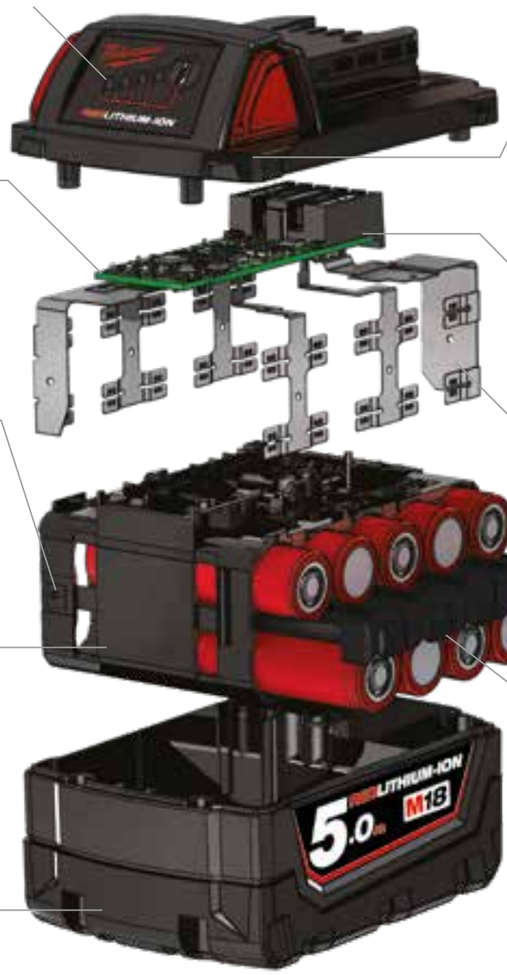
REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY




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

# CONSTRUCCIÓN SUPERIOR DE LA BATERÍA REDLITHIUM™-ION Y REDLITHIUM™-ION 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

**CELDAS 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

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

AGUA ELECTRÓNICA TÉRMICO IMPACTO



# NUEVA GENERACIÓN DE BATERÍAS REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™

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

| | REDLITHIUM™-ION | HIGH OUTPUT™ REDLITHIUM™-ION BATTERY TECHNOLOGY |
|---|---|---|
| CELDAS REDLITHIUM™-ION | • Celdas de alta potencia<br>• Rendimiento continuo<br>• Resistente en ambientes extremos | ADEMÁS<br>+ Celdas mayores<br>+ Mayor densidad de potencia<br>+ Trabaja más refrigerada<br>+ Resistencia eléctrica menor |
| ELECTRÓNICA REDLINK™ | • Monitorización individual de las celdas<br>• Protección digital contra la sobrecarga<br>• Sistema de optimización de rendimiento<br>• Sistema compatible M18™ | ADEMÁS<br>+ Nuevo procesador de alta potencia<br>+ Mayor control de la corriente<br>+ Mantiene la compatibilidad con el sistema actual M18™ |
| CONSTRUCCIÓN | • Construcción resistente<br>• Fiabilidad a largo plazo<br>• Durabilidad contrastada en el lugar de trabajo | ADEMÁS<br>+ Nueva construcción mejorada<br>+ Flujo de corriente mejorada<br>+ Menor aumento de temperatura |
| VENTAJAS | TRABAJA MÁS RÁPIDO, MÁS TIEMPO, MÁS RESISTENTE Y MÁS EXTREMO*<br>• Hasta un 20% más potencia*<br>• Dura hasta 2 veces más*<br>• Hasta 2,5 veces más autonomía*<br>• Funciona hasta a -20ºC | LA BATERÍA MILWAUKEE® MÁS POTENTE DE LA HISTORIA<br>+ Hasta un 50% más de potencia*<br>+ Trabaja hasta un 50% más refrigerada*<br>+ Hasta un 33% más de autonomía*<br>+ Funciona hasta a -28°C |
| APLICACIONES RECOMENDADAS | PARA TODAS LAS APLICACIONES PROFESIONALES | IDEAL PARA TRABAJOS EXTREMOS QUE REQUIEREN UN GRAN SUMINISTRO DE ENERGÍA |
| GAMA | | |







* comparado con tecnologías estándar Lithium-Ion

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

# SI ES M18™ ENCAJA




## CONTROL INIGUALABLE. RESULTADOS UNIFORMES.

MILWAUKEE® es líder a la hora de buscar soluciones innovadoras que ayuden en el trabajo

## RASTREA. GESTIONA. PERSONALIZA.

# LA MANERA MÁS RÁPIDA DE TRABAJAR

Bienvenido a ONE-KEY™, la primera plataforma digital de herramientas y equipos profesionales. Integra las herramientas electrónicas líderes en la industria con un programa en la nube. ONE-KEY™ proporciona un nuevo nivel de control y acceso a la información que revoluciona la manera de trabajar.



**DESCÁRGATE GRATIS LA APLICACIÓN ONE-KEY™ DESDE APP STORE O GOOGLE PLAY**

Available on the App Store

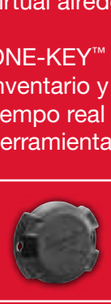
GET IT ON Google play

## RASTREA

### SISTEMA DE RASTREO EN CONTINUO CRECIMIENTO

Con Bluetooth®* incorporado, permitiendo leer códigos de barras, localizar la herramienta y crear un perímetro virtual alrededor del lugar de trabajo (geovalla).

ONE-KEY™ ofrece control absoluto y visibilidad del inventario y de la herramienta, además de alertas a tiempo real que ayudan a prevenir que se pierda la herramienta.



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 se vio) cuando está dentro de un rango de 30m de cualquier teléfono con la aplicación ONE-KEY™

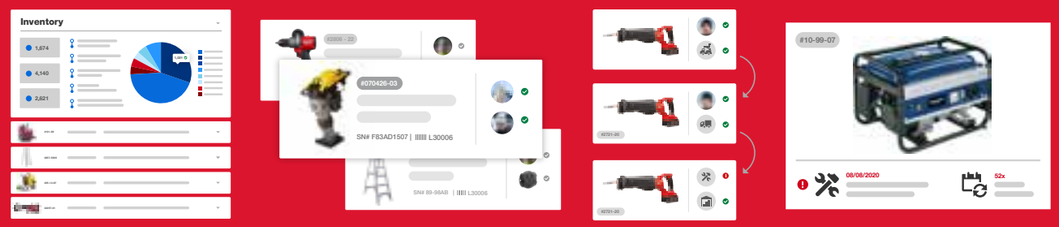


## GESTIONA

### GESTIONA EL INVENTARIO SIN DIFICULTADES

ONE-KEY™ optimiza la gestión del proceso de inventario, accesible desde cualquier lugar.
Ofrece mayor visibilidad para saber como está funcionando la herramienta a través de:

1. PANEL DEL INVENTARIO
2. DETALLES DE LA HERRAMIENTA
3. HISTORIAL DE LA HERRAMIENTA
4. RECORDATORIO PARA EL MANTENIMIENTO




ONE-KEY™ permite gestionar la herramienta desde un ordenador, tableta o teléfono. Gestiona tu inventario desde cualquier lugar.

## PERSONALIZA

### PERSONALIZACIÓN DE LA HERRAMIENTA

ONE-KEY™ permite personalizar las prestaciones de la herramienta para cada aplicación, guardar y compartir configuraciones entre herramientas. Gracias a la personalización puedes alargar la vida útil de la herramienta.



*Usuarios dentro de un rango de 30m, usando la aplicación ONE-KEY™ para localizar, gestionar y personalizar.
**La marca y logo Bluetooth® son marcas registradas, propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

# M18 FHM

## MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 8KG M18 FUEL™ ONE-KEY™







- El M18 FHM es el martillo SDS-Max más productivo fabricado por MILWAUKEE®, proporcionando la misma potencia que los martillos con cable con la flexibilidad de la plataforma sin cable M18™
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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
- El sistema AUTOSTOP™ apaga la herramienta para proteger al usuario trás un movimiento brusco de 45°
- Interruptor con bloqueo que evita que los usuarios tengan que mantener presionado el gatillo durante largos períodos de tiempo en las aplicaciones de cincelado
- Empuñadera trasera de grandes dimensiones antivibración con tamaño para trabajar con dos manos mientras se minimiza la exposición a la vibración

| | M18 FHM-0C | M18 FHM-121C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Max | SDS-Max |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 11.0 | 11.0 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 2900 | 0 - 2900 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 380 | 0 - 380 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 45 | 45 |
| Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm) | 65 | 65 |
| Máx. capacidad de taladrado con corona (mm) | 150 | 150 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 9.4 | 9.4 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 7.8 | 7.8 |
| Peso con batería (kg) | - | 10.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464893 | 4933464894 |
| Código EAN | 4058546228385 | 4058546228392 |

# M18 CHM

## MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG M18 FUEL™







- El primer martillo de 18V 5kg SDS-Max con la máxima versatilidad y portabilidad, con el mismo rendimiento que uno con cable
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece el rendimiento de perforación de un martillo con cable
- 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 de alta demanda REDLITHIUM™-ION 9.0Ah que proporciona hasta 5 veces más autonomía, un 35% más potencia, 2x mayor durabilidad y capaz de trabajar a temperaturas de hasta -20°C
- Caja de engranajes de magnesio resistente a las condiciones más duras de la obra, fijando de manera robusta sus componentes y mejorando la refrigeración de la herramienta
- Parada de rotación y 12 posiciones diferentes para optimizar el trabajo en ángulo del usuario y la ergonomía del mismo
- Bajas vibraciones de solamente 10,6m/s², lo que incrementa el tiempo de uso por día
- Embrague de seguridad que protege al usuario y a la máquina en caso de atasco del accesorio

| | M18 CHM-0C | M18 CHM-121C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Max | SDS-Max |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 6.1 | 6.1 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 40 | 40 |
| Máx. capacidad de taladrado con broca túnel (mm) | 65 | 65 |
| Máx. capacidad de taladrado con corona (mm) | 100 | 100 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 10.6 | 10.6 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 9.6 | 9.6 |
| Peso con batería (kg) | - | 7.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451362 | 4933471284 |
| Código EAN | 4002395159208 | 4058546289126 |



# M18 CHPX

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y fabricado por MILWAUKEE®
- 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™-ION , 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
- Motor de alta potencia que proporciona el rendimiento de una herramienta con cable
- El martillo a batería SDS con más pegada de su clase. Mecanismo de percusión potente que proporciona 4,0J de energía de impacto con nivel bajo de vibraciones de 8,6 m/s² gracias al nuevo sistema antivibración dual rail
- Caja de engranajes totalmente metálica - óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variolock para fijar el ángulo de cincelado en varias posiciones, proporcionando una mayor efectividad y un manejo ergonómico

| | M18 CHPX-0X | M18 CHPX-502X | M18 CHPX-902X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 5000 | 0 - 5000 | 0 - 5000 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1350 | 0 - 1350 | 0 - 1350 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 28 | 28 | 28 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 8.6 | 8.6 | 8.6 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 7.1 | 7.1 | 7.1 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.3 | 4.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box | 2 x 9.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451431 | 4933451380 | 4933451469 |
| Código EAN | 4002395163304 | 4002395160587 | 4002395162192 |

# M18 CHX

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™







- El motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona hasta 2 veces más durabilidad y un 25% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ proporciona una protección digital avanzada contra la sobrecarga, protegiendo tanto a la batería como a la herramienta, y mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- El segundo martillo a batería SDS con más pegada de su clase. Mecanismo de percusión potente que proporciona 2,5J de pegada con nivel bajo de vibraciones de 8,9m/s²
- Diseño compacto y ergonómico para incrementar la comodidad del usuario
- Caja de engranajes totalmente metálica - óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variolock para una mayor versatilidad
- Sistema FIXTEC™ - cambio de portabrocas sin llave

| | M18 CHX-0X | M18 CHX-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.5 | 2.5 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 5100 | 0 - 5100 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1400 | 0 - 1400 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 | 26 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 8.9 | 8.9 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 9.5 | 9.5 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451430 | 4933451381 |
| Código EAN | 4002395162697 | 4002395160594 |

# M18 CH

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construído por MILWAUKEE® ,proporcionando hasta 2 veces más durabilidad y un 25% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ proporciona una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como la herramienta, mejorando también su rendimiento bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- El segundo martillo a batería SDS con más pegada de su clase. Mecanismo de percusión potente que proporciona 2,5J de pegada con nivel bajo de vibraciones de 8,9m/s²
- Diseño compacto y ergonómico para incrementar la comodidad del usuario
- Caja de engranajes totalmente metálica. Óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variolock para fijar el ángulo del cincel en varias posiciones, proporcionando una mayor efectividad y un manejo más ergonómico

| | M18 CH-0X | M18 CH-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | – | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.5 | 2.5 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 4900 | 0 - 4900 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 | 26 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 8.9 | 8.9 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 9.5 | 9.5 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933471275 | 4933451518 |
| Código EAN | 4058546289034 | 4002395147151 |

# HD18 HX

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18™ CON PORTABROCAS FIXTEC™







- Motor de alto rendimiento. Ofrece el mismo rendimiento que un martillo con cable
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Potente pegada, genera 2,4J de energía de impacto
- Caja de engranajes totalmente metálica. Óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variolock para mayor versatilidad
- Parada de percusión y variolock
- Sistema FIXTEC™ - cambio de portabrocas sin llave
- Embrague mecánico: protege la máquina cuando la broca se bloquea
- Sistema antivibración AVS que proporciona la máxima comodidad reduciendo al mínimo la vibración
- La monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la misma
- Indicador del nivel de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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

| | HD18 HX-0 | HD18 HX-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 | 2.4 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 4200 | 4200 |
| Velocidad máxima (rpm) | 1400 | 1400 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 24 | 24 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 12.2 | 12.2 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 7.4 | 7.4 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933408320 | 4933441280 |
| Código EAN | 4002395239689 | 4002395001378 |

# HD18 H

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18™







- Motor de alto rendimiento que ofrece el mismo rendimiento que un martillo con cable
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad en su clase
- Potente pegada: genera 2,4J de energía de impacto
- Caja de engranajes totalmente metálica. Óptimo asentamiento de los engranajes para una mayor vida útil
- Selector de 4 modos: martillo rotativo, cincelado, rotación y variolock para una mayor versatilidad
- Parada de percusión y variolock
- Embrague mecánico: protege la máquina cuando la broca se bloquea
- Sistema antivibración AVS proporciona la máxima comodidad reduciendo al mínimo la vibración
- La monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, con una construcción robusta, junto con su electrónica son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida

| | HD18 H-402C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 4200 |
| Velocidad máxima (rpm) | 1400 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 24 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 12.2 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 7.4 |
| Peso con batería (kg) | 3.5 |
| Kit incluido | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443468 |
| Código EAN | 4002395004355 |

# M18 BH

## MARTILLO COMBINADO SDS-PLUS M18™







- El mejor ratio peso-potencia de su clase, 2,5kg y 1,2 J (EPTA)
- Motor de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio peso-potencia
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad en su clase
- Selector de 2 modos: martillo rotativo o solo rotación para una máxima versatilidad
- Bajo nivel de vibración 10.3 m/s²
- Perforación optimizada de 4 a 10mm, capacidad máxima de 16mm
- Interruptor con función reversible ideal para aplicaciones de fijación
- Cuello de 43mm, compatible con el extractor de polvo M12 DE
- Indicador del nivel de carga de la batería
- Luz LED que ilumina la zona de trabajo
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BH-0 | M18 BH-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 1.2 | 1.2 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 7000 | 7000 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1300 | 0 - 1300 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 16 | 16 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 16 | 16 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 10.3 | 10.3 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443320 | 4933443330 |
| Código EAN | 4002395003730 | 4002395003747 |

# M18-28 CPDEX

## EXTRACTOR DE POLVO M18-28 FUEL™ SDS-PLUS



**MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™ Y EXTRACTOR DE POLVO**

Referencia 4933448180



- Diseñado para recoger el polvo de manera efectiva con función automática desde el interruptor de encendido/apagado de la máquina
- Filtro HEPA: el filtro que atrapa partículas de todos los tamaños con un índice de eficiencia del 99.75%
- Caja de gran capacidad de recogida de polvo
- Extracción de polvo con tubo de aluminio ajustable de acuerdo con el tamaño y largo de la broca: 16mm de máximo y 90mm de profundidad
- Compatible con M18™ CHPX y M28™ CHPX
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18-28 CPDEX-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx.diámetro de taladrado (mm) | 16 |
| Máx. profundidad de taladrado (mm) | 90 |
| Máx. largo de broca (mm) | 160 |
| Longitud de carrera (mm) | 100 |
| Peso sin batería (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933446810 |
| Código EAN | 4002395005505 |

# M18 CDEX

## EXTRACTOR DE POLVO SDS-PLUS M18 FUEL™



**MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™ Y EXTRACTOR DE POLVO**

Referencia 4933448185



- Diseñado para recoger el polvo de manera efectiva con función automática desde el interruptor de encendido/apagado de la máquina
- Filtro HEPA: el filtro que atrapa partículas de todos los tamaños con un índice de eficiencia del 99,75%
- Caja de gran capacidad de recogida de polvo
- Extracción de polvo con tubo de aluminio ajustable de acuerdo con el tamaño y largo de la broca: 16mm de máximo y 90mm de profundidad
- Compatible con M18™ CHX
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CDEX-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx.diámetro de taladrado (mm) | 16 |
| Máx. profundidad de taladrado (mm) | 90 |
| Máx. largo de broca (mm) | 160 |
| Longitud de carrera (mm) | 100 |
| Peso sin batería (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447450 |
| Código EAN | 4002395006243 |





# 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 Heay Duty que incrementa el agarre del accesorio
- Conexión via Bluetooth® con aplicación ONE-KEY™
- Control de sistema anti-retroceso con la aplicación ONE-KEY™
- ONE-KEY™, sistema de seguimiento y seguridad a través de la nube de la plataforma de inventario que permite un control de localización y prevención de robo
- 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 batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEPD2-0X | M18 ONEPD2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 2.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464526 | 4933464527 |
| Código EAN | 4058546224714 | 4058546224721 |

# 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™
- Aplicación de seguimiento y seguridad de ONE-KEY™ que ofrece mediante el sistema de inventario vía nube, localización y prevención de robo
- 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
- Clip para el cinturón metálico y reversible, para colgar la herramienta de manera rápida y fácil

| | M18 ONEDD2-0X | M18 ONEDD2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464524 | 4933464525 |
| Código EAN | 4058546224691 | 4058546224707 |

Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# 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 Heay 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™-ION 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

| | M18 FPD2-0X | M18 FPD2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 2.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464263 | 4933464264 |
| Código EAN | 4058546222086 | 4058546222093 |

# M18 FDD2

## TALADRO ATORNILLADOR M18 FUEL™








- Mayor eficiencia de potencia bajo carga, par excepcional de 135Nm
- Diseño extremadamente compacto de 175mm de longitud para acceder a espacios reducidos
- Nuevo portabrocas metálico Heavy Duty, incrementa el agarre del accesorio
- MILWAUKEE® diseña y fabrica sus propios motores sin escobillas POWERSTATE™ para aplicaciones de alta demanda bajo carga
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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. Optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería
- LED un 40% más brillante que el modelo anterior

| | M18 FDD2-0X | M18 FDD2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464266 | 4933464267 |
| Código EAN | 4058546222116 | 4058546222123 |



# M18 BLPD2

## TALADRO PERCUTOR SIN ESCOBILLAS M18™








- Diseño de nuevo motor sin escobillas que proporciona un 40% más de par que el modelo anterior, hasta 82Nm
- Diseño compacto (180mm de longitud) ofrece un buen equilibrio y control, ideal para aplicaciones por encima de la cabeza y en espacios reducidos
- Portabrocas metálico de 13mm para un cambio rápido y mejor agarre del accesorio
- Protección electrónica contra la sobrecarga REDLINK™ de la herramienta y batería
- Batería REDLITHIUM™-ION con una magnífica construcción, electrónica y rendimiento para proporcionar mayor autonomía y trabajo durante toda la vida de la batería
- Velocidad optimizada para un rápido taladrado y fijación (0 - 550/ 0 - 1800rpm)
- Indicador de carga y luz LED integrado
- Gancho de cinturón totalmente metálico reversible para colgar la máquina

| | M18 BLPD2-0X | M18 BLPD2-402X | M18 BLPD2-502X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 550 | 0 - 550 | 0 - 550 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 76 | 76 | 76 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 16 | 16 | 16 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 28,800 | 0 - 28,800 | 0 - 28,800 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 82 | 82 | 82 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.1 | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464516 | 4933464560 | 4933464517 |
| Código EAN | 4058546224615 | 4058546225056 | 4058546224622 |

# M18 BLDD2

## TALADRO ATORNILLADOR SIN ESCOBILLAS M18™







- Nuevo motor sin escobillas que desarrolla hasta un 40% más de par que el modelo anterior, 82Nm
- Diseño compacto (180mm de longitud) ofrece un excelente equilibrio y control, ideal para trabajos por encima de la cabeza o espacios confinados
- Portabrocas metálico de 13mm para un cámbio rápido y mejor agarre del accesorio
- Sistema inteligente REDLINK™, protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Velocidad optimizada para aplicaciones de perforación y atornillado (0 - 550/ 0 - 1800rpm)
- Indicador de carga de la batería y luz LED
- Enganche de cinturón totalmente metálico y reversible para colgar la herramienta de manera fácil y rápida

| | M18 BLDD2-0X | M18 BLDD2-402X | M18 BLDD2-502X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 550 | 0 - 550 | 0 - 550 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 76 | 76 | 76 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 82 | 82 | 82 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.0 | 2.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464514 | 4933464559 | 4933464515 |
| Código EAN | 4058546224592 | 4058546225049 | 4058546224608 |

# M18 CBLPD

## TALADRO PERCUTOR COMPACTO SIN ESCOBILLAS M18™







- Taladro percutor compacto sin escobillas con 165mm de longitud ideal para acceder a espacios reducidos
- Portabrocas metálico de 13mm para un cambio rápido y mejor agarre del accesorio
- Protección electrónica contra la sobrecarga REDLINK™ en la herramienta y en la batería que la convierte en la mejor de su clase
- Batería REDLITHIUM™-ION con una magnífica construcción, electrónica y rendimiento para proporcionar mayor autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- 60Nm de par de apriete, el mejor ratio potencia/tamaño
- Gancho reversible totalmente metálico para colgar la máquina de manera rápida y sencilla
- Indicador de carga integrado y luz LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CBLPD-0 | M18 CBLPD-202C | M18 CBLPD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 500 | 0 - 500 | 0 - 500 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 52 | 52 | 52 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 16 | 16 | 16 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 27,000 | 0 - 27,000 | 0 - 27,000 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 60 | 60 | 60 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.5 | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464319 | 4933464320 | 4933464537 |
| Código EAN | 4058546222642 | 4058546222659 | 4058546224820 |

# M18 CBLDD

## TALADRO ATORNILLADOR COMPACTO SIN ESCOBILLAS M18™








- Taladro atornillador compacto sin escobillas con 165mm de longitud, ideal para acceder a espacios reducidos
- Portabrocas metálico de 13mm para un cambio rápido y mejor agarre del accesorio
- 60Nm de par, la mejor relación potencia/tamaño
- El sistema de inteligencia REDLINK™ 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™-ION, 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
- Enganche de cinturón totalmente metálico y reversible, para colgar la herramienta de manera fácil y rápida
- Indicador de carga de la batería y luz LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CBLDD-0 | M18 CBLDD-202C | M18 CBLDD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 500 | 0 - 500 | 0 - 500 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 52 | 52 | 52 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 60 | 60 | 60 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.5 | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464316 | 4933464317 | 4933464539 |
| Código EAN | 4058546222611 | 4058546222628 | 4058546224844 |



# M18 BPD

## TALADRO PERCUTOR COMPACTO M18™








- Taladro percutor compacto de solo 198mm de longitud, lo que le convierte en el taladro ideal para trabajar en espacios reducidos
- 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 metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Portabrocas metálico de 13mm que permite un cambio rápido del accesorio. Durabilidad, agarre y retención
- 18 posiciones de par para una gran flexibilidad de trabajo
- Selector de 3 modos independientes para seleccionar fácil y rápidamente entre rotación, atornillado y percutor
- 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 BPD-0 | M18 BPD-202C | M18 BPD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 38 | 38 | 38 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 16 | 16 | 16 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 28,800 | 0 - 28,800 | 0 - 28,800 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 50 | 50 | 60 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.9 | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443500 | 4933443515 | 4933443520 |
| Código EAN | 4002395003143 | 4002395003167 | 4002395003174 |

# M18 BDD

## TALADRO ATORNILLADOR COMPACTO M18™








- Taladro atornillador compacto de solo 185mm de longitud, lo que le convierte en el taladro ideal para trabajar en espacios reducidos
- Motor MILWAUKEE® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio potencia/peso
- Electrónica inteligente REDLINK™ que protege tanto a la máquina como a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes 100% metálica que ofrece el máximo rendimiento y la mayor durabilidad
- Portabrocas metálico de 13mm que permite un cambio rápido del accesorio. Durabilidad, agarre y retención
- 17 posiciones de par para una gran flexibilidad de trabajo
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la bateria
- Luz LED que ilumina la zona de trabajo

| | M18 BDD-0 | M18 BDD-202C | M18 BDD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 38 | 38 | 38 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 50 | 50 | 60 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.8 | 2.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443530 | 4933443555 | 4933443565 |
| Código EAN | 4002395003198 | 4002395003204 | 4002395003228 |

# M18 FRAD2

## TALADRO ANGULAR DE 2 VELOCIDADES M18 FUEL™ SUPER HAWG®







- Diseño compacto que permite trabajar en espacios reducidos
- Indicador de carga y luz LEZ integrada
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que proporciona potencia constante sobre carga para realizar agujeros de hasta 152mm
- El sistema REDLINK PLUS™ y las baterías REDLITHIUM™-ION ofrecen más autonomía y mayor rendimiento a la hora de trabajar
- Autonomía suficiente para realizar hasta 100 agujeros en madera con una broca de 65mm
- Embrague mecánico que protege la herramienta en caso de bloqueo del accesorio
- Caja de engranajes totalmente metálica y portabrocas de llave de 13mm de gran durabilidad
- Selector de velocidad alta/baja para realizar distintas aplicaciones
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FRAD2-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 500 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1550 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con broca auger (mm) | 40 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con broca selfeed (mm) | 117 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con sierra de corona (mm) | 159 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Peso con batería (kg) | 6.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471207 |
| Código EAN | 4058546288358 |

# M18 CRAD

## TALADRO ANGULAR M18 FUEL™







- Proporciona la potencia y velocidad de una máquina con cable (1200rpm) en aplicaciones de taladrado de madera
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE® para conseguir 10 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
- Caja de engranajes metálica y portabrocas con llave de 13mm
- Autonomía extrema, hasta 150 agujeros con una broca auger de 22mm en madera de 50 x 100mm
- Hasta un 10% más ligero y pequeño respecto a las máquinas líderes con cable de la competencia
- Indicador de carga de la batería
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CRAD-0 | M18 CRAD-0X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1200 | 0 - 1200 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con broca auger (mm) | 26 | 26 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con broca selfeed (mm) | 51 | 51 |
| Máx. cap. de taladrado en madera con sierra de corona (mm) | 102 | 102 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 8 | 8 |
| Peso con batería (kg) | 4.1 | 4.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933447730 | 4933451451 |
| Código EAN | 4002395263516 | 4002395161416 |

# C18 RAD

## TALADRO ANGULAR COMPACTO M18™







- Rendimiento mejorado: 1500rpm y 20Nm
- Electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga, protege tanto a la máquina como a la batería
- Relación velocidad/potencia ideal para completar aplicaciones rápidamente
- Portabrocas automático de 10mm y camisa con carraca, para una mayor versatilidad y agarre
- Cabezal compacto de 100mm diseñado para acceso a lugares reducidos
- Diseño de agarre multiposición para una mayor comodidad
- Embrague electrónico de 10+1 posiciones, permitiendo un control completo durante la fijación
- Monitorización individual de las celdas de la bateria que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 RAD-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1500 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 20 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 28 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 |
| Peso con batería (kg) | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933427189 |
| Código EAN | 4002395239085 |

# M18 ONEID2

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ¼" HEX M18 FUEL™ ONE-KEY™







- Gran capacidad bajo carga con un par máximo de 226Nm
- Velocidad de atornillado mayor que el modelo anterior: hasta 3600rpm y 4300ipm
- Diseño extremadamente compacto: longitud total de 117mm para un mejor acceso en espacios reducidos
- Conexión vía Bluetooth® con la aplicación MILWAUKEE® ONE-KEY™
- La aplicación ONE-KEY™ ofrece función de inventario para un control total de la herramienta y el equipamiento
- Guardado de hasta 4 ajustes personalizados para seleccionar rápidamente en el lugar de trabajo
- Optimiza cualquier aplicación eligiendo la configuración óptima de la herramienta para una precisión repetida
- Control de velocidad, par, velocidad inicial, final e iluminación LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEID2-0X | M18 ONEID2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1900/2800/3600/0-3600 | 1900/2800/3600/0-3600 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1200/3400/4300/0-4300 | 1200/3400/4300/0-4300 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 119/176/226/0-226 | 119/176/226/0-226 |
| Recepción | ¼" Hex | ¼" Hex |
| Máx. diámetro tornillo | M16 | M16 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464090 | 4933464091 |
| Código EAN | 4058546220358 | 4058546220365 |

# M18 FID2

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ¼˝ HEX M18 FUEL™







- Mayor eficiencia y potencia bajo carga. Par excepcional de 226Nm
- Velocidad de atornillado más rápida en comparación con el modelo anterior: hasta 3600rpm y 4300ipm
- Diseño extremadamente compacto: longitud total de solo 117mm para acceder a espacios reducidos
- DRIVE CONTROL™ de MILWAUKEE® permite al usuarioseleccionar entre 4 configuraciones diferentes de velocidad y par para una mayor versatilidad
- Modo 1 para trabajos de precisión
- Modo 2 ayuda a prevenir daños en tornillos y materiales
- Modo 3 ofrece máxima potencia para las aplicaciones más exigentes
- Modo 4 ofrece el mejor equilibrio entre precisión y máximo rendimiento. Automáticamente ajusta la velocidad, los impactos y el par
- Motor POWERSTATE™ sin escobillas diseñado y construido por MILWAUKEE®para aplicaciones pesadas bajo carga
- 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™-ION, 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

| | M18 FID2-0X | M18 FID2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1900/2800/3600/0-3600 | 1900/2800/3600/0-3600 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1200/3400/4300/0-4300 | 1200/3400/4300/0-4300 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 119/176/226/0-226 | 119/176/226/0-226 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Máx. diámetro tornillo | M16 | M16 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464087 | 4933464088 |
| Código EAN | 4058546220327 | 4058546220334 |

# M18 FQID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO HIDRÁULICO SILENCIOSO ¼˝ HEX M18 FUEL™ SURGE™








- El atornillador de impacto hidráulico hexagonal M18 FUEL™ SURGE™ ¼” hex es la solución de fijación a batería más silenciosa del mercado
- Grupo motopropulsor hidráulico FLUID-DRIVE™ que reduce el contacto de metal sobre metal en la herramienta, ofreciendo un trabajo más silencioso, rendimiento suave e incremento de durabilidad por encima de una máquina de impacto estándar
- Ofrece el mismo rendimiento en fijación en madera que una herramienta de impacto sin escobillas estándar
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que ofrece hasta 0-3000 rpm con salida de potencia constante para fijar tornillos con mayor rapidez
- 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
- MILWAUKEE® DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario seleccionar entre 4 modos de velocidad y par para una mayor versatilidad
- El modo de tornillo autorroscante está diseñado para reducir el sobreapretado, la rotura y el pasado de tornillos
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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

| | M18 FQID-0X | M18 FQID-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 900/2100/3000/0-3000 | 900/2100/3000/0-3000 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1800/2900/4000/0-4000 | 1800/2900/4000/0-4000 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 50 | 50 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Máx. diámetro tornillo | M14 | M14 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459187 | 4933451790 |
| Código EAN | 4002395289226 | 4002395277636 |





# M18 BLID2

## ATORNILLADOR DE IMPACTO SIN ESCOBILLAS ¼˝ HEX M18™







- Atornillador de impacto sin escobillas de solo 130mm de longitud, lo que lo hace ideal para trabajar en espacios reducidos
- Motor sin escobillas que ofrece 180Nm de par, 3400rpm y 4200ipm
- DRIVE CONTROL™ de MILWAUKEE® permite al usuario elegir entre 3 configuraciones diferentes de velocidad y par para maximizar la versatilidad de la aplicación
- Inserción de puntas con una sola mano con bloqueo de retención, para un cambio de bits más rápido y fácil
- Caja de engranajes Heavy Duty totalmente metálica para una durabilidad superior y un par máximo
- Indicador de batería restante e iluminación LED
- La electrónica de protección contra sobrecargas REDLINK™ en la herramienta y las baterías ofrece la mejor durabilidad del sistema en su clase
- Las baterías REDLITHIUM™-ION brindan una construcción superior y rendimiento sin desgaste para brindar más tiempo de funcionamiento y más trabajo durante la vida útil de la batería
- Clip para cinturón reversible de metal para colgar su herramienta rápida y fácilmente
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 BLID2-0X | M18 BLID2-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1700/2600/0-3400 | 1700/2600/0-3400 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1500/3400/0-4200 | 1500/3400/0-4200 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 180 | 180 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464519 | 4933464520 |
| Código EAN | 4058546224646 | 4058546224653 |

# M18 CBLID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO SIN ESCOBILLAS ¼˝ HEX M18™







- Atornillador de impacto compacto de solo 130mm de longitud, lo que lo hace ideal para trabajar en espacios reducidos
- Motor sin escobillas que ofrece 180Nm de par, 3400rpm y 4200ipm
- Caja de engranajes totalmente metálica Heavy Duty para una durabilidad superior y un par máximo
- Electrónica de protección contra sobrecargas REDLINK™ en herramienta y batería. Ofrece la mejor durabilidad del sistema en su clase
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Indicador de batería restante e iluminación LED
- Clip de cinturón reversible de metal para colgar la herramienta rápida y fácilmente
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CBLID-0 | M18 CBLID-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 3400 | 0 - 3400 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 4200 | 0 - 4200 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 180 | 180 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464476 | 4933464534 |
| Código EAN | 4058546224219 | 4058546224790 |

# M18 BID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO ¼" 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 ¼" 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™-ION, 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-202C | M18 BID-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2000/0 - 2750 | 0 - 2000/0 - 2750 | 0 - 2000/0 - 2750 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 2450/0 - 3450 | 0 - 2450/0 - 3450 | 0 - 2450/0 - 3450 |
| Recepción | ¼" Hex | ¼" Hex | ¼" Hex |
| Máx. par de apriete (Nm) | 180 | 180 | 180 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.4 | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443570 | 4933443585 | 4933443580 |
| Código EAN | 4002395003235 | 4002395003259 | 4002395003242 |

# M18 BRAID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO ANGULAR ¼" HEX M18™







- 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 ¼" 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™-ION, 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1500 / 0 - 2250 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 2400 / 0 - 3400 |
| Recepción | ¼" Hex |
| Máx. par de apriete (Nm) | 41 / 81 |
| Peso con batería (kg) | 1.8 |
| 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 construído 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™-ION, 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 ¼" de cambio rápido
- Ajuste peciso 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 intiutivo 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

| | M18 FSGC-202X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 4500 |
| Tornillos en madera hasta (mm) | 6 |
| Máx par de bloqueo (Nm) | 13 |
| Recepción | ¼" Hex |
| Peso con batería (kg) | 2.0 |
| Kit incluido | 2 x 2.0 Ah 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 construído 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™-ION, 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 ¼" 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 4500 |
| Tornillos en madera hasta (mm) | 6 |
| Máx par de bloqueo (Nm) | 13 |
| Recepción | ¼" Hex |
| Peso con batería (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459201 |
| Código EAN | 4002395289967 |

# 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 2033Nm de par de apriete en la mitad de peso y tamaño que una herramienta con cable, a gasolina o neumática
- Proporciona hasta 2400Nm de par de desapriete que permite trabajar con tuercas 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
- Sistema ONE-KEY™ de control y personalización de la herramienta para aumentar su rendimiento y permitir trabajos repetitivos con resultados constantes
- 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
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEFHIWF1-0X | M18 ONEFHIWF1-802X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 5.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 8.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459732 | 4933459733 |
| Código EAN | 4058546029043 | 4058546029050 |

# M18 ONEFHIWF34

## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE ¾˝ CON ANILLO







- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par con tecnología ONE-KEY™ que proporciona 1627Nm de par con un tamaño compacto de 213mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios reducidos
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 4 para extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 2034 Nm y 750rpm para un gran control en la extracción
- Sensor de contador de golpe integrado para poder repetir de manera consistente el ajuste de par elegido
- Personalización de la herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar su herramienta para aplicaciones específicas
- 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
- Fijación ¾˝ con anillo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEFHIWF34-0X | M18 ONEFHIWF34-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 | 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0-850/0-1850/0-2400/0-2400 | 0-850/0-1850/0-2400/0-2400 |
| Recepción | ¾˝ cuadradillo | ¾˝ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 702/1138/1627/1627 | 702/1138/1627/1627 |
| Máx. par de desapriete (Nm) | 2034 | 2034 |
| Máx. diámetro tornillo | M33 | M33 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459729 | 4933459730 |
| Código EAN | 4058546029012 | 4058546029029 |

# M18 ONEFHIWF12

## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE ½˝ CON ANILLO







- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par con tecnología ONE-KEY™ que proporciona 1356Nm de par con un tamaño compacto de 213mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios reducidos
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 4 extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 1898Nm y 750rpm para un gran control en la extracción
- Sensor de contador de golpe integrado para poder repetir de manera consistente el ajuste de par elegido
- Personalización de la herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar su herramienta para aplicaciones específicas
- 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
- Fijación ½˝ con anillo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEFHIWF12-0X | M18 ONEFHIWF12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 | 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 | 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 |
| Recepción | ½˝ cuadradillo | ½˝ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 130/400/1356/1356 | 130/400/1356/1356 |
| Máx. par de desapriete (Nm) | 1898 | 1898 |
| Máx. diámetro tornillo | M33 | M33 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459726 | 4933459727 |
| Código EAN | 4058546028985 | 4058546028992 |

# M18 ONEFHIWP12

## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE ½˝ CON PIN







- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par con tecnología ONE-KEY™ que proporciona 1017Nm de par con un tamaño compacto de 206mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios reducidos
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 4 para extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 1491Nm y 750rpm para un gran control en la extracción
- Sensor de contador de golpe integrado para poder repetir de manera consistente el ajuste de par elegido
- Personalización de la herramienta ONE-KEY™ que permite al usuario optimizar su herramienta para aplicaciones específicas
- 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
- Fijación ½˝ con pin
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEFHIWP12-0X | M18 ONEFHIWP12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-950/0-1500/0-1800/0-1800 | 0-950/0-1500/0-1800/0-1800 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0-1150/0-2100/0-2400/0-2400 | 0-1150/0-2100/0-2400/0-2400 |
| Recepción | ½˝ cuadradillo | ½˝ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 190/400/1017/1017 | 190/400/1017/1017 |
| Máx. par de desapriete (Nm) | 1491 | 1491 |
| Máx. diámetro tornillo | M24 | M24 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459724 | 4933459725 |
| Código EAN | 4058546028961 | 4058546028978 |

# M18 FHIWF12

## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ DE ½" CON ANILLO







- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par que proporciona 1356Nm de par de apriete con un tamaño compacto de 213mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios reducidos
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 4 de extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 1898Nm y 750rpm para un gran control en la extracción
- Recepción de ½" con anillo
- Nueva luz LED un 40% más brillante respecto al modelo anterior
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE® con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- Electrónica inteligente REDLINK PLUS™, es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Recubrimiento engomado premium que resiste materiales corrosivos y proporciona mayor comodidad de uso

| | M18 FHIWF12-0X | M18 FHIWF12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 | 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 | 0-950/0-1750/0-2100/0-2100 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 130/400/1356/1356 | 130/400/1356/1356 |
| Máx. par de desapriete (Nm) | 1898 | 1898 |
| Máx. diámetro tornillo | M33 | M33 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459695 | 4933459696 |
| Código EAN | 4058546028671 | 4058546028688 |

# M18 FHIWP12

## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ DE ½" CON PIN







- Llave de impacto M18 FUEL™ de alto par que proporciona 1017Nm de par de apriete con un tamaño compacto de 206mm, el cual nos permite mayor acceso a espacios reducidos
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 posiciones diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 4 extracción de tuercas, proporciona un par máximo de 1491Nm y 750rpm para un gran control en la extracción
- Cuadradillo de ½" con pin para una máxima recepción del vaso
- Nueva luz LED un 40% más brillante respecto al modelo anterior
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE® con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- La electrónica inteligente REDLINK PLUS™ es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Recubrimiento engomado premium que resiste materiales corrosivos y proporciona mayor comodidad de uso

| | M18 FHIWP12-0X | M18 FHIWP12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-950/0-1500/0-1800/0-1800 | 0-950/0-1500/0-1800/0-1800 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0-1150/0-2100/0-2400/0-2400 | 0-1150/0-2100/0-2400/0-2400 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 190/400/1017/1017 | 190/400/1017/1017 |
| Máx. par de desapriete (Nm) | 1491 | 1491 |
| Máx. diámetro tornillo | M24 | M24 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459692 | 4933459693 |
| Código EAN | 4058546028640 | 4058546028657 |



# M18 FMTIWF12

## LLAVE DE IMPACTO DE PAR MEDIO M18 FUEL™ DE ½" CON ANILLO








- La llave de impacto de par medio M18 FUEL™ proporciona 610Nm con un tamaño compacto de solo 172mm
- El MILWAUKEE® DRIVE CONTROL™ permite al usuario cambiar entre tres ajustes de velocidad y par diferentes para maximizar la versatilidad de la aplicación
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que proporciona más durabilidad y más potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Cuadradillo de ½" con anillo
- Indicador de carga y luz LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FMTIWF12-0X | M18 FMTIWF12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 510/2100/2400 | 510/2100/2400 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 420/2700/3000 | 420/2700/3000 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 130/550/610 | 130/550/610 |
| Máx. diámetro tornillo | M20 | M20 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459189 | 4933459185 |
| Código EAN | 4002395289240 | 4002395289202 |

# M18 FMTIWP12

## LLAVE DE IMPACTO DE PAR MEDIO M18 FUEL™ DE ½" CON PIN







- La llave de impacto de par intermedio M18 FUEL™ proporciona 610Nm con un tamaño compacto de solo 170mm
- El MILWAUKEE® DRIVE CONTROL™ permite al usuario cambiar entre tres ajustes de velocidad y par diferentes para maximizar la versatilidad de la aplicación
- Motor POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE® con más durabilidad y más potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Cuadradillo de ½" con pin
- Indicador de carga y luz LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FMTIWP12-0X | M18 FMTIWP12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1700/2100/2400 | 1700/2100/2400 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 2300/2700/3000 | 2300/2700/3000 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 430/550/610 | 430/550/610 |
| Máx. diámetro tornillo | M20 | M20 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459188 | 4933459183 |
| Código EAN | 4002395289233 | 4002395288588 |

# M18 ONEIWF12

## LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2" CON ANILLO







- M18 FIW12 con tecnología ONE-KEY™
- Conexión via Bluetooth® con la aplicación MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Personalización completa de la herramienta a través de la aplicación ONE-KEY™ para ajustarla a sus necesidades
- Control de velocidad, par de apriete, velocidad de comienzo y final y control LED
- Permite configurar los ajustes ideales para cada función, garantizando la máxima precisión en cada repetición de la aplicación
- Programación/guardado de los perfiles para garantizar el máximo control
- Selección entre una gama de perfiles de aplicación o rápido configurado de perfiles propios para garantizar los mejores resultados en cada aplicación
- Guardado de hasta 4 selecciones personales en la memoria para permitir la selección rápida y sencilla en el lugar de trabajo
- La aplicación ONE-KEY™ también garantiza una función de inventariado de todas las herramientas y resto de equipamiento
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEIWF12-0X | M18 ONEIWF12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 900/1400/1900/2500 | 900/1400/1900/2500 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1300/2100/2550/3200 | 1300/2100/2550/3200 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40/120/220/300 | 40/120/220/300 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459198 | 4933451374 |
| Código EAN | 4002395289936 | 4002395160525 |

# M18 ONEIWP12

## LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2" CON PIN







- M18 FIW12 con tecnología ONE-KEY™
- Conexión via Bluetooth® con la aplicación MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Personalización completa de la herramienta a través de la aplicación ONE-KEY™ para ajustarla a sus necesidades
- Control de velocidad, par de apriete, velocidad de comienzo y final y control LED
- Permite configurar los ajustes ideales para cada función, garantizando la máxima precisión en cada repetición de la aplicación
- El programa guarda los perfiles para garantizar el máximo control
- Selección a partir de una gama de perfiles de aplicación o configuración rápida de perfiles para garantizar los mejores resultados en cada aplicación
- Posibilidad de guardar hasta 4 selecciones personales en la memoria para permitir la selección rápida y sencilla en el lugar de trabajo
- La aplicación ONE-KEY™ también garantiza una función de inventariado de todas las herramientas y resto de equipamiento
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 ONEIWP12-0X | M18 ONEIWP12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 900/1400/1900/2500 | 900/1400/1900/2500 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1300/2100/2550/3200 | 1300/2100/2550/3200 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40/120/220/300 | 40/120/220/300 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459197 | 4933451372 |
| Código EAN | 4002395289929 | 4002395160501 |

# M18 FIWF12

## LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ DE 1/2" CON ANILLO







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona una mayor durabilidad y hasta un 20% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- MILWAUKEE® DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario diferente velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 1 para trabajos de precisión
- Modo 2 ayuda a prevenir el daño en las fijaciones y en el material
- Modo 3 suministra un máximo rendimiento para las aplicaciones más exigentes
- Modo 4 detecta cuando la herramienta toca el material y la detiene, previniendo el sobreapretado y el dañado del material
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la batería

| | M18 FIWF12-0X | M18 FIWF12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1700/2000/2500/2000 | 1700/2000/2500/2000 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 2400/2600/3100/2600 | 2400/2600/3100/2600 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40/120/300/120 | 40/120/300/120 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451448 | 4933451071 |
| Código EAN | 4002395164080 | 4002395810550 |

# M18 FIWP12

## LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ DE 1/2" CON PIN







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona una mayor durabilidad y hasta un 20% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- El sistema DRIVE CONTROL™ proporciona al usuario 4 modos diferentes de velocidad y selección de par para optimizar la versatilidad en múltiples aplicaciones
- Modo 1 para trabajos de precisión
- Modo 2 ayuda a prevenir el daño en las fijaciones y en el material
- Modo 3 suministra un máximo rendimiento para las aplicaciones más exigentes
- Modo 4 detecta cuando la herramienta toca el material y la detiene, previniendo el sobreapretado y el dañado del material
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Indicador de carga de la batería

| | M18 FIWP12-0X | M18 FIWP12-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1700/2000/2500/2000 | 1700/2000/2500/2000 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 2400/2600/3100/2600 | 2400/2600/3100/2600 |
| Recepción | ½" cuadradillo | ½" cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40/120/300/120 | 40/120/300/120 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451449 | 4933451068 |
| Código EAN | 4002395164097 | 4002395810475 |

# M18 BIW12

## LLAVE DE IMPACTO COMPACTA M18™ DE 1/2˝ CON PIN








- Llave de impacto compacta de 1/2˝ con un largo de 155mm convirtiéndola en la ideal para trabajar en espacios reducidos
- Motor MILWAUKEE® de 4 polos que proporciona la máxima potencia, con el mejor ratio potencia/peso
- 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 1/2˝ para utilizar vasos universales
- Monitorización individual de las celdas que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrado
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BIW12-0 | M18 BIW12-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2450 | 0 - 2450 |
| Recepción | ½˝ cuadradillo | ½˝ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3350 | 0 - 3350 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 240 | 240 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443590 | 4933443607 |
| Código EAN | 4002395003266 | 4002395003280 |

# M18 BIW38

## LLAVE DE IMPACTO COMPACTA M18™ DE 3/8˝ CON ANILLO








- 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
- Monitorización individual de las celdas que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga y luz LED integrados
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2450 |
| Recepción | ⅜˝ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3350 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 210 |
| Peso con batería (kg) | 1.9 |
| 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








- 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™-ION, 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1500 / 0 - 2250 |
| Recepción | ⅜˝ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 2400 / 0 - 3400 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40 / 76 |
| Peso con batería (kg) | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447899 |
| Código EAN | 4002395006670 |

# M18 FPM

## MEZCLADOR M18 FUEL™







- Gracias al motor sin escobillas POWERSTATE™ tenemos la potencia adecuada para mezclar compuestos pesados, así como cemento y mortero
- 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™-ION, 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
- Control de velocidad: 3 formas diferentes de controlar la velocidad para mezclas limpias y consistentes (selector con 8 velocidades, gatillo de velocidad variable y botón de bloqueo)
- Empuñadura ajustable 180° con 16 ajustes para que el usuario pueda optimizar la comodidad y su posición de trabajo
- Recepción de la herramienta M14
- Iluminación LED
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Suministrado con extensión de 150mm (M14)

| | M18 FPM-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 550 |
| Recepción | M14 |
| Máx. diám. varilla (mm) | 120 |
| Cap. máx recomendada (l) | 20 |
| Peso con batería (kg) | 3.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459719 |
| Código EAN | 4058546028916 |

# M18 FCOS230

## CORTADORA DE HORMIGÓN M18 FUEL™







- La primera cortadora de hormigón de 18V 230mm que funciona con batería, pesando un 50% menos que las cortadoras a gasolina actuales del mercado
- Arranque instantáneo, eliminando la necesidad de mezclar gasolina con aceite, sin la necesidad de que haya mantenimiento del motor de gasolina
- Se puede usar en espacios cubiertos gracias a la ausencia de emisión de gases
- Sistema RAPIDSTOP™ para una parada del disco más rápida con luz indicadora de sobrecarga, con vibraciones en 1.81m/s²
- 85mm de profundidad de corte
- Suministro de agua por ambos lados del disco para optimizar la gestión de polvo
- Motor sin escobillas POWERSTATE™, baterías REDLITHIUM™-ION, sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ y ONE-KEY™ para proporcionar una mayor potencia, autonomía y durabilidad
- 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
- Compatible con el sistema M18™ SWITCH TANK™ de pulverizadores y tanque de agua

| | M18 FCOS230-0 | M18 FCOS230-121 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 6600 | 6600 |
| Diámetro del disco (mm) | 230 | 230 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 85 | 85 |
| Máx. presión de entrada de agua (bar\|PSI) | 6/ 90 | 6/ 90 |
| Peso con batería (kg) | - | 6.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471696 | 4933471697 |
| Código EAN | 4058546295950 | 4058546295967 |

# M18 FMDP

## TALADRO MAGNÉTICO M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE® que ofrece el mismo rendimiento que uno de cable en perforación y con una fuerza magnética de ¼" en acero y 40x 20mm agujeros por carga de batería ¼" en acero
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 AUTOSTOP™: Detecta el exceso de rotación y desconecta automáticamente la máquina para mayor seguridad del usuario
- Imán autoalimentado con imanes permanentes con 8890N de fuerza de agarre, previniendo la desactivación accidental y mejorando la protección del usuario
- Caja de engranajes de 2 velocidades para taladrado a 400 y 600rpm, para utilizar con fresas de corte o brocas
- Capacidad máxima de perforado de 38mm con fresa y 13mm con broca
- Portabrocas Weldon de 19mm para un cambio rápido y fácil del accesorio

| | M18 FMDP-0C | M18 FMDP-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 400 / 690 | 400 / 690 |
| Máx. capacidad de diámetro de corte (mm) | 38 | 38 |
| Máx. capacidad de fresado en profundidad (mm) | 50 | 50 |
| Máx. capacidad en broca forjada (mm) | 13 | 13 |
| Fuerza de fijación magnética (presión de taladrar en un punto) (N) | 8890 | 8890 |
| Longitud de carrera (mm) | 146 | 146 |
| Peso con batería (kg) | - | 13.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451636 | 4933451012 |
| Código EAN | 4002395142330 | 4002395136650 |



# M18 FLAG230XPDB

## AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 230MM







- 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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

| | M18 FLAG230XPDB-0C | M18 FLAG230XPDB-121C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 5.3 |
| 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 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464114 | 4933464115 |
| Código EAN | 4058546220594 | 4058546220600 |

# M18 FLAG180XPDB

## AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 180MM







- 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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

| | M18 FLAG180XPDB-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 6600 |
| Diámetro del disco (mm) | 180 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 40 |
| Tamaño del eje | M14 |
| Peso con batería (kg) | 5.1 |
| Freno | Si |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| Tuerca FIXTEC™ | Si |
| Protección Anti-kickback | Si |
| Relé de baja tensión | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464112 |
| Código EAN | 4058546220570 |

# M18 FHSAG150XPDB

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







- 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 tubo de 2″ 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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

| | M18 FHSAG150XPDB-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 150 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 45 |
| Tamaño del eje | M14 |
| Peso con batería (kg) | 3.5 |
| 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







- 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 tubo de 2″ 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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

| | M18 FHSAG150XB-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 150 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 45 |
| Tamaño del eje | M14 |
| Peso con batería (kg) | 3.5 |
| 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 |



# M18 FHSAG125XPDB

## AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 125MM







- Amoladora de acabados M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ disco de 125mm proporciona potencia suficiente para amolado y es capaz de realizar 145 cortes en tubería eléctrica de 2″
- Sistema RAPIDSTOP™ de parada rápida del disco en 2.5 segundos mejorando la protección del usuario
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Empuñadora antivibración para reducir las vibraciones
- Tuerca FIXTEC™ para cambio rápido de disco
- Filtro desmontable para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta
- Guarda de protección ajustable de 125mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave

| | M18 FHSAG125X-PDB-0 | M18 FHSAG125X-PDB-0X | M18 FHSAG125X-PDB-552X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M14 | M14 | M14 |
| Peso con batería (kg) | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| Freno | Si | Si | Si |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| Tuerca FIXTEC™ | Si | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.5 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933471076 | 4933471078 | 4933471080 |
| Código EAN | 4058546287047 | 4058546287061 | 4058546287085 |

# M18 FHSAG125XB

## AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 125MM







- Amoladora de acabados M18 FUEL™ HIGH OUTPUT™ disco de 125mm proporciona potencia suficiente para amolado y es capaz de realizar 145 cortes en tubería eléctrica de 2″
- Sistema RAPIDSTOP™ de parada rápida del disco en 2.5 segundos, mejorando la protección del usuario
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- Empuñadura antivibración para reducir las vibraciones
- Tuerca FIXTEC™ para cambio de disco sin llave
- Filtro desmontable para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta
- Guarda de protección ajustable de 150mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Función de bloqueo para evitar el arranque automático

| | M18 FH-SAG125XB-0 | M18 FH-SAG125XB-0X | M18 FH-SAG125XB-552X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M14 | M14 | M14 |
| Peso con batería (kg) | 3.4 | 3.4 | 3.4 |
| Freno | Si | Si | Si |
| Tipo de interruptor | Interruptor de botón con bloqueo | Interruptor de botón con bloqueo | Interruptor de botón con bloqueo |
| Tuerca FIXTEC™ | Si | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.5 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933471075 | 4933471077 | 4933471079 |
| Código EAN | 4058546287030 | 4058546287054 | 4058546287078 |

# M18 CAG125XPDB

## AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 125MM








- Diseñado y contruído por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado para poder desbastar, hasta 10 veces más duradero y más del doble de potencia para una máxima productividad
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 RAPIDSTOP™ para una parada rápida en menos de 2 segundos y una mejor protección al usuario
- Interruptor de paleta no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Caja de engranajes premium, similar a la utilizada en amoladoras de alto rendimiento con cable
- La empuñadura más delgada del mercado con interruptor de paleta
- Protector de polvo renovable que previene la entrada de polvo y prolonga la vida del motor

| | M18 CAG125X-PDB-0X | M18 CAG125X-PDB-502X | M18 CAG125X-PDB-902X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 | 8500 | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.7 | 3.0 |
| Freno | Si | Si | Si |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| Tuerca FIXTEC™ | Si | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box | 2 x 9.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451427 | 4933451544 | 4933451471 |
| Código EAN | 4002395162666 | 4002395145812 | 4002395162819 |

# M18 CAG115XPDB

## AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 115MM








- Diseñado y contruído por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado para poder desbastar, hasta 10 veces más duradero y más del doble de potencia para una máxima productividad
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 RAPIDSTOP™ para una parada rápida en menos de 2 segundos y una mejor protección del usuario
- Interruptor de paleta de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Caja de engranajes premium, exactamente la misma que se utiliza en amoladoras de alto rendimiento con cable
- La empuñadura más delgada del mercado con interruptor de paleta
- Filtro de polvo extraíble para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta

| | M18 CAG115XPDB-0X | M18 CAG115XPDB-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 115 | 115 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 28 | 28 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.7 |
| 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 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451426 | 4933451010 |
| Código EAN | 4002395162659 | 4002395136636 |

# M18 CAG125XPD

## AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 125MM







- Diseñado y contruído por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado para poder desbastar, hasta 10 veces más duradero y más del doble de potencia para una máxima productividad
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Caja de engranajes premium, similar a la utilizada en amoladoras de alto rendimiento con cable
- Guarda de protección ajustable de 125mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Sistema FIXTEC™ integrado, es capaz de cambiar el disco sin necesidad de llave
- La empuñadura más delgada del mercado con interruptor de paleta
- Filtro de polvo extraíble para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta

| | M18 CAG125XPD-0X | M18 CAG125XPD-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Freno | No | No |
| 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, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451441 | 4933448864 |
| Código EAN | 4002395164004 | 4002395263479 |

# M18 CAG115XPD

## AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 115MM







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE®, 10 veces más duradero y más del doble de autonomía
- 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™-ION, 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
- Caja de engranajes premium, exactamente la misma que se utiliza en amoladoras de alto rendimiento con cable
- Guarda de protección ajustable de 125mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Sistema FIXTEC™ integrado, es capaz de cambiar el disco sin necesidad de llave
- La empuñadura más delgada del mercado con interruptor de paleta
- Filtro de polvo extraíble para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta

| | M18 CAG115XPD-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 115 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 28 |
| Tamaño del eje | M 14 |
| Peso con batería (kg) | 2.5 |
| Freno | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| FIXTEC™ | Si |
| Relé de baja tensión | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451440 |
| Código EAN | 4002395163397 |

# M18 CAG125X

## AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 125MM

M18 FUEL







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE®, 10 veces más duradero
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 de engranajes premium, es el mismo sistema que se utiliza en las amoladoras con cable de alto rendimiento
- Guarda de protección ajustable de 125mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Sistema FIXTEC™ integrado, capaz de cambiar el disco sin necesidad de llave
- La empuñadura más delgada del mercado
- Filtro de polvo extraíble para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil de la herramienta
- Monotorización individual de las celdas que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad de la batería
- Indicador de carga de la bateria

| | M18 CAG125X-0X | M18 CAG125X-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor de botón con bloqueo | Interruptor de botón con bloqueo |
| FIXTEC™ | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451439 | 4933448866 |
| Código EAN | 4002395163380 | 4002395263486 |

# M18 CAG115X

## AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 115MM

M18 FUEL







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE®, 10 veces más duradero y más de un 25% más de autonomía
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Caja de engranajes premium, exactamente la misma que se utiliza en amoladoras de alto rendimiento con cable
- Guarda de protección ajustable de 115mm para una gran capacidad de corte y un ajuste rápido sin usar una llave
- Sistema FIXTEC™ integrado, capaz de cambiar el disco sin necesidad de llave
- La empuñadura más delgada del mercado
- Filtro de polvo extraíble para prevenir la entrada de suciedad en el motor, prolongando la vida útil 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 del nivel de carga

| | M18 CAG115X-0X | M18 CAG115X-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 8500 | 8500 |
| Diámetro del disco (mm) | 115 | 115 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 28 | 28 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor de botón con bloqueo | Interruptor de botón con bloqueo |
| FIXTEC™ | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451438 | 4933448861 |
| Código EAN | 4002395163373 | 4002395263462 |



# HD18 AG-125

## AMOLADORA ANGULAR M18™ 125MM

M18







- El motor MILWAUKEE® de 4 polos de alto rendimiento, suministra la máxima potencia para las aplicaciones más exigentes
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Su tamaño reducido la convierte en una máquina muy ergonómica
- Interruptor de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Protector de ajuste rápido sin llaves
- Empuñadura lateral multiposición para un fácil 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 del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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™

| | HD18 AG-125-0 | HD18 AG-125-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 33 | 33 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.2 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| Tuerca FIXTEC™ | No | No |
| Relé de baja tensión | No | No |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441502 | 4933441507 |
| Código EAN | 4002395002177 | 4002395002184 |

# HD18 AG-115

## AMOLADORA ANGULAR M18™ 115MM

M18







- El motor MILWAUKEE® de 4 polos de alto rendimiento, suministra la máxima potencia para las aplicaciones más exigentes
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Su tamaño reducido la convierte en una máquina muy ergonómica
- Interruptor de seguridad no bloqueable con relé de baja tensión para evitar el arranque automático
- Protector de ajuste rápido sin llaves
- Empuñadura lateral multiposición para un fácil 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 del nivel de carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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™

| | HD18 AG-115-0 | HD18 AG-115-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 115 | 115 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 28 | 28 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.4 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) | Interruptor de paleta (Interruptor hombre muerto) |
| Tuerca FIXTEC™ | No | No |
| Relé de baja tensión | No | No |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933411210 | 4933441300 |
| Código EAN | 4002395235681 | 4002395001415 |

# M18 BMS12

## CIZALLA COMPACTA M18™







- Cortes precisos con profundidad máxima de corte de 1.2mm de acero acceder a espacios reducidos y aumentar la comodidad del usuario
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Diseño en línea de muñeca para un mayor control durante el corte
- Interruptor de velocidad variable para un mayor control durante el corte
- Clip para el cinturón para la movilidad segura
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BMS12-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2500 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 1.2 |
| Máx. capacidad de corte en aluminio (mm) | 2.0 |
| Radio de corte mínimo (mm) | 180 |
| Peso con batería (kg) | 2.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447925 |
| Código EAN | 4002395006731 |

# M18 BMS20

## CIZALLA COMPACTA M18™







- Cortes precisos con profundidad máxima de corte de 2.0mm de acero
- Única con cabezal giratorio 360 ° con 12 posiciones de bloqueo para acceder a espacios reducidos y aumentar la comodidad del usuario
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Diseño en línea de muñeca para un mayor control durante el corte
- Interruptor de velocidad variable para un mayor control durante el corte
- Clip para el cinturón para la movilidad segura
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BMS20-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías |
| Nº baterías suministradas | 0 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2500 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 2.0 |
| Máx. capacidad de corte en aluminio (mm) | 3.2 |
| Radio de corte mínimo (mm) | 180 |
| Peso con batería (kg) | 2.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447935 |
| Código EAN | 4002395006748 |



# M18 CBS125

## SIERRA DE BANDA M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE®, 10 veces más duradero y más del doble de autonomía comparado con otras soluciones sin cable
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Gran capacidad de corte de 125 x 125mm
- Selector de velocidad variable de 5 etapas desde 0 - 116m/min
- Mecanismo de bloqueo de la hoja sin herramientas para cambiar la hoja de sierra de forma rápida y fácil
- Gancho sólido de metal para el almacenaje rápido y fácil
- Diseño de carcasa del motor metálica y delgada y LED que ilumina la superficie de trabajo para una mejor visibilidad del corte
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CBS125-0 | M18 CBS125-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío (m/min) | 0 - 116 | 0 - 116 |
| Capacidad de corte en tubo rectangular (mm) | 125 x 125 | 125 x 125 |
| Longitud de la hoja (mm) | 1139.83 | 1139.83 |
| Peso con batería (kg) | - | 7.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933447150 | 4933448195 |
| Código EAN | 4002395006038 | 4002395262779 |

# HD18 BS

## SIERRA DE BANDA COMPACTA M18™







- Su diseño compacto de 4,8kg la convierten en la sierra ideal para trabajos por encima de la cabeza o en lugares reducidos
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Capacidad de corte de 85mm para los materiales más comunes
- Patín ajustable sin llaves, ajuste rápido para realizar cortes a ras cuando se trabaja con materiales ya instalados contra paredes, puertas o techos
- Guía con resorte replegable, cambio rápido del disco, desplazando la guía hacia el interior
- 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™-ION, 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™

| | HD18 BS-0 | HD18 BS-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 146 | 146 |
| Capacidad de corte en tubo rectangular (mm) | 85 x 85 | 85 x 85 |
| Longitud de la hoja (mm) | 898.52 | 898.52 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933419122 | 4933441415 |
| Código EAN | 4002395238224 | 4002395001644 |

# M18 FAP

## PULIDORA M18 FUEL™







- Diseñado y contruído por MILWAUKEE®, motor sin escobillas POWERSTATE™ que ofrece la máxima movilidad en el pulido de coches
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 primera pulidora sin cable a nivel mundial con 8 posiciones de velocidad variable desde 360 - 2200rpm
- Autonomía inigualable capaz de pulir un coche con una carga de batería
- Electrónica de velocidad constante con arranque suave
- Máximo diámetro de accesorios de pulido de 180mm
- Protector de polvo desmontable para evitar la entrada de desechos y aumentar la vida del motor
- Caja de engranajes engomada para aumentar la comodidad, especialmente cuando se trabaja con la herramienta en posición vertical
- Interruptor con función de bloqueo que lo hace más cómodo en trabajos de pulido de larga duración

| | M18 FAP180-0 | M18 FAP180-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 360 - 2200 | 360 - 2200 |
| Diámetro del disco (mm) | 180 | 180 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.2 |
| Velocidad variable | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si |
| Función de arranque lento | Si | Si |
| Equipamiento estándar | Plato de pulido, filtro contra el polvo, empuña-dura en D, empuñadura laterail AVS | Plato de pulido, esponja de pulido blanca, esponja de pulido naranja, bonete de lana, protectores de polvo, empuñadura D, empuñadura antivibratoria AVS |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451549 | 4933451550 |
| Código EAN | 4002395144518 | 4002395144525 |

# M18 FDG

## AMOLADORA RECTA M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE®, para cortes rápidos. Hasta 20 minutos de trabajo ininterrumpidos con una batería de 5.0A
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Recepción universal para adaptarse a los accesorios de 6 y 8mm
- El diseño de mango más delgado disponible en el mercado
- Rejilla de polvo extraíble para evitar la entrada de residuos, prolongando la vida del motor
- La parte frontal de goma proporciona el manejo más cómodo
- Fución de bloqueo en línea que previene el arranque automático
- El indicador integrado en la batería muestra el nivel de carga restante
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™
- Se suministra con pinza de 6mm, pinza de 8mm, llave de 15mm, llave de 17mm, 2 filtros de polvo

| | M18 FDG-0X | M18 FDG-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 27,000 | 27,000 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6 / 8 | 6 / 8 |
| Máx diámetro de amolado (mm) | 50 | 50 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459190 | 4933459107 |
| Código EAN | 4002395289257 | 4002395287017 |

# M18 FMCS

## SIERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™







- Motor POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE®, para un corte más rápido y más duración de la herramienta. Más de 370 cortes en EMT ¾"
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM-ION™ ofrecen hasta 2.5 veces más tiempo de funcionamiento, hasta un 20% más de energía, hasta 2 veces más duración de batería y funcionan mejor hasta -20 °C que otras tecnologías de iones de litio.
- Corte frío quereduce las chispas para aumentar la seguridad en el lugar de trabajo
- Ajuste de profundidad sin herramientas, de manera rápida y fácil, el grosor de corte de 0 a 57mm
- Diseño compacto y ligero para un uso más cómodo
- Gancho integrado para un fácil almacenamiento entre usos
- Alojamiento para llave allen de desmontaje de disco, previniendo la pérdida de la misma
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza el tiempo de ejecución de la herramienta y asegura la durabilidad de la batería a largo plazo

| | M18 FMCS-0X | M18 FMCS-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 3900 | 3900 |
| Diámetro del disco (mm) | 150 | 150 |
| Diámetro de orificio (mm) | 20 | 20 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 57 | 57 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459192 | 4933459193 |
| Código EAN | 4002395289271 | 4002395289288 |

# M18 BMT

## MULTIHERRAMIENTA M18™







- Solución a batería versátil para aplicaciones de corte y renovación
- Protección electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga que protege la herramienta y a la batería
- Velocidad variable (12000 - 18000rpm) y oscilación derecha/izquierda de 3,4° apta para trabajos profesionales tanto en metal, madera y plástico
- Cambio rápido de la hoja FIXTEC™, incluye adaptador universal que acepta accesorios de la competencia
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Tope de profundidad de corte que previene el corte accidental
- Kit de aspiración único con posibilidad de trabajar en AC y DC, para mantener el espacio limpio
- La mejor iluminación del área de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 BMT-0 | M18 BMT-421C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Ángulo de oscilación izquierda/ derecha (°) | 1.7 | 1.7 |
| Velocidad máxima (rpm) | 12,000 - 18,000 | 12,000 - 18,000 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933446203 | 4933446210 |
| Código EAN | 4002395004928 | 4002395004911 |

# 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, durabilidad y autonomía en aplicaciones de alta demanda
- Raíles guías de grandes dimensiones que proporcionan estabilidad y precisión de corte
- Tope de profundidad para poder realizar incisiones y rebajes
- 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

| | M18 FMS305-0 | M18 FMS305-121 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 de orificio (mm) | 30 | 30 |
| Peso con batería (kg) | - | 22.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah 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™-ION, 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
- Raíles guías de grandes dimensiones que proporcionan estabilidad y precisión de corte

| | M18 FMS254-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 de orificio (mm) | 30 |
| Peso con batería (kg) | 20.0 |
| 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

| | M18 SMS216-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 de orificio (mm) | 30 |
| Peso con batería (kg) | 14.5 |
| 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
- Sstema inteligente REDLINK PLUS™, protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Baterías REDLITHIUM™-ION, 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

| | M18 FMS190-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 de orificio (mm) | 30 |
| Peso con batería (kg) | 12.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459619 |
| Código EAN | 4058546027919 |

# M18 FCSRH66

## SIERRA CIRCULAR CON EMPUÑADURA DESPLAZADA PARA MADERA M18 FUEL™ 66MM







- Proporciona la misma potencia que una sierra circular con cable equivalente, con la capacidad de llegar a realizar hasta 570 cortes en pino de 90mm x 45mm con una carga de batería de 12.0Ah
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- Su diseño ofrece excelente visibilidad de la línea de corte
- 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 mejorar la gestión del espacio y de la seguridad
- El adaptador de aspirador suministrado encaja perfectamente con todos los aspiradores MILWAUKEE®
- Base de magnesio que reduce el peso y maximiza la durabilidad
- Luz LED integrada para la iluminación de la zona de trabajo
- Capacidad de bisel de 53°

| | M18 FCSRH66-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 5800 |
| Máx. capacidad de corte a 90° (mm) | 66 |
| Máx. capacidad de corte a 45° (mm) | 48 |
| Máx. capacidad de corte a 50° (mm) | 45 |
| Diámetro del disco (mm) | 190 |
| Diámetro de orificio (mm) | 30 |
| Peso con batería (kg) | 5.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471444 |
| Código EAN | 4058546290726 |

# 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
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- 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°

| | M18 FCS66-0 | M18 FCS66-121C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 de orificio (mm) | 30 | 30 |
| Peso con batería (kg) | - | 5.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464725 | 4933464586 |
| Código EAN | 4058546226701 | 4058546225315 |

# M18 CCS55

## SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18 FUEL™ 55MM







- Motor MILWAUKEE® sin escobillas POWERSTATE™, 3 veces más durabilidad, doble de cortes por carga y 2 veces más corte por carga
- Sistema inteligente REDLINK PLUS™, protección digital avanzada contra sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Gancho que facilita el almacenaje de la herramienta
- Indicador de carga y luz LED integrados
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CCS55-0X | M18 CCS55-502X | M18 CCS55-902X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 5000 | 5000 | 5000 |
| Máx. capacidad de corte a 90° (mm) | 55 | 55 | 55 |
| Máx. capacidad de corte a 45° (mm) | 41 | 41 | 41 |
| Diámetro del disco (mm) | 165 | 165 | 165 |
| Diámetro de orificio (mm) | 15.87 | 15.87 | 15.87 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.2 | 3.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box | 2 x 9.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451429 | 4933451376 | 4933451468 |
| Código EAN | 4002395162680 | 4002395160549 | 4002395162185 |

# M18 BLCS66

## SIERRA CIRCULAR SIN ESCOBILLAS PARA MADERA Y PLÁSTICO M18™ 66MM







- Sierra circular sin escobillas M18™ con disco de 190mm que proporciona una profundidad de 66mm capaz de cortar 3 tableros de OSB de 19mm a la vez
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Gancho de metal resistente para mejorar su almacenamiento y seguridad
- El adaptador de aspirador suministrado encaja perfectamente con todos los aspiradores MILWAUKEE®
- Pie de aluminio prensado para la máxima durabilidad
- Luz LED integrado para la iluminación de la zona del trabajo
- 50° de bisel con un corte de profundidad de 46mm
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 BLCS66-0X | M18 BLCS66-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 5000 | 5000 |
| 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 de orificio (mm) | 30 | 30 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464589 | 4933464590 |
| Código EAN | 4058546225346 | 4058546225353 |

# HD18 CS

## SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18™ 55MM







- Potente motor MILWAUKEE® con 3500rpm
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Base amplia con 50° en bisel
- Protector superior e inferior de magnesio para una mayor resistencia a los impactos
- Excelente visibilidad de la línea de corte
- Motor de freno electrónico, para la sierra en segundos
- 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™-ION, 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™
- Suministrado con disco de 24 dientes, guía paralela, racor para la salida del polvo y llave allen

| | HD18 CS-0 | HD18 CS-402B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 3500 | 3500 |
| Máx. capacidad de corte a 90° (mm) | 55 | 55 |
| Máx. capacidad de corte a 45° (mm) | 39 | 39 |
| Diámetro del disco (mm) | 165 | 165 |
| Diámetro de orificio (mm) | 15.87 | 15.87 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933419134 | 4933441400 |
| Código EAN | 4002395238248 | 4002395001613 |

# 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 190m de una placa de OSB de 19mm con una carga de batería de 12.0Ah
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- Guia 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°
- 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
- 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

| | M18 FTS210-0 | M18 FTS210-121B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 22.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464722 | 4933464225 |
| Código EAN | 4058546226671 | 4058546221706 |

# M18 FTR

## FRESADORA M18 FUEL™







- El motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona la potencia de fresadoras AC, con hasta 31000rpm para cortes más limpios
- Velocidad ajustable entre 10000rpm y 31000rpm para tener el mejor control de la herramienta
- Autonomía para un día de trabajo con una sola carga de batería M18™ 5.0Ah (hasta 115m)
- Sistema de altura regulable incorporando un micro ajuste de 0,4mm sin hendiduras
- Con freno activo que detiene el accesorio más rápidamente
- Base de fresado incluida con 3 hendiduras para múltiples pasadas
- Luz LED integrado para la iluminación de la zona de trabajo
- Compatible con el extractor de polvo DEK26
- Se suministra con 2 accesorios de extracción de polvo, base de 146mm que admite guías de 31,75mm, pinzas de 6mm y 6,35mm, base de fresado y 2 raíles guía
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™

| | M18 FTR-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6/ 6.35 |
| Capacidad de incisión (mm) | 50 |
| Velocidad máxima (rpm) | 10,000 - 31,000 |
| Selección de velocidad | 6 |
| Peso con batería (kg) | 3.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933471604 |
| Código EAN | 4058546295035 |

# M18 ONESX

## SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ ONE-KEY™ SAWZALL™







- M18 CSX pero con tecnología ONE-KEY™
- Conecta vía Bluetooth® a través de la aplicación MILWAUKEE® ONE-KEY™
- Personalización completa de la herramienta gracias a la aplicación ONE-KEY™ que permite que la herramienta se adapte a tus necesidades
- Control avanzado de la velocidad de corte
- Arranque progresivo ajustable para conseguir un comienzo de corte más preciso en los diferentes materiales y minimizar el salto de la hoja, manteniendo un corte limpio
- Optimización del corte prolongando la vida de la segueta y facilitando el corte en un amplio rango de materiales
- Freno automático que permite que la segueta se detenga nada más terminar el corte evitando cortes accidentales en materiales adyacentes
- Corte por incisión que permite que la segueta penetre en el material a una velocidad más lenta y luego aumente a toda velocidad automáticamente
- Permite guardar hasta cuatro configuraciones personalizadas en la memoria y una selección sencilla por parte del usuario de las configuraciones más usadas

| | M18 ONESX-0X | M18 ONESX-502X | M18 ONESX-902X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Máx. cap. cte. en madera blanda (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Máx. cap. cte. en metal (mm) | 20 | 20 | 20 |
| Máx. cap. cte. en aluminio (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en metales no ferrosos (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en tuberías metálicas (mm) | 150 | 150 | 150 |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.0 | 4.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box | 2 x 9.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459203 | 4933451666 | 4933459220 |
| Código EAN | 4002395289981 | 4002395275540 | 4002395287956 |

# M18 FSX

## SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ SUPER SAWZALL™







- La sierra de sable M18 FUEL™ Super SAWZALL™ proporciona la potencia de corte y con la misma velocidad que una sierra de sable con cable equivalente, con la capacidad de cortar hasta 150 piezas de pino de 290 x 45mm con una carga de batería de 12.0Ah
- Nueva generación de motores sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah proporcionan un rendimiento superior, mayor durabilidad y más autonomía en aplicaciones de alta demanda de energía
- La acción orbital permite a la sierra limpiar de desperdicios la línea de corte, lo que permite un corte más rápido en madera
- 3000spm con una longitud de carrera de 32mm para un corte rápido y sin esfuerzo en una amplia gama de materiales
- 5 niveles de velocidad variable desde 1500spm a 3000spm que permite la selección de la velocidad correcta para cada material
- Fijación FIXTEC™ de la hoja para un cambio rápido y fácil sin llave
- Gancho de metal resistente para facilitar su almacenamiento y seguridad
- Patín ajustable para optimizar el uso de la hoja
- Luz LED integrada para iluminar la zona de trabajo

| | M18 FSX-0C | M18 FSX-121C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx. cap. cte. en madera blanda (mm) | 300 | 300 |
| Máx. cap. cte. en metal (mm) | 20 | 20 |
| Máx. cap. cte. en aluminio (mm) | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en metales no ferrosos (mm) | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en tuberías metálicas (mm) | 150 | 150 |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 32 | 32 |
| Peso con batería (kg) | - | 5.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464724 | 4933464484 |
| Código EAN | 4058546226695 | 4058546224295 |

# M18 CSX

## SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ SAWZALL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE® con 5 veces mayor durabilidad, 30% más rápido de corte y 25% más de potencia
- El sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ es una protección digital avanzada contra la sobrecarga que protege tanto la batería como a la herramienta, mejorando su rendimiento de trabajo bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- 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 segueta
- Sistema FIXTEC™ para cambiar la segueta de forma rápida y sencilla sin llave
- Patín ajustable para la optimización del uso de la segueta
- Indicador de carga y luz LED integrado
- Gancho de metal resistente para facilitar su almacenamiento y seguridad

| | M18 CSX-0X | M18 CSX-502X | M18 CSX-902X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Máx. cap. cte. en madera blanda (mm) | 300 | 300 | 300 |
| Máx. cap. cte. en metal (mm) | 20 | 20 | 20 |
| Máx. cap. cte. en aluminio (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en metales no ferrosos (mm) | 25 | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en tuberías metálicas (mm) | 150 | 150 | 150 |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.1 | 4.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box | 2 x 9.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451428 | 4933451378 | 4933451470 |
| Código EAN | 4002395162673 | 4002395160563 | 4002395162802 |



# M18 BSX

## SIERRA DE SABLE M18™ SAWZALL™







- El motor MILWAUKEE® de 4 polos de alto rendimiento, suministra una máxima potencia
- Protección electrónica REDLINK™ que protege tanto a la máquina como a la batería
- Sistema patentado MILWAUKEE® FIXTEC™ cambio rápido hoja sin llave
- Mecanismo de contrapeso para reducir vibraciones 15,2 m/s²
- Carrera de 28.6mm y 3000 carreras por minuto para un corte extremadamente rápido
- Indicador de carga incorporado
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BSX-0 | M18 BSX-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx. cap. cte. en madera blanda (mm) | 300 | 300 |
| Máx. cap. cte. en metal (mm) | 20 | 20 |
| Máx. cap. cte. en aluminio (mm) | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en metales no ferrosos (mm) | 25 | 25 |
| Máx. cap. cte. en tuberías metálicas (mm) | 150 | 150 |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 3000 | 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 28.6 | 28.6 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933447275 | 4933447285 |
| Código EAN | 4002395006113 | 4002395006120 |

# M18 FHZ

## SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ HACKZALL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE® con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- La electrónica inteligente REDLINK PLUS™ es el sistema digital más avanzado contra la sobrecarga de la máquina y batería, mejorando el rendimiento de la máquina bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Longitud de carrera de 22mm para corte controlado con una carrera de 3000spm
- Pie pivotante que permite al usuario optimizar su posición de corte
- Con luz LED integrado que mejora la visibilidad en aplicaciones con poca luz
- Fijación FIXTEC™ MILWAUKEE® patentado para una fijación rápida y eficiente de la hoja
- Sistema flexible de bateria: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FHZ-0X | M18 FHZ-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 22 | 22 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459887 | 4933459885 |
| Código EAN | 4058546030599 | 4058546030575 |

# C18 HZ

## SIERRA DE SABLE M18™ HACKZALL™







- Sierra de sable compacta MILWAUKEE® de alto rendimiento para utilizar con una sola mano. Solo 375mm de longitud, ideal para trabajar en espacios reducidos
- Electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga, protege tanto a la máquina como a la batería
- Doble mecanismo de contrapeso para reducir vibraciones e incrementar la vida de la herramienta
- Anclaje FIXTEC™ patentado por MILWAUKEE®, para un cambio rápido de la segueta
- Carrera de 20mm para un mejor control del corte con una velocidad en vacío de 3000spm
- 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
- LED integrado para iluminar la superficie de trabajo
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 HZ-0 | C18 HZ-402B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 20 | 20 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933416785 | 4933441340 |
| Código EAN | 4002395237982 | 4002395001491 |

# M18 FBJS

## SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO M18 FUEL™







- Motor POWERSTATE™ sin escobillas diseñado y construido por MILWAUKEE® para un corte rápido, mayor vida de la herramienta y hasta 32m en OSB 19mm (con una batería de 5.0Ah)
- 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
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Fijación de cambio de hoja FIXTEC™ patentado por MILWAUKEE® para un cambio rápido y sencillo
- Cinco niveles de acción pendular para incrementar el rendimiento del corte
- EL interruptor de encendido y apagado ambidiestro permite al usuario encender la herramienta en cualquier posición
- 6 velocidades con modo de arranque autocontrolado que permite a la herramienta un arranque lento y un aumento progresivo de la velocidad para cortes más precisos
- 3500cpm que proporciona cortes limpios, minimizando los saltos y la vibración
- Soplado de polvo que mantiene la línea de corte libre de serrín

| | M18 FBJS-0X | M18 FBJS-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 800 - 3500 | 800 - 3500 |
| Máx. capacidad en madera (mm) | 100 | 100 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 10 | 10 |
| Capacidad de corte a bisel (°) | 45 | 45 |
| Longitud de carrera (mm) | 25 | 25 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464799 | 4933464800 |
| Código EAN | 4058546227449 | 4058546227456 |

# M18 FJS

## SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA M18 FUEL™







- Motor POWERSTATE™ sin escobillas, diseñado y construido por MILWAUKEE®. Corte rápido, mayor vida de la herramienta y hasta 32m en OSB 19mm (batería de 5.0Ah)
- Nueva electrónica inteligente REDLINK PLUS™ que ofrece la protección digital más avanzada tanto en la máquina como en la batería y mejora el rendimiento de la herramienta bajo carga
- Baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Fijación de cambio de hoja FIXTEC™ patentado por MILWAUKEE® para un cambio rápido y sencillo
- Fácil selección del bisel de la base sin llave que permite el ajuste entre 0 - 45°
- Cinco niveles de acción pendular para incrementar el rendimiento del corte
- Soplado de polvo que mantiene la línea de corte libre de serrín
- Luz LED integrada para iluminación de la zona de trabajo
- Zapata blanda desmontable que evita marcas y rasguños al cortar materiales blandos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FJS-0X | M18 FJS-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3500 | 0 - 3500 |
| Máx. capacidad en madera (mm) | 135 | 135 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 10 | 10 |
| Capacidad de corte a bisel (°) | 45 | 45 |
| Longitud de carrera (mm) | 25 | 25 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464726 | 4933464727 |
| Código EAN | 4058546226718 | 4058546226725 |

# M18 BJS

## SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA M18™







- Motor MILWAUKEE® de alto rendimiento que proporciona 2800cpm para cortes rápidos
- Electrónica REDLINK™ de protección contra la sobrecarga que protege a la máquina y a la batería, convirtiéndola en la más duradera de su categoría
- Anclaje FIXTEC™ patentado por MILWAUKEE®, para un cambio rápido de la segueta
- Sistema de inclinación de la base sin llave, permite ajustes de 0 – 45°
- 5 posiciones pendulares para incrementar el rendimiento de corte
- Luz LED para iluminar la pieza de trabajo
- Soplado de polvo que mantiene la línea de corte limpia
- Protector de base suave desmontable para evitar los arañazos al cortar material blando
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BJS-0 | M18 BJS-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 2800 | 0 - 2800 |
| Máx. capacidad en madera (mm) | 135 | 135 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 10 | 10 |
| Longitud de carrera (mm) | 25 | 25 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451391 | 4933451389 |
| Código EAN | 4002395157990 | 4002395157976 |

# M18 BP

## CEPILLO M18™







- Motor de 4 polos de alto rendimiento MILWAUKEE® que genera 14,000rpm para un acabado óptimo de la superficie
- Protección electrónica REDLINK™ contra la sobrecarga que protege a la herramienta y a la batería
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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
- Eliminación rápida de material con 2 cuchillas de TCT de 82mm de ancho
- Profundidad de rebaje ajustable de 0 a 2mm con 12 posiciones de ajuste, que permite al usuario el control de la cantidad de material eliminado por pasada
- Hasta 12mm de profundidad de galce
- Salida de viruta por la izquierda o derecha que permite al usuario mantener la viruta lejos de él
- Patín extensible que permite posicionar la herramienta de manera fácil y rápida en el material
- Soporte alzador de seguridad en la base para proteger la pieza de un daño accidental
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería

| | M18 BP-0 | M18 BP-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 14,000 | 14,000 |
| Ancho de corte (mm) | 82 | 82 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 2 | 2 |
| Rebaje de profundidad (mm) | 10.7 | 10.7 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451113 | 4933451114 |
| Código EAN | 4002395137374 | 4002395137381 |

# M18 BOS125

## LIJADORA ORBITAL M18™ 125MM







- Motor de alto rendimiento MILWAUKEE® que proporciona 14000 a 24000opm para retirar el material rápidamente
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Rulina de velocidad variable con 6 niveles de velocidad que nos permite ofrecer la velocidad correcta para cada tipo de material
- Depósito de extracción de polvo con filtro interno
- Gancho universal y base blanda de lijado que permite cambiar fácilmente la lija
- Peso de 1,6kg
- Se suministra con adaptador de aspirado para fijar directamente a todos los aspiradores MILWAUKEE®
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BOS125-0 | M18 BOS125-502B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 12,000 | 12,000 |
| Rango de oscilación (opm) | 14,000 - 24,000 | 14,000 - 24,000 |
| Diámetro de oscilación (mm) | 2.4 | 2.4 |
| Tamaño de lija (mm) | 125 | 125 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933464228 | 4933464229 |
| Código EAN | 4058546221737 | 4058546221744 |



# 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 entre disparo la precisión o velocidad
- 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™-ION 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
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™

| | M18 FFN-0C | M18 FFN-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Ángulo del cargador (°) | 30 - 34 | 30 - 34 |
| Diámetro del clavo (mm) | 2.9 - 3.32 | 2.9 - 3.32 |
| Tipo de clavo | 50 - 90 | 50 - 90 |
| Capacidad de clavos en el cargador | 57 | 57 |
| Peso con batería (kg) | - | 5.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933471406 | 4933471404 |
| Código EAN | 4058546290344 | 4058546290320 |

# M18 FN18GS

## CLAVADORA DE ACABADOS M18 FUEL™ 18 GS







- La mejor de su clase en potencia para colocar clavos, en maderas duras, a ras de la superficie
- Gracias a su tecnología se elimina el tiempo de cadencia entre cada disparo
- Sin cartuchos de gas ni necesidad de limpiar la herramienta, diseñado para ofrecer durabilidad y fiabilidad a los usuarios más exigentes con el mínimo mantenimiento
- Deja una marca mínima del mismo tamaño que la cabeza del clavo para un acabado más limpio
- Los diseños de las distintas puntas almacenadas en la misma herramienta permiten al usuario a obtener el mejor acabado en cualquier aplicación
- El usuario puede disparar y colocar los clavos en un ángulo más agudo gracias al resorte de contacto
- Sin necesidad de herramientas, rápido y fácil de ajustar la profundidad para asegurar que los clavos están a ras de superficie
- El sistema de seguridad evita que la herramienta funcione cuando no tenga clavos en el cargador
- Dispara hasta 1200 clavos con una carga de batería REDLITHIUM™-ION 2.0Ah para una máxima productividad
- Acceso rápido y facilidad para desbloquear cualquier atasco

| | M18 FN18GS-0X | M18 FN18GS-202X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Ángulo del cargador (°) | 0 | 0 |
| Diámetro del clavo (mm) | 1.2 | 1.2 |
| Tipo de clavo | 16 / 54 | 16 / 54 |
| Capacidad de clavos en el cargador | 110 | 110 |
| Frecuencia del ciclo (h) | 900 | 900 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933471409 | 4933471407 |
| Código EAN | 4058546290375 | 4058546290351 |

# M18 CN16GA

## CLAVADORA M18 FUEL™ 16 GA







- La más potente de su clase, manteniendo todos los clavos a ras en maderas duras
- Tecnología lista para disparar, eliminando el tiempo de carga entre clavo
- No necesita cartuchos de gas ni limpieza. Está diseñada para proporcionar durabilidad y seguridad en las necesidades de los usuarios con muy poco mantenimiento
- Selector de dos modos que permite el disparo secuencial para trabajos de precisión o ráfaga para trabajos por velocidad de producción
- Herramienta de ajuste rápido y sencillo de profundidad para asegurarse de que los clavos se fijan a ras del material
- Bloqueo de disparo en seco, la herramienta se detiene cuando no hay clavos en el cargador
- Dispara hasta 800 clavos por carga con una batería REDLITHIUM™-ION 2.0 Ah
- Acceso rápido y fácil para la eliminación de atascos
- Luz LED que ilumina la zona de trabajo para una mejor colocación de clavos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CN16GA-0X | M18 CN16GA-202X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Ángulo del cargador (°) | 20 | 20 |
| Diámetro del clavo (mm) | 1.6 | 1.6 |
| Tipo de clavo | 32 / 63 | 32 / 63 |
| Capacidad de clavos en el cargador | 110 | 110 |
| Frecuencia del ciclo (h) | 900 | 900 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933451958 | 4933451570 |
| Código EAN | 4002395282289 | 4002395140718 |

# M18 CN15GA

## CLAVADORA M18 FUEL™ 15 GA







- 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 entre disparo la precisión o velocidad
- 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™-ION 2.0Ah
- Acceso rápido y fácil limpieza de atascos
- La luz LED incorporada ilumina la superficie de trabajo para una correcta ubicación de los clavos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CN15GA-0X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Ángulo del cargador (°) | 34 |
| Diámetro del clavo (mm) | 1.8 |
| Tipo de clavo | 32 / 63 |
| Capacidad de clavos en el cargador | 110 |
| Frecuencia del ciclo (h) | 900 |
| Peso con batería (kg) | 3.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459633 |
| Código EAN | 4058546028053 |

# M18 FBPV

## ASPIRADOR DE MOCHILA M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construido por MILWAUKEE®, generando un gran poder de succión y prolongando la vida del motor
- 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™-ION, 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
- Dust class L. Standard MAK-factor > 1 mg/m$^3$
- Filtro HEPA recoge el 99.97% de las partículas en el aire por debajo de 0.3 micras
- Compatible con DEK 26 permite conectar fácilmente el aspirador con la herramienta
- Nivel bajo de ruido, solo 76db (nivel de sonido operativo)
- Tecnología ciclónica para mayor durabilidad del filtro, rendimiento máximo extendido y recolección sin bolsa
- Gancho integrado para escaleras y andamios
- Arnés extraíble, pudiendo trasformarlo en aspirador de pie o mochila

| | M18 FBPV-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capacidad (l) | 3.8 |
| Diámetro de la manguera (mm) | 36 |
| Máx. potencia de aspiración (mbar) | 189 |
| Volumen de aire (l/min) | 1557.43 |
| Tipo de filtro | HEPA |
| Succión sellada (mm) | 1905 v H2O |
| Peso con batería (kg) | 8.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464483 |
| Código EAN | 4058546224288 |

# M18 VC2

## ASPIRADOR HÚMEDO/SECO M18™







- Potente motor de 18V con un flujo de aire de 1300 l/min / 80 bares, excelente poder de succión tanto en aplicaciones de limpiezas en húmedo o seco
- Filtro HEPA capaz de capturar 99.97% de las partículas en el aire con menos de 0,03 micras
- Hasta 30 minutos de autonomía con una batería de M18™ 9.0Ah
- Accesorio interno y almacenaje de la manguera que permite que todos los accesorios se transporte dentro de la máquina, evitando su pérdida
- Compatible con DEK 26, permitiendo conectar el aspirador a la herramienta
- Diseño de cajas apilable para mayor portabilidad y almacenamiento sencillo
- Soplador incorporado para limpiar el serrín de la zona de trabajo
- Interruptor a prueba de agua, evitando el daño durante toda la vida de la herramienta
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 VC2-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capadidad sólidos (l) | 9.79 |
| Capacidad líquidos (l) | 7.5 |
| Diámetro de la manguera (mm) | 41 |
| Longitud de la manguera (m) | 0.47 |
| Máx. potencia de aspiración (mbar) | 80 |
| Volumen de aire (l/min) | 1300 |
| Tipo de filtro | Seco / húmedo |
| Peso con batería (kg) | 5.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464029 |
| Código EAN | 4058546219741 |

# 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 continúo con una batería de 5.0Ah
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CV-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capadidad 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 (kg) | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459204 |
| Código EAN | 4002395289998 |

# 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 universales / 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Volumen de aire (m_/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 (kg) | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933446216 |
| Código EAN | 4002395004942 |



# M18 AF

## VENTILADOR M18™







- AC/DC, permite al usuario utilizar baterías M18™ REDLITHIUM™-ION o enchufar a la corriente cuando esté disponible
- 3 velocidades prefijadas para optimizar el flujo de aire hasta 1290m/h
- Circulación eficiente del aire en una habitación de 3,6 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™-ION 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-ION™ o red AC cuando este disponible
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 AF-0 |
|---|---|
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Flujo de aire velocidad 1 ($m^3$/h) | 760 |
| Flujo de aire velocidad 2 ($m^3$ por hora) | 1000 |
| Flujo de aire velocidad 3 ($m^3$ por hora) | 1290 |
| Peso con batería (kg) | 2.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451022 |
| Código EAN | 4002395136971 |

# M18 BHG

## PISTOLA DE CALOR M18™







- La bobina de calor de alto rendimiento permite que la herramienta alcance los 470°C
- Alcanza la temperatura de trabajo en 6 segundos permitiendo al usuario completar rápidamente su aplicación
- La electrónica de protección contra sobrecargas REDLINK™ en la herramienta y nuestra tecnología de baterías ofrecen la mejor durabilidad del sistema
- Monitorización individual de las celdas de la batería que optimiza el tiempo de funcionamiento de la herramienta y asegura la durabilidad a largo plazo
- Gancho duradero para ahorrar espacio de almacenamiento y seguridad
- Suministrado con 2x boquillas, 1x boquilla de reducción para calor intenso en un área específica, 1x boquilla reflectora para aplicar calor alrededor de un objeto, como las tuberías
- Luz LED integrada para iluminar el área de trabajo
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BHG-0 | M18 BHG-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Rango de temperatura (°C) | 470 | 470 |
| Volumen de aire (l/min) | 170 | 170 |
| Temperatura óptima de trabajo | -18 - +52 | -18 - +52 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459771 | 4933459772 |
| Código EAN | 4058546029432 | 4058546029449 |

# C18 PCG/600

## PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 600ML







- Hasta 4500Nm de fuerza. Un 40% más fuerte 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 soltamos 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™-ION, 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx. fuerza de presión (N) | 4500 | 4500 |
| Selección de velocidad | 6 | 6 |
| Equipamiento estándar | Cartucho de aluminio 600ml | Cartucho transparente 600ml |
| Peso con batería (kg) | 2.3 | 2.3 |
| Kit incluido | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte | 1 x 2.0 Ah 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







- Hasta 4500Nm de fuerza, un 40% más fuerte 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 soltamos 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™-ION, 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx. fuerza de presión (N) | 4500 |
| Selección de velocidad | 6 |
| Equipamiento estándar | Cartucho transparente 400ml |
| Peso con batería (kg) | 2.3 |
| Kit incluido | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441812 |
| Código EAN | 4002395002368 |

# C18 PCG/310

## PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 310ML







- Hasta 4500Nm de fuerza, un 40% más fuerte 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 soltamos 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™-ION, 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx. fuerza de presión (N) | 4500 | 4500 |
| Selección de velocidad | 6 | 6 |
| Equipamiento estándar | Soporte 310ml | Soporte 310ml |
| Peso con batería (kg) | - | 2.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Bolsa de transporte | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933459637 | 4933441310 |
| Código EAN | 4058546028091 | 4002395001439 |

# M18 GG

## ENGRASADORA M18™







- Potente motor de 18V que proporciona un máximo de 562 bares 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™-ION, 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Presión (bar) | 562 | 562 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933440493 | 4933440490 |
| Código EAN | 4002395000357 | 4002395000340 |

# M18 RC

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

M18







- 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
- Ecualizador 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
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 RC-0 |
|---|---|
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Dimensiones (mm) | 300 x 307 x 370 |
| Salida del altavoz (W) | 40 |
| Peso (kg) | 7.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933446639 |
| Código EAN | 4002395005420 |

# M12-18 JSSP

## ALTAVOZ M12™ - M18™ CON BLUETOOTH®

M12 M18







- 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12, 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Dimensiones (mm) | 360 x 165 x 165 |
| Salida del altavoz (W) | 40 |
| Peso con batería (kg) | 2.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459275 |
| Código EAN | 4058546002411 |

# M18 JSR DAB+

## RADIO DE TRABAJO M18™ CON DAB+

M18







- 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
- Ecualizador 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™-ION 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 |
|---|---|
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 4.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451251 |
| Código EAN | 4002395167760 |

# M18 JSR

## RADIO DE TRABAJO M18™

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
- Ecualizador 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 baterias MILWAUKEE® M18™ o conectado a la corriente. Hasta 12 horas de autonomía con una batería REDLITHIUM™-ION 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 |
|---|---|
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 4.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451250 |
| Código EAN | 4002395167753 |

# M18 FHPP3A

## POWERPACK DE ALTO RENDIMIENTO M18 FUEL™

- M18 FLAG230XPDB - M18 FUEL™ Amoladora de 230mm con interruptor de paleta
- M18 FSX - M18 FUEL™ Super SAWZALL®
- M18 FCS66 - M18 FUEL™ Sierra circular 66mm para madera y plásticos



| | M18 FHPP3A-122B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 12.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933464831 |
| Código EAN | 4058546227760 |

# M18 ONEPP2A2

## POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™

- M18 ONEPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™ ONE-KEY™
- M18 ONEID2 - Atornillador de impacto M18 FUEL™ ONE-KEY™ de ¼" hex



| | M18 ONEPP2A2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464529 |
| Código EAN | 4058546224745 |

# M18 FPP2C2

## POWERPACK M18 FUEL™

- M18 FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18FIWF12 - Llave de impacto de anillo ½" M18 FUEL™



| | M18 FPP2C2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464270 |
| Código EAN | 4058546222154 |

# M18 FPP4F2

## POWERPACK M18 FUEL™

- M18 FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FID2 - Atornillador de impacto ¼" M18 FUEL™
- M18 FBJS - Sierra de calar M18 FUEL™
- M18 BMT - Multiherramienta M18™
- Flexómetro Slim 5m



| | M18 FPP4F2-502B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933471208 |
| Código EAN | 4058546288365 |

# M18 ONEPP2B2

## POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™

- M18 ONEPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™ ONE-KEY™
- M18 ONEIWF12 -Llave de impacto M18 FUEL™ ONE-KEY™ de ½" con anillo



| | M18 ONEPP2B2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464595 |
| Código EAN | 4058546225407 |

# M18 FPP2A2

## POWERPACK M18 FUEL™

- M18FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18 FID2 - Atornillador de impacto ¼" M18 FUEL™



| | M18 FPP2A2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464268 |
| Código EAN | 4058546222130 |

# M18 FPP5K

## POWERPACK M18 FUEL™

- M18 CBLDD - Taladro atornillador compacto sin escobillas M18™
- M18 CBLID - Atornillador de impacto compacto sin escobillas M18™ de ¼" 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933471209 |
| Código EAN | 4058546288372 |

# M18 FPP6C2

## POWERPACK M18 FUEL™

- M18FPD2 - Taladro percutor M18 FUEL™
- M18FID2 - Atornillador de impacto M18 FUEL™ de ¼" hex
- M18 CSX - M18 FUEL™ SAWZALL™
- M18CAG125X - Minimamoladora M18 FUEL™ de 125mm con interruptor deslizante
- M18 CCS55 - Sierra circular 55mm para madera y plásticos
- M18 TLED - Linterna M18™ LED



| | M18 FPP6C2-502B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933464592 |
| Código EAN | 4058546225377 |

# M18 BLPP2A2

## POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™

- M18 BLPD2 - Taladro percutor sin escobillas M18™
- M18 BLID2 - Atornillador de impacto ¼" M18™



| | M18 BLPP2A2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464522 |
| Código EAN | 4058546224677 |

# M18 BLPP2B2

## POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™

- M18 BLDD2 - Taladro atornillador sin escobillas M18™
- M18 BLID2 - Atornillador de impacto ¼" sin escobillas M18™



| | M18 BLPP2B2-502X |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464594 |
| Código EAN | 4058546225391 |

# M18 BPP2C

## POWERPACK COMPACTO M18™

- Taladro percutor compacto M18™ - M18 BPD
- Atornillador de impacto ¼" compacto M18™ - M18 BID



| | M18 BPP2C-402C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443552 |
| Código EAN | 4002395003419 |

# M18 CBLPP2A

## POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™

- M18CBLPD - Taladro percutor compacto sin escobillas M18™
- M19 CBLID - Atornillador de impacto compacto ¼" sin escobillas M18™



| | M18 CBLPP2A-402C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464536 |
| Código EAN | 4058546224813 |

# M18 CBLPP2B

## POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™

- M18 CBLDD - Taladro atornillador compacto sin escobillas M18™
- M18 CBLID - Atornillador de impacto ¼" compacto sin escobillas M18™



| | M18 CBLPP2B-402C | M18 CBLPP2B-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 4.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464593 | 4933464718 |
| Código EAN | 4058546225384 | 4058546226633 |

M12



# MÁS POTENCIA, MÁS PRODUCTIVIDAD, MÁS DURABILIDAD




## UN SISTEMA MÁS DE 80 HERRAMIENTAS

## PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL
## ENFOQUE GREMIAL
## GRAN GAMA

ONE-KEY
UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.





M12 FUEL

REDLITHIUM™-ION

# 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™-ION 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*








## 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™-ION

- 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™-ION 2.0/3.0/4.0/6.0Ah




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

# M12 CH

## MARTILLO SUBCOMPACTO DE 2 MODOS SDS-PLUS M12 FUEL™







- El primer martillo compacto rotativo sin escobillas de 12V con 1,1J (EPTA), 0-6575bpm y 0 - 900rpm
- Bajo nivel de vibración de 4,4 m/s², puede ser usado hasta 8 horas al día
- Taladra más de 60 agujeros de 6mm con una carga de batería
- Diseñado y construido 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™-ION, 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
- 2 modos: Selecciona posición de rotación con martillo o solo rotación
- Taladrado óptimo de 6 - 10mm (máximo 13mm)
- Cuello de 43mm, compatible con el extractor de polvo M12 DE
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 CH-0 | M12 CH-202C | M12 CH-602X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 1.1 | 1.1 | 1.1 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 900 | 0 - 900 | 0 - 900 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 6575 | 0 - 6575 | 0 - 6575 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933441947 | 4933441997 | 4933451510 |
| Código EAN | 4002395002719 | 4002395002665 | 4002395161584 |

# M12 H

## MARTILLO SUBCOMPACTO DE 2 MODOS SDS-PLUS M12™







- Diseño ergonómico, compacto y ligero que permite trabajar en espacios pequeños y reducir la fatiga durante el día de trabajo
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Diseño en L, martillo de 2 modos, modo con percusión y rotativo ofreciendo la máxima versatilidad
- Bajo nivel de vibración 6,7 m/s²
- Optimizado a diámetros de 4 -8mm (Capacidad máxima 13mm)
- 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™-ION, 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 H-0 | M12 H-202C | M12 H-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 800 | 0 - 800 | 0 - 800 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 5350 | 0 - 5350 | 0 - 5350 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 8 | 8 | 8 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 6.7 | 6.7 | 6.7 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.6 | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933431355 | 4933431340 | 4933441164 |
| Código EAN | 4002395243679 | 4002395243693 | 4002395001149 |



# M12 DE

## ASPIRADOR UNIVERSAL PARA MARTILLOS M12™







- Fija en todos los martillos SDS-Plus MILWAUKEE® y en la mayoría de los competidores con cuello entre 43-59mm, se suministra con empuñadura lateral y 3 collares diferentes
- Extrae 65 agujeros de 6mm por 50mm de profundidad por carga
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Multifuncional. Se puede usar para la extracción de polvo como también aspirador manual
- Filtro HEPA: 99,7% de eficiencia
- Apagado automático después de 5 segundos, asegurando que el agujero perforado esté totalmente limpio de polvo
- 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
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 DE-0C | M12 DE-201C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx.diámetro de taladrado (mm) | 4 - 16 | 4 - 16 |
| Máx. profundidad de taladrado (mm) | 120 | 120 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933440510 | 4933440500 |
| Código EAN | 4002395000395 | 4002395000234 |

# M12 FPD

## TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construído por MILWAUKEE®, con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- 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™-ION con una construcción superior, electrónica y rendimiento sin desvanecimiento para ofrecer más autonomía y más trabajo durante toda la vida de la batería
- Monitorización individual de las celdas para optimizar la autonomía y asegurarnos una gran durabilidad
- Portabrocas metálico de 13mm para un cambio rápido de la broca
- Embrague electrónico con 16 pares de apriete más 1 más con bloqueo de embrague para taladrar y otro más con percusión
- Indicador de carga de la batería
- Iluminación LED más brillante de la zona de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FPD-0 | M12 FPD-202X | M12 FPD-602X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1700 | 0 - 1700 | 0 - 1700 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 35 | 35 | 35 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 25,500 | 0 - 25,500 | 0 - 25,500 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 44 | 37 | 44 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 | 1.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459801 | 4933459802 | 4933459806 |
| Código EAN | 4058546029739 | 4058546029746 | 4058546029784 |

# M12 FDD

## TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- 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™-ION, 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 para optimizar la autonomía y asegurarnos una gran durabilidad
- Portabrocas metálico de 13mm para un cambio rápido de la broca
- Embrague electrónico con 16 pares de apriete y 1 más con bloqueo del embrague para taladrar
- Indicador de carga de la batería
- Iluminación LED más brillante de la zona de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FDD-0 | M12 FDD-202X | M12 FDD-602X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1700 | 0 - 1700 | 0 - 1700 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 35 | 35 | 35 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 44 | 37 | 44 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 | 1.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459815 | 4933459816 | 4933459820 |
| Código EAN | 4058546029876 | 4058546029883 | 4058546029920 |

# M12 FPDX

## TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE







- Taladro percutor de extrema versatilidad MILWAUKEE® compacto de alto rendimiento 6 en 1
- Sistema de portabrocas desmontable con 3 diferentes cabezales para múltiples aplicaciones
- Motor sin escobillas POWERSTATE™ diseñado y construído por MILWAUKEE®
- 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™-ION, 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
- Portabrocas metálico de cierre rápido de 13mm, adaptador angular de ¼™ y adaptador descentrado de ¼˝
- Fijación de ¼˝detrás del portabrocas que permite la reducción del taladra hasta en 138mm de largo

| | M12 FPDX-0 | M12 FPDX-202X | M12 FPDXKIT-202X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1700 | 0 - 1700 | 0 - 1700 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 35 | 35 | 35 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 13 | 13 | 13 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 25,500 | 0 - 25,500 | 0 - 25,500 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 44 | 37 | 37 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 | 1.2 |
| Equipamiento estándar | Portabrocas desmontable | Portabrocas desmontable | Portabrocas desmontable, cabezal eje desplazado desmontable, cabezal acodado desmontable |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464135 | 4933464136 | 4933464138 |
| Código EAN | 4058546220808 | 4058546220815 | 4058546220839 |





# M12 FDDX

## TALADRO ATORNILLADOR MULTICABEZAL DE MONTADOR M12 FUEL™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE

- Taladro atornillador multicabezal de montador de alto rendimiento MILWAUKEE®, 4 en 1 para proporcionar una máxima versatilidad
- Sistema de portabrocas desmontable con 4 cabezales diferentes para cubrir multitud de aplicaciones
- Recepción de ¼˝ Hex interna que permite reducir la longitud total de la herramienta a 130mm
- Empuñadura en línea para un máximo control y fácil acceso en espacios reducidos
- El motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE® proporciona hasta 34Nm de par
- Porta accesorios magnético para un mejor acceso a puntas, tornillos y otros pequeños objetos metálicos
- Sistema inteligente REDLINK PLUS™ de última generación, ofrece una protección de sobrecarga digital avanzada para herramienta y batería, y mejora el rendimiento de la herramienta bajo carga
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 FDDX-0 | M12 FDDXKIT-0X | M12 FDDXKIT-202X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 400 | 0 - 400 | 0 - 400 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1600 | 0 - 1600 | 0 - 1600 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 28 | 28 | 28 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 34 | 34 | 34 |
| Peso con batería (kg) | - | - | 0.9 |
| Equipamiento estándar | Portabrocas metálico de 10mm | Portabrocas metálico de 10mm, portabrocas angular, cabezal de eje descentrado y cabezal atornillador 6mm Hex | Portabrocas metálico de 10mm, portabrocas angular, cabezal de eje descentrado y cabezal atornillador 6mm Hex |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464978 | 4933471332 | 4933464979 |
| Código EAN | 4058546229238 | 4058546289607 | 4058546229245 |





Empuñadura en línea



Porta accesorios magnético para un mejor acceso



Dos velocidades

# M12 BDDX

## TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE







- Taladro atornillador sub compacto 4 en 1 de alto rendimiento MILWAUKEE® con extrema versatilidad
- Sistema de portabrocas desmontable con 3 diferentes cabezales para múltiples aplicaciones
- Portabrocas automático estándar de 10mm, cabezal angular metálico con fijación ¼" y cabezal metálico de eje desplazado con fijación hexagonal ¼"
- Se puede fijar una punta hexagonal ¼" detrás del portabrocas, reduce el largo del taladro a 153mm
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes planetarios metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Luz LED para iluminar el espacio de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 BDDX-202C | M12 BDDXKIT-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 400 | 0 - 400 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 -1500 | 0 -1500 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 25 | 25 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 32 | 32 |
| Peso con batería (kg) | 1.2 | 1.2 |
| Equipamiento estándar | Portabrocas FIXTEC™ desmontable, gancho y punta PZ2 de 25 mm | Portabrocas FIXTEC™ desmontable, cabezal descentrado, cabezal angular, gancho y punta PZ2 de 25 mm |
| Kit incluido | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933447830 | 4933447836 |
| Código EAN | 4002395005963 | 4002395006601 |

# M12 BPD

## TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12™







- Taladro percutor subcompacto MILWAUKEE® de alto rendimiento con 190mm de largo, ideal para trabajar en áreas confinadas
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Portabrocas metálico 10mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, con una construcción robusta y su electronica, son capaces de ofrecer un rendimiento constante, ofreciendo mayor autonomía y más capacidad de trabajo durante toda su vida
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 BPD-0 | M12 BPD-202C | M12 BPD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 400 | 0 - 400 | 0 - 400 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1500 | 0 - 1500 | 0 - 1500 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 22 | 22 | 22 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad en mampostería (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 22,500 | 22,500 | 22,500 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 30 | 30 | 38 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 | 1.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441950 | 4933441940 | 4933441935 |
| Código EAN | 4002395002702 | 4002395002641 | 4002395002672 |



# M12 BDD

## TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™








- Taladro atornillador MILWAUKEE® subcompacto de gran rendimiento con 187mm de longitud, ideal para trabajar en áreas de trabajo confinadas
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Portabrocas metálico 10mm: Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención.
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, 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 BDD-0 | M12 BDD-202C | M12 BDD-402C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 400 | 0 - 400 | 0 - 400 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1500 | 0 - 1500 | 0 - 1500 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 22 | 22 | 22 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 30 | 30 | 38 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 | 1.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441930 | 4933441915 | 4933441925 |
| Código EAN | 4002395002658 | 4002395002627 | 4002395002634 |

# C12 RAD

## TALADRO ANGULAR SUBCOMPACTO M12™







- Caja de engranajes Heavy Duty metálica para una mayor durabilidad y máximo par de apriete
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Interruptor metálico alargado con velocidad variable, proporcionando un magnífico control durante el uso
- Portabrocas 10mm. Permite un cambio rápido de accesorio. Durabilidad, agarre y retención
- Empuñadura fina y ergonómica
- 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™-ION, 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 RAD-0 | C12 RAD-202B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 800 | 0 - 800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 22 | 22 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 12 | 12 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933416900 | 4933441215 |
| Código EAN | 4002395237678 | 4002395001248 |

# M12 CD

## ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, para conseguir 10 veces más de 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™-ION, 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
- Portabrocas con fijación hexagonal de ¼" de cambio rápido con una mano
- Indicador del nivel de carga
- La mejor iluminación del área de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 CD-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1700 |
| Recepción | ¼" Hex |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 25 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 37 |
| Peso con batería (kg) | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933440450 |
| Código EAN | 4002395000968 |

# M12 BD

## ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™








- Atornillador subcompacto MILWAUKEE® de alto rendimiento con 175mm de largo, ideal para trabajar en espacios confinados
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Portabrocas con fijación hexagonal de ¼" de cambio rápido con una mano
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, 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 BD-0 | M12 BD-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 400 | 0 - 400 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1500 | 0 - 1500 |
| Recepción | ¼" Hex | ¼" Hex |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 22 | 22 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 | 10 |
| Tornillos en madera hasta (mm) | 6 | 6 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 30 | 30 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441910 | 4933441900 |
| Código EAN | 4002395002566 | 4002395002559 |

# M12 BSD

## ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™








- Atornillador compacto MILWAUKEE® de alto rendimiento de 169mm de largo. Ideal para trabajos en espacios de pequeñas dimensiones
- Caja de engranajes planetaria metálica para una gran durabilidad y para un par de hasta 20Nm
- Portabrocas con fijación hexagonal de ¼" de cambio rápido con una mano
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- 15 posiciones de par de apriete más una de taladro, máxima flexibilidad
- Empuñadura fina y ergonómica
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 BSD-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 500 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 16 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 20 |
| Recepción | ¼" Hex |
| Peso con batería (kg) | 0.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447135 |
| Código EAN | 4002395006021 |

# M12 FID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO SUBCOMPACTO ¼" HEX M12 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construído por MILWAUKEE®, con mayor velocidad y un tamaño más compacto de 130mm
- 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
- El DRIVE CONTROL™ de MILWAUKEE® proporciona al usuario tres posiciones diferentes de velocidad y par de apriete, así como un modo para autorroscante para maximizar la versatilidad de la aplicación
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 para optimizar la autonomía y asegurarnos una gran durabilidad
- Fijación ¼" hexagonal para un cambio fácil y rápido de la punta
- Indicador de carga y luz LED integrados
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FID-0 | M12 FID-202X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300 | 0-1300 / 0-2400 / 0-3300 / 0-3300 |
| Recepción | ¼" Hex | ¼" Hex |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 4000 | 0 - 4000 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 147 | 147 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459822 | 4933459823 |
| Código EAN | 4058546029944 | 4058546029951 |

# M12 FQID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO SILENCIOSO SUBCOMPACTO ¼˝ HEX M12 FUEL™ SURGE™








- El atornillador de impacto M12 FUEL™ SURGE™ ¼˝ hex es el más silencioso en la gama de 12V de MILWAUKEE®, proporcionando tan solo 76dB(A) de ruido en aplicaciones de atornillado en madera
- Tren de potencia hidráulico FLUID-DRIVE™ que reduce el contacto entre componentes metálicos dentro de la herramienta, proporcionando un funcionamiento más suave y silencioso, y una mayor durabilidad que un atornillador de impacto convencional
- El sistema DRIVE CONTROL™ de MILWAUKEE® permite al usuario seleccionar entre 4 modos de velocidad y par diferentes para una mayor versatilidad
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona hasta 0 - 3200rpm con suministro de par constante para un atornillado más rápido
- 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™-ION, 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
- Fijación ¼˝ hexagonal para un cambio fácil y rápido de la punta
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FQID-0 | M12 FQID-202X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1100/2200/3200/3200 | 1100/2200/3200/3200 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Impacto bajo carga (ipm) | 950/2200/3400/3400 | 950/2200/3400/3400 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 50 | 50 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464972 | 4933464973 |
| Código EAN | 4058546229177 | 4058546229184 |

# M12 BID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO SUBCOMPACTO ¼˝ HEX M12™









- Atornillador de impacto de alto rendimiento sub compacto MILWAUKEE® con 165mm de longitud, ideal para trabajos en áreas confinadas
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Fijación hexagonal de ¼˝ de cambio rápido
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, 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: funcionaa con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 BID-0 | M12 BID-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2500 | 0 - 2500 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3300 | 0 - 3300 |
| Recepción | ¼˝ Hex | ¼˝ Hex |
| Máx. par de apriete (Nm) | 112 | 112 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441955 | 4933441960 |
| Código EAN | 4002395002689 | 4002395002696 |

# M12 BRAID

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ANGULAR SUBCOMPACTO M12™








- Atornillador de impacto angular compacto que mide solo 287mm, ideal para trabajos en espacios confinados
- Electrónica REDLINK™ con protección contra la sobrecarga que proporciona la mejor durabilidad de su clase
- Caja de engranajes metálica duradera y par máximo de 68Nm
- Diseño de la cabeza compacto con un diámetro de 35.6mm
- Diseño Multi-empuñadura para poder situar las manos en múltiples posiciones y el máximo confort
- Fijación hexagonal ¼˝ para cambio rápido y fácil de utilizar con una sola mano
- Monitorización individual de las celdas de las baterías para optimizar la autonomía y la durabilidad
- Indicador de carga y luz LED incluída
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BRAID-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2425 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3300 |
| Recepción | ¼˝ Hex |
| Máx. par de apriete (Nm) | 68 |
| Peso con batería (kg) | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451247 |
| Código EAN | 4002395167715 |

# M12 FIWF12

## LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ½˝ CON ANILLO









- Más potencia, más compacta, más control
- Hasta 339Nm de par máximo
- La recepción ½˝ cuadradillo con anilla de fricción agiliza el cambio de vasos
- Motor sin escobillas POWESTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, entrega más potencia ocupando menos espacio
- 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™-ION, 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 para optimizar la autonomía, asegurando más vida útil a largo plazo
- Mejor acceso en espacios estrechos con una longitud total de 124,5mm
- DRIVE CONTROL™ de 4 modos con posición de parada automática, ofreciendo un control más preciso
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FIWF12-0 | M12 FIWF12-422X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1200/1800/2700/2700 | 1200/1800/2700/2700 |
| Recepción | ½˝ cuadradillo | ½˝ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1100/2100/3200 | 1100/2100/3200 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 339 | 339 |
| Máx. diámetro tornillo | M16 | M16 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464615 | 4933464616 |
| Código EAN | 4058546225605 | 4058546225612 |

# M12 FIW38

## LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ³/₈″ CON ANILLO

M12 FUEL







- Más potencia, más compacta, más control
- Hasta 339Nm de par máximo
- Recepción cuadradillo ³/₈″ con anilla de fricción para cambiar rápida y fácilmente de vaso
- Motor POWERSTATE™ sin escobillas diseñado y construido por MILWAUKEE®. Entrega más potencia en un espacio más compacto
- 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™-ION, 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 y asegura la durabilidad a largo plazo
- Mejor acceso a espacios estrechos con una longitud total de 121,9mm
- DRIVE CONTROL™ de 4 modos, con modo de parada automática. Ofrece al usuario un control más preciso
- Iluminación LED del área de trabajo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FIW38-0 | M12 FIW38-422X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1200/1800/2700/2700 | 1200/1800/2700/2700 |
| Recepción | ⅜″ cuadradillo | ⅜″ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1100/2100/3200 | 1100/2100/3200 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 339 | 339 |
| Máx. diámetro tornillo | M16 | M16 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1x 2.0/1x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464612 | 4933464613 |
| Código EAN | 4058546225575 | 4058546225582 |

# M12 FIW14

## LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ¼″ CON ANILLO

M12 FUEL







- Más potencia, más compacta, más control
- Hasta 115Nm de par máximo
- Máximo par de desapriete: 136Nm
- La recepción de ¼″ cuadradillo con anilla de fricción, agiliza el cambio de vasos
- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®. Entrega más potencia ocupando menos espacio
- 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™-ION, 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 para optimizar la autonomía, asegurando más vida util a largo plazo
- Mejor acceso en espacios estrechos con una longitud total de sólo 129,5mm
- DRIVE CONTROL™ de 4 modos, con posición de parada automática. Ofrece un control más preciso
- LED incorporado para iluminar el área de trabajo

| | M12 FIW14-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 1300/1900/3200/3200 |
| Recepción | ¼″ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 1300/2000/4300 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 136 |
| Máx. diámetro tornillo | M12 |
| Peso con batería (kg) | 0.9 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464611 |
| Código EAN | 4058546225568 |

# M12 BIW12

## LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ DE ½″ CON PIN

M12








- Llave de impacto de alto rendimiento de la gama subcompacta de tan solo 171mm de longitud la hace ideal para trabajos en espacios confinados
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica Heavy Duty para una mayor durabilidad y rendimiento
- Cuadradillo de ½″ que permite utilizar vasos universales
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, 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 BIW12-0 | M12 BIW12-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2550 | 0 - 2550 |
| Recepción | ½″ cuadradillo | ½″ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3400 | 0 - 3400 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 138 | 138 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933447134 | 4933447133 |
| Código EAN | 4002395006014 | 4002395006007 |

# M12 BIW38

## LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ DE ⅜″ CON ANILLO

M12







- Llave de impacto sub compacta de alto rendimiento con 165mm de largo, haciéndola ideal para trabajo en áreas confinadas
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Caja de engranajes metálica para una mayor durabilidad y rendimiento
- Fijación universal de cuadradillo ³/₈″ que permite usar vasos universales
- Empuñadura ergonómica para un mejor control y agarre
- 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™-ION, 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 BIW38-0 | M12 BIW38-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2500 | 0 - 2500 |
| Recepción | ⅜″ cuadradillo | ⅜″ cuadradillo |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 3300 | 0 - 3300 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 135 | 135 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441985 | 4933441990 |
| Código EAN | 4002395002603 | 4002395002597 |

# M12 ONEFTR12

## LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ DE ½˝

- La primera llave de carraca dinamométrica de Milwaukee Tools, para instalaciones hasta un 50% más rápidas
- Proporciona 16,9 - 203,4Nm de par controlado con un rango de precisión de ±2% configurable
- Rápidos y precisos informes de par gracias a la funcionalidad ONE-KEY™, ofreciendo información sobre el par aplicado para inspectores y encargados
- Apriete final ajustable para controlar el par suministrado a través del motor y prevenir el sobreapretado
- 4 unidades de medida (ft/lb, in/lb, Nm, kg/cm) y 15 ajustes ya programados
- Diseño duradero para aguantar las condiciones de trabajo más extremas
- 4 modos de notificación para avisar de que la herramienta está llegando al par deseado (sonido, LED, LCD y vibración)
- Programado en 6 idiomas; incluyendo Inglés, Español y Francés
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™





| | M12 ONEFTR12-0C | M12 ONEFTR12-201C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Rango de par (Nm) | 16.9 - 203.4 | 16.9 - 203.4 |
| Exactitud | Apriete ±2%, desapriete ±3% | Apriete ±2%, desapriete ±3% |
| Recepción | ½˝ cuadradillo | ½˝ cuadradillo |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 100 | 0 - 100 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464969 | 4933464970 |
| Código EAN | 4058546229146 | 4058546229153 |





Proceso de instalación más rápido



Más rápida y productiva con funcionalidad ONE-KEY™



15 ajustes preprogramados





# M12 ONEFTR38

## LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ DE ⅜˝







- La primera llave de carraca dinamométrica de Milwaukee Tools, proporcionando un proceso de instalación hasta un 50% más rápido
- Proporciona 13,6 - 135,6Nm con un rango de precisión de ±2 configurable
- Más rapida y productiva gracias a ONE-KEY™, ofreciendo información sobre la misma
- Apriete final ajustable para controlar el par suministrado a través del motor y prevenir el sobreapretado
- 4 modos de medida (ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm)
- Diseño duradero para aguantar las condiciones de trabajo más extremas
- 4 modos de notificación para avisar que la herramienta está llegando al objetivo (sonido, LED, LCD y vibración)
- Programado en 6 idiomas; incluyendo Inglés, Español y Francés
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 ONEFTR38-0C | M12 ONEFTR38-201C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Rango de par (Nm) | 13.6 - 135.6 | 13.6 - 135.6 |
| Exactitud | Apriete ±2%, desapriete ±3% | Apriete ±2%, desapriete ±3% |
| Recepción | ⅜˝ cuadradillo | ⅜˝ cuadradillo |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 100 | 0 - 100 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464966 | 4933464967 |
| Código EAN | 4058546229115 | 4058546229122 |

# M12 FIR38LR

## LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE ⅜˝








- 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 una 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™-ION, 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 ¼˝

| | M12 FIR38LR-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Recepción | ⅜˝ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 75 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 200 |
| Longitud (mm) | 363 |
| Peso con batería (kg) | 1.4 |
| 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 ¼″







- 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 una 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™-ION, 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 ⅜″

| | M12 FIR14LR-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Recepción | ¼″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 54 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 |
| Longitud (mm) | 348 |
| Peso con batería (kg) | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471499 |
| Código EAN | 4058546293987 |

# M12 FIR12

## LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ½″







- Con más de 81Nm de par máximo y 175rpm, esta herramienta es idel para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios 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™-ION, 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
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED ilumina la zona de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de ⅜″

| | M12 FIR12-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Recepción | ½″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 81 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 175 |
| Longitud (mm) | 290 |
| Peso con batería (kg) | 1.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459800 |
| Código EAN | 4058546029722 |



# M12 FIR38

## LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ⅜″







- Con más de 75Nm de par máximo y 200rpm, esta herramienta es idel para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios 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™-ION, 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
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED que ilumina el área de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de ⅜″

| | M12 FIR38-0 | M12 FIR38-201B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | ⅜″ cuadradillo | ⅜″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 75 | 75 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 200 | 0 - 200 |
| Longitud (mm) | 281 | 281 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933459797 | 4933459798 |
| Código EAN | 4058546029692 | 4058546029708 |

# M12 FIR14

## LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE ¼″







- Con más de 54Nm de par máximo y 250rpm, esta herramienta es idel para trabajos de fijación de mecánicos de automoción, mantenimiento y reparadores profesionales
- Diseño de la cabeza de perfil bajo que permite a los usuarios 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™-ION, 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, para un control total de la herramienta
- Revestimiento engomado de calidad que resiste el contacto de productos corrosivos y garantiza un mayor confort de utilización
- Luz LED que ilumina el área de trabajo mientras el indicador de carga muestra la autonomía restante
- Suministrado con adaptador de ⅜″

| | M12 FIR14-0 | M12 FIR14-201B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | ¼″ cuadradillo | ¼″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 54 | 54 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 | 0 - 250 |
| Longitud (mm) | 266 | 266 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933459795 | 4933459796 |
| Código EAN | 4058546029678 | 4058546029685 |

# 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™-ION, 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 IR-201B 1/4 | M12 IR-201B 3/8 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Recepción | ¼″ cuadradillo | ⅜″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 40 | 47 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 | 0 - 250 |
| Longitud (mm) | 274 | 274 |
| Peso con batería (kg) | 0.9 | 0.9 |
| Kit incluido | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441725 | 4933441720 |
| Código EAN | 4002395002030 | 4002395002023 |

# 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Succión sellada (W) | 90 | 90 |
| Rango de temperatura (°C) | 400 | 400 |
| Peso con batería (kg) | - | 0.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459760 | 4933459761 |
| Código EAN | 4058546029326 | 4058546029333 |

# 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 boquillas y manguera de 66cm. Boquilla con rosca totalmente de latón
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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)
- Sitema 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464124 |
| Código EAN | 4058546220693 |

# 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™-ION, 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™ cambio rápido hoja sin llave
- Mecanismo de contrapeso, reduce la vibración a 6,5 m/s² 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 CHZ-0 | M12 CHZ-402C | M12 CHZ-602X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 1.6 | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 6.0 Ah 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
- Sistema patentado MILWAUKEE® FIXTEC™ que permite el cambio rápido de hoja sin llave
- Bajo nivel de vibración 10,5 m/s²
- 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™-ION, 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 3000 | 0 - 3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 13 | 13 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933411925 | 4933441195 |
| Código EAN | 4002395236367 | 4002395001200 |

# M12 CCS44

## SIERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM







- Diseñado y contruído 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™-ION, 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 CCS44-0 | M12 CCS44-402C | M12 CCS44-602X |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 3600 | 3600 | 3600 |
| Máx. capacidad de corte a 90° (mm) | 44 | 44 | 44 |
| Máx. capacidad de corte a 45° (mm) | 33 | 33 | 33 |
| Diámetro del disco (mm) | 140 | 140 | 140 |
| Diámetro de orificio (mm) | 20 | 20 | 20 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.7 | 2.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933448225 | 4933448235 | 4933451512 |
| Código EAN | 4002395262809 | 4002395262816 | 4002395162208 |

# 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™-ION, 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0 - 2800 | 0 - 2800 |
| Longitud de carrera (mm) | 19 | 19 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Tira de grapas | T50 | T50 |
| Anchura de la tira de grapas (mm) | 11.4 | 11.4 |
| 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 (kg) | - | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459634 | 4933459635 |
| Código EAN | 4058546028060 | 4058546028077 |

# M12 BPRT

## REMACHADORA SUBCOMPACTA M12™







- Hasta 325 remaches de acero inoxidable con una sola batería de 2.0Ah
- Adecuada para remaches de aluminio, acero, inoxidable y cobre hasta 5mm
- Remacha de una sola vez hasta remaches de 20,32mm de carrera
- Las boquillas intercambiables retienen el remache en cualquier orientación
- Acceso sin herramientas para limpiar fácilmente las mandíbulas. Herramienta de almacenamiento y extracción de boquilla para comodidad del usuario
- Indicador de energía y luz LED para iluminación de la tarea en condiciones de trabajo con poca luz
- Diseño ergonómico con 273mm de alto y 66,8mm de ancho (sin el recogedor de vástagos)
- Gancho de cinturón integrado y punto de amarre de amarre
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 baterias MILWAUKEE® M12™
- Se suministra con 4 boquillas

| | M12 BPRT-0 | M12 BPRT-201X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | – | Li-ion |
| Máx. fuerza tracción (N) | 9000 | 9000 |
| Nº máx de remaches con batería M12 B2 (mm) | 325 x 4.8 | 325 x 4.8 |
| Rango diám. remache (mm) | 2.4 - 4.8 | 2.4 - 4.8 |
| Longitud de carrera (mm) | 20.32 | 20.32 |
| Dimensiones (mm) | 273 x 66 x 8 x 230 | 273 x 66 x 8 x 230 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464404 | 4933464405 |
| Código EAN | 4058546223496 | 4058546223502 |

# 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
- Muy ergonómica. El usuario prefiere este tipo de agarre ya que le ofrece un confort 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 2700 |
| Máx. tamaño de clavo (mm) | 90 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.9 |
| Peso con batería (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933427182 |
| Código EAN | 4002395239238 |





# 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
- La velocidad variable (5000 – 20000rpm) y oscilación 1,5° a dcha / 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™-ION, 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 vidada
- 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

| | C12 MT-0 | C12 MT-202B | C12 MT-402B |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 1.0 | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933427180 | 4933441710 | 4933441705 |
| Código EAN | 4002395239276 | 4002395002009 | 4002395001989 |

# 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 5000 - 32,000 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 3.2 |
| Peso con batería (kg) | 0.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933427183 |
| Código EAN | 4002395239030 |

# 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™-ION, 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 BS-0 | M12 BS-402C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 85 | 0 - 85 |
| Máx. capacidad de cuchillas (mm) | 41 x 41 | 41 x 41 |
| Largo de la hoja (mm) | 687.57 | 687.57 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933431310 | 4933441805 |
| Código EAN | 4002395242092 | 4002395002344 |

# M12 FDGA

## RECTIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™







- La primera rectificadora angular a batería que ofrece más potencia que las máquinas equivalentes neumáticas
- 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
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION y el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 FDGA-0 | M12 FDGA-422B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 0.8/ 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933471438 | 4933471439 |
| Código EAN | 4058546290665 | 4058546290672 |



# 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)
- Motor POWERSTATE™ sin escobillas, diseñado y construido por MILWAUKEE®. Entrega más potencia en un tamaño más compacto
- 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™-ION, 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 batería y asegura la durabilidad a largo plazo
- La hoja de 76mm ofrece hasta 16,3mm de profundidad de corte
- Indicador de batería





| | M12 FCOT-0 | M12 FCOT-422X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 20,000 | 20,000 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 16.3 | 16.3 |
| Diámetro del disco (mm) | 76 | 76 |
| Diámetro de orificio (mm) | 10 | 10 |
| Peso con batería (kg) | - | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464618 | 4933464619 |





Diseño optimizado para uso con una sola mano



Protector fácilmente ajustable y dirección de rotación de cuchilla seleccionable de avance/retroceso



Patín para polvo de liberación rápida con ajuste de profundidad

# 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
- Gran autonomía, permite realizar el gran número de trabajos con una sola carga
- Diseño compacto con solo 130mm de largo para acceso a cualquier área
- 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™-ION, 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 BPS-0 | M12 BPS-421X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 1.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933447791 | 4933447799 |
| Código EAN | 4002395006557 | 4002395006564 |

# 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Volumen de aire (l/min) | 934 |
| Velocidad del aire ($m^3$/h) | 56 |
| Máx. potencia de aspiración (mbar) | 31.1 |
| Capadidad sólidos (l) | 0.6 |
| Diámetro de la manguera (mm) | 22.5 |
| Peso con batería (kg) | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933448390 |
| Código EAN | 4002395262908 |

# 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™-ION, 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 GG-0 | M12 GG-401B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Presión (bar) | 562 | 562 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 4.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933440435 | 4933441675 |
| Código EAN | 4002395000951 | 4002395001903 |

# 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™-ION, 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 PCG/310C-0 | M12 PCG/310C-201B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Máx. fuerza de presión (N) | 1780 | 1780 |
| Selección de velocidad | 6 | 6 |
| Equipamiento estándar | Soporte 310ml | Soporte 310 ml |
| Peso con batería (kg) | Sin maletín o bolsa | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441783 | 4933441655 |
| Código EAN | 4002395002269 | 4002395001866 |

# M12 PCG/400

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

M12







- 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™-ION, 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 PCG/400A-0 | M12 PCG/400A-201B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Bolsa de transporte | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441780 | 4933441665 |
| Código EAN | 4002395002276 | 4002395001880 |

# M12 PCG/600

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

M12







- 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
- El diseño robusto con un gran émbolo asegura un flujo constante, reduce el golpe hacia atrás y expulsa todos 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™-ION, 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: funcionaa con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 PCG/600A-0 | M12 PCG/600A-201B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441786 | 4933441670 |
| Código EAN | 4002395002283 | 4002395001897 |

# C12 PC

## CORTADORA DE TUBOS DE COBRE SUBCOMPACTA M12™

M12







- Motor MILWAUKEE® de gran rendimiento 500rpm corta tubos de 12mm
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Sistema de bloqueo de corte automático corta tubos de instalación de cobre menores de 37mm
- Mordazas autoajustables al tamaño del tubo
- Frente totalmente metálico sellado. Cabeza de corte resistente a la corrosión y óxido
- Empuñadura fina y ergonómica
- 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 PC-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Tuberías de cobre (mm) | 12, 15, 18, 22, 25, 28 |
| Mínimo espacio para corte de tubería (mm) | 80 |
| Largo (mm) | 360 |
| Peso con batería (kg) | 1.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933411920 |
| Código EAN | 4002395236374 |

# C12 PPC

## CORTADORA DE TUBOS PEX SUBCOMPACTA M12™

M12







- Máxima presión de corte de 175 kg/cm²
- 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 mas 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx. capacidad de cuchillas (mm) | 50 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 500 |
| Peso con batería (kg) | 1.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933416550 |
| Código EAN | 4002395237203 |

# M12 CC

## CORTADORA DE CABLE SUBCOMPACTA M12™

M12







- Capacidad de corte de 32mm de diámetro. Corta cable sin esfuerzo
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría
- Gran autonomía de corte. Proporciona más de 60 cortes en cable de cobre de 4 x 35 $mm^2$ por carga
- Cabezal compacto, nos facilita realizar cortes en paneles y cuadros eléctricos sin problemas de espacio
- Calidad de corte superior. Diseño de la geometría de la hoja desarrollada por MILWAUKEE® con punta redondeada
- Abertura rápida de la cuchilla. Posibilidad de realizar cortes repetitivos sin problemas
- 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™-ION, 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 CC-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx. capacidad de diámetro (mm) | 32 |
| Fuerza de corte (kN) | 32 |
| Selección de velocidad | 2 |
| Peso con batería (kg) | 3.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933431600 |
| Código EAN | 4002395242832 |

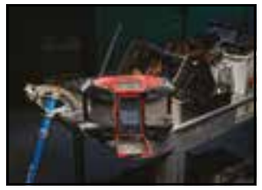
# C12 JSR

## RADIO SUBCOMPACTA CON CONEXIÓN PARA REPRODUCTOR EXTERNO M12™

M12







- Avanzada tecnología para una recepción alta y clara
- Funciona con baterías M12™ o con corriente de 230V
- 8 horas de autonomía con una batería estándar de MILWAUKEE® M12™
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Display digital de búsqueda de canales para una selección segura de la señal
- Botón “mute” que quita el volumen instantáneamente
- Adaptador 220 - 240V, conector auxiliar y cable para iPods
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | C12 JSR-0 |
|---|---|
| Voltaje (DC) (V) | 12 |
| Voltaje (AC) (V) | 220-240 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Dimensiones (mm) | 267 x 102 x 178 |
| Peso (kg) | 1.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933416365 |
| Código EAN | 4002395237098 |

# M12 JSSP

## ALTAVOZ M12™ CON BLUETOOTH®

M12







- 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 JSSP-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Dimensiones (mm) | 105.5 x 153 |
| Salida del altavoz (W) | 5 |
| Peso (kg) | 0.5 |
| 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®

M12 M18







- 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12, 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Dimensiones (mm) | 360 x 165 x 165 |
| Salida del altavoz (W) | 40 |
| Peso con batería (kg) | 2.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459275 |
| Código EAN | 4058546002411 |

# M12 FPP2A

## POWERPACK M12 FUEL™

- M12 FPD - Taladro percutor subcompacto M12 FUEL™
- M12 FID - Atornillador de impacto subcompacto M12 FUEL™ ¼" Hex



| | M12 FPP2A-402X | M12 FPP2A-602X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459808 | 4933459810 |
| Código EAN | 4058546029807 | 4058546029821 |

# M12 FPP2B

## 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 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933459812 | 4933459813 |
| Código EAN | 4058546029845 | 4058546029852 |

# M12 BPP2C

## POWERPACK M12™

- M12 BDD - Taladro atornillador subcompacto M12™
- C12 HZ - Sierra de sable subcompacta M12™ HACKZALL™



| | M12 BPP2C-402B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441230 |
| Código EAN | 4002395001279 |

# M12 BPP2D

## POWERPACK M12™

- M12 BDD - Taladro atornillador subcompacto M12™
- C12 MT - Multiherramienta subcompacta M12™



| | M12 BPP2D-402B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441250 |
| Código EAN | 4002395001316 |

# M12 FPP2AQ

## POWERPACK M12 FUEL™

- M12 FPD - Taladro percutor subcompacto M12 FUEL™
- M12 FQID - Atornillador de impacto subcompacto silencioso M12 FUEL™ ¼" SURGE™



| | M12 FPP2AQ-402X | M12 FPP2AQ-602X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box | 2 x 6.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933464975 | 4933464976 |
| Código EAN | 4058546229207 | 4058546229214 |

# M12 BPP2B

## POWERPACK M12™

- M12 BPD - Taladro percutor subcompacto M12™
- M12 BID - Atornillador de impacto subcompacto M12™ ¼" hex



| | M12 BPP2B-421C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Se incluye kit | 1 x 2.0/ 1 x 4.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443497 |
| Código EAN | 4002395004614 |

# M12 BPP3A

## POWERPACK M12™

- M12 BDD - Taladro atornillador subcompacto M12™
- M12 BID - Atornillador de impacto subcompacto M12™ ¼" hex
- M12 TLED - Linterna LED M12™



| | M12 BPP3A-202B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441225 |
| Código EAN | 4002395001262 |

# M12 BPP4A

## POWERPACK M12™

- M12 BDD - Taladro atornillador subcompacto M12™
- M12 BID - Atornillador de impacto subcompacto ¼" hex M12™
- C12 HZ - Sierra de sable subcompacta M12™ HACKZALL™
- M12 TLED - Linterna LED M12™



| | M12 BPP4A-202B |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Se incluye kit | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933441240 |
| Código EAN | 4002395001293 |

# COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN



## 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 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™-ION, 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) |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | - | 0.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 2.0 Ah Batería, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933431615 | 4933441680 |
| Código EAN | 4002395241774 | 4002395001910 |







Pantalla rotativa



4 luz LED



Cable mejorado, cabeza de aluminio y una mayor flexibilidad



Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# 2309-60

## CÁMARA DE INSPECCIÓN ALCALINA







- Pantalla LCD optimizada 65.8mm, imagen digital y pantalla de grandes dimensiones para obtener una imagen clara y nítida
- Cable de 9mm con imagen digital, 320 x 240, con una calidad de imagen superior en casi la mitad del tamaño
- Diseño con un peso ligero de unos 0.5Kg
- Función antideslumbrante que permite una mejor visibilidad de la pantalla
- Suministrado con una batería alcalina de 9V con una autonomía continua de más de una hora

| | 2309-60 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 9 |
| Tamaño de la pantalla (mm) | 65.8 |
| Resolución de la pantalla (pixels) | 320 x 240 |
| Diámetro del cabezal de la cámara (mm) | 9 |
| Longitud del cable (m) | 0.914 |
| Peso con batería (kg) | 0.5 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Kitbox |
| Referencia | 4933451526 |
| Código EAN | 4002395143535 |

# 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 |
| Voltaje AC/DC (V) | 1000 |
| Medición Lo-Z | Si |
| Resistencia (kΩ) | 40 |
| Contenidos | Si |
| Peso con batería (kg) | 0.3 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933416972 |
| Código EAN | 4002395238026 |



# 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 |
|---|---|
| Voltaje AC/DC (V) | 600 |
| Rango de temperatura (°C) | 0 - 50 |
| Rango de seguridad | CAT IV 600 V |
| Contenidos | Si |
| Peso con batería (kg) | 0.3 |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447776 |
| Código EAN | 4002395006526 |

# 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 |
| Voltaje (AC) (V) | 6.00 mV - 600 |
| Voltaje (DC) (V) | 600 |
| Medición Lo-Z | No |
| Resistencia (kΩ) | 40,000 |
| Contenidos | Si |
| Frecuencia (Hz) | 10 kHz - 50 kHz |
| Peso con batería (kg) | 0.4 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933427309 |
| Código EAN | 4002395240128 |

# 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

| | 2217-40 |
|---|---|
| Corriente CA/CD (amp) | 10 |
| Voltaje AC/DC (V) | 600 |
| 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 (kg) | 0.4 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933416976 |
| Código EAN | 4002395238064 |

# 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 |
| Voltaje AC/DC (V) | 600 |
| Medición Lo-Z | No |
| Resistencia (kΩ) | 0.4 |
| Contenidos | Si |
| Peso con batería (kg) | 0.3 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933427315 |
| Código EAN | 4002395240135 |

# 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) | -30º a 400º |
| Precisión básica (%) | ±2 |
| Repetibilidad (%) | ±0.08 |
| Emisividad | 0.95 |
| Peso con batería (kg) | 0.3 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451906 |
| Código EAN | 4002395282159 |

# 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 indica voltaje
- Botón On/Off
- Clip de bolsillo para fácil transporte

| | 2200-40 |
|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 50 - 1000 |
| Rango de seguridad | CAT IV 1000 V |
| Peso con batería (kg) | 0.4 |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4932352561 |
| Código EAN | 4002395372195 |

# 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 (kg) | 0.1 |
| Función de autonivelado | No |
| Pitágoras | No |
| Sensor de inclinación | No |
| Seguimiento de altura | No |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Blíster |
| Referencia | 4933459276 |
| Código EAN | 4058546002428 |

# 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 (kg) | 0.11 |
| 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 50

## MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 50M







- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- Diseño dela carcasa muy compacta con clip de cinturón para fácil transporte
- 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 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 (kg) | 0.1 |
| Pitágoras | 2 puntos, 3 puntos, medición parcial |
| Sensor de inclinación | Si |
| Seguimiento de altura | Si |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933447700 |
| Código EAN | 4002395006540 |

# 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 (kg) | 0.14 |
| Función de autonivelado | Si |
| Pitágoras | Sí |
| Sensor de inclinación | Si |
| Seguimiento de altura | Si |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459278 |
| Código EAN | 4058546002442 |

# 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 0.9 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 1.1 |
| 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™-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 LADIES-0 (S) | M12 HJP LADIES-0 (M) | M12 HJP LADIES-0 (L) | M12 HJP LADIES-0 (XL) | M12 HJP LADIES-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | – |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 1.0 |
| 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 |



Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# M12 HBWP

## CHALECO HÍBRIDO GÜATEADO CALEFACTADO 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 y espalda
- 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 HBWP-0 (S) | M12 HBWP-0 (M) | M12 HBWP-0 (L) | M12 HBWP-0 (XL) | M12 HBWP-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 |
| 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™-ION. 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 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) |
|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL |
| Peso con batería (kg) | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.7 |
| 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 |



# M12 HJ CAMO5

## CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM CAMUFLAJE M12™

- Patrón REALTREE XTRA™ que se camufla perfectamente durante todo el año en gran números de hábitats
- Polyester QuietShell para reducir el ruido durante el movimiento
- Calor bajo demanda: 5 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo y en los bolsillos delanteros
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Botón de control de fácil funcionamiento: 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- Movilidad FREE FLEX™.Tejido adicional bajo las mangas que incrementan el rango de movimiento para realizar trabajos por encima de la cabeza
- Aislamiento superior, resistente al agua y al viento, ofreciendo comodidad y durabilidad ante las condiciones climatológicas adversas
- Diseño mejorado con espalda extendida y cintura ajustable que evita la pérdida de calor y mantiene la temperatura del cuerpo



| | M12 HJ CAMO5-0 (S) | M12 HJ CAMO5-0 (M) | M12 HJ CAMO5-0 (L) | M12 HJ CAMO5-0 (XL) | M12 HJ CAMO5-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.3 | 1.3 | 1.4 | 1.4 | 1.5 |
| 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 | 4933464334 | 4933464335 | 4933464336 | 4933464337 | 4933464338 |
| Código EAN | 4058546222796 | 4058546222802 | 4058546222819 | 4058546222826 | 4058546222833 |

# M12 HJ GREY4

## CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM GRIS M12™

- Calor bajo demanda: 5 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo y en los bolsillos delanteros
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Botón de control de fácil funcionamiento: 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- Fabricada en polyester TOUGHSHELL™ para soportar las condiciones duras de trabajo y prolongar su vida hasta 5 veces
- Movilidad FREE FLEX™: tejido adicional bajo las mangas que incrementan el rango de movimiento para realizar trabajos por encima de la cabeza
- Aislamiento superior, resistente al agua y al viento, ofreciendo comodidad y durabilidad ante las condiciones climatológicas adversas
- Diseño mejorado con espalda extendida y cintura ajustable que evita la pérdida de calor y mantiene la temperatura del cuerpo
- Conector de batería M12™ con puerto USB A, en un bolsillo específico, apto para cargar dispositivos móviles



| | M12 HJ GREY4-0 (S) | M12 HJ GREY4-0 (M) | M12 HJ GREY4-0 (L) | M12 HJ GREY4-0 (XL) | M12 HJ GREY4-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| 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 | 4933464328 | 4933464329 | 4933464330 | 4933464331 | 4933464332 |
| Código EAN | 4058546222734 | 4058546222741 | 4058546222758 | 4058546222765 | 4058546222772 |

# M12 HJ BL4

## CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM NEGRA M12™

- Calor bajo demanda: 5 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo y en los bolsillos delanteros
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Botón de control de fácil funcionamiento: 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- Fabricada en polyester TOUGHSHELL™ para soportar las condiciones duras de trabajo y prolongar su vida hasta 5 veces
- Movilidad FREE FLEX™: tejido adicional bajo las mangas que incrementan el rango de movimiento para realizar trabajos por encima de la cabeza
- Aislamiento superior, resistente al agua y al viento, ofreciendo comodidad y durabilidad ante las condiciones climatológicas adversas
- Diseño mejorado con espalda extendida y cintura ajustableque evita la pérdida de calor y mantiene la temperatura del cuerpo
- Conector de batería M12™ con puerto USB A, en un bolsillo específico, apto para cargar dispositivos móviles



| | M12 HJ BL4-0 (S) | M12 HJ BL4-0 (M) | M12 HJ BL4-0 (L) | M12 HJ BL4-0 (XL) | M12 HJ BL4-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.7 | 1.8 |
| 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 | 4933464322 | 4933464323 | 4933464324 | 4933464325 | 4933464326 |
| Código EAN | 4058546222673 | 4058546222680 | 4058546222697 | 4058546222703 | 4058546222710 |

# M12 HJ LADIES2

## CHAQUETA CALEFACTADA MUJER M12™

- Calor bajo demanda: 4 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo y en los bolsillos delanteros
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Botón de control de fácil funcionamiento: 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- Construcción robusta, resistente al viento y al agua, manteniendo el calor cerca del cuerpo
- Corte femenino, entallada para mantener las zonas de calor más cercanas al cuerpo
- Conector de batería M12™ con puerto USB A, en un bolsillo específico, apto para cargar dispositivos móviles
- Apto para lavadora y secadora
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™



| | M12 HJ LADIES2-0 (S) | M12 HJ LADIES2-0 (M) | M12 HJ LADIES2-0 (L) | M12 HJ LADIES2-0 (XL) | M12 HJ LADIES2-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| 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 | 4933464839 | 4933464840 | 4933464841 | 4933464842 | 4933464843 |
| Código EAN | 4058546227845 | 4058546227852 | 4058546227869 | 4058546227876 | 4058546227883 |



# M12 HH GREY3

## SUDADERA CALEFACTADA GRIS M12™

- Sudadera con capucha resistente de algodón (53%) duradero con bolsillos reforzados con interior de polyester trenzado todo ello para soportar condiciones al aire libre
- La sudadera se puede usar en otoño y primavera como capa exterior, permitiéndonos quitarnos prendas interiores voluminosas, mientras que se genera calor cerca del cuerpo
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Múltiples zonas de calor: 3 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo
- Botón de control de fácil funcionamiento, 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- El conector de batería M12™ se guarda en un bolsillo oculto para una mejor comodidad
- La capucha se puede colocar fácilmente bajo el casco
- Bolsillo de móvil integrado
- Apto para lavadora y secadora



| | M12 HH GREY3-0 (S) | M12 HH GREY3-0 (M) | M12 HH GREY3-0 (L) | M12 HH GREY3-0 (XL) | M12 HH GREY3-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.4 | 1.5 |
| 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 | 4933464352 | 4933464353 | 4933464354 | 4933464355 | 4933464356 |
| Código EAN | 4058546222970 | 4058546222987 | 4058546222994 | 4058546223007 | 4058546223014 |

# M12 HH BL3

## SUDADERA CALEFACTADA NEGRA M12™

- Sudadera con capucha resistente de algodón (53%) duradero con bolsillos reforzados con interior de polyester (47%) trenzado, todo ello para soportar condiciones al aire libre
- En otoño y primavera la sudadera se puede usar como capa exterior, permitiéndonos quitarnos prendas interiores voluminosas, mientras que se genera calor cerca del cuerpo
- Autonomía superior, hasta 8 horas de calor con una única batería M12™ REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Múltiples zonas de calor: 3 zonas de fibra de carbono calefactadas que distribuyen el calor a lo largo del cuerpo
- Botón de control de fácil funcionamiento: 3 niveles de calor: Alto, Medio, Bajo
- El conector de batería M12™ se guarda en un bolsillo oculto para una mejor comodidad
- La capucha se puede colocar fácilmente bajo el casco
- Bolsillo de móvil integrado
- Apto para lavadora y secadora



| | M12 HH BL3-0 (S) | M12 HH BL3-0 (M) | M12 HH BL3-0 (L) | M12 HH BL3-0 (XL) | M12 HH BL3-0 (2XL) |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso con batería (kg) | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.3 | 1.4 |
| 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 | 4933464346 | 4933464347 | 4933464348 | 4933464349 | 4933464350 |
| Código EAN | 4058546222918 | 4058546222925 | 4058546222932 | 4058546222949 | 4058546222956 |

# WGT-R

## PETO DE TRABAJO GRIDIRON™



- Fabricada con tejido anti rozaduras GRIDIRON™ que consigue una durabilidad 3 veces más duradera que el tejido tradicional que resiste las condiciones más duras de trabajo
- Movilidad FREE FLEX™: tejido adicional bajo las mangas que incrementan el rango de movimiento para realizar trabajos por encima de la cabeza
- Diseño de áreas reforzadas para evitar un gran desgaste, cremalleras metálicas resistentes y hebillas de metal duro para evitar que se doblen o se rompan
- Protección contra todas las condiciones climatológicas adversas, resistente al agua y al viento
- Bolsillo de grandes dimensiones que permite tener un acceso rápido a los enseres más utilizados
- 2 x bolsillos delanteros, 2 x bolsillos traseros grandes, 2 x bolsillos laterales
- Apto para lavadora y secadora
- 100% poliéster interior y exterior

| | WGT-RS | WGT-RM | WGT-RL | WGT-RXL | WGT-R2XL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tamaño | S | M | L | XL | XXL |
| Peso (kg) | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.7 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa | Sin maletín o bolsa | Sin maletín o bolsa | Sin maletín o bolsa | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464386 | 4933464387 | 4933464388 | 4933464389 | 4933464390 |
| Código EAN | 4058546223311 | 4058546223328 | 4058546223335 | 4058546223342 | 4058546223359 |

# GUANTES DE TRABAJO

| | | Tamaño | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| Guantes sin dedos | ◦ Diseñados para ofrecer lo último en destreza al manejar pequeños objetos<br>◦ Costuras de palmas y pulgar reforzadas<br>◦ Ligero y transpirable<br>◦ Forro para absorber la humedad, para una mayor comodidad<br>◦ Pulgar recubierto con tejido de rizo (tejido tipo “toalla” para secarse el sudor)<br>◦ Cierre rápido, para una mejor sujeción<br>◦ Cumple con la normativa de la CE Categoría 2, EN 420 y EN 388 | M | 48229741 | 045242508730 |  |
| | | L | 48229742 | 045242508747 | |
| | | XL | 48229743 | 045242508754 | |
| | | XXL | 48229744 | 045242508761 | |
| Guantes FREE-FLEX | ◦ Nudillo, palma y yemas con SMARTSWIPE™<br>◦ Guantes flexibles y elásticos<br>◦ Ligero y transpirable<br>◦ Costura del pulgar reforzada<br>◦ Puntas de los dedos mejoradas para una mayor destreza<br>◦ Pulgar recubierto con tejido de rizo (tejido tipo “toalla” para secarse el sudor) | M | 48229711 | 045242508693 |  |
| | | L | 48229712 | 045242508709 | |
| | | XL | 48229713 | 045242508716 | |
| | | XXL | 48229714 | 045242508723 | |
| Guantes de demolición | ◦ Palmas y yemas de los dedos reforzadas con Armortex™. Incrementa la durabilidad y la protección de la mano<br>◦ Nudillo con SMARTSWIPE™: Permite utilizar pantallas táctiles con el nudillo sin necesidad de sacarse los guantes o tocar la pantalla con las yemas de los guantes sucios<br>◦ Forro interior transpirable. Mejora la transpiración y la comodidad | M | 48229731 | 045242479436 |  |
| | | L | 48229732 | 045242479443 | |
| | | XL | 48229733 | 045242479450 | |
| | | XXL | 48229734 | 045242479467 | |



# GUANTES ANTICORTE

| | | Código de color | Tamaño | Cantidad por paquete | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Guantes anticorte Nivel 1 | ◦ Diseñados para ofrecer la mejor durabilidad y comodidad durante todo el día de trabajo, ideales para el manejo de materiales o pequeños trabajos<br>◦ Palma reforzada con nitrilo texturado<br>◦ Diseñados para ofrecer una alta destreza cuando manipulamos objetos pequeños<br>◦ SMARTSWIPE™ en yemas de los dedos y las palmas, que permite el uso de pantallas táctiles sin retirarse los guantes<br>◦ Certificación europea de protección contra el corte: EN420 y EN388:2016 (3121A) | Blanco | M | 1 | 4932471416 | 4058546290443 |  |
| | | | | 12 | 4932471614 | 4058546295134 | |
| | | | L | 1 | 4932471417 | 4058546290450 | |
| | | | | 12 | 4932471615 | 4058546295141 | |
| | | | XL | 1 | 4932471418 | 4058546290467 | |
| | | | | 12 | 4932471616 | 4058546295158 | |
| | | | XXL | 1 | 4932471419 | 4058546290474 | |
| | | | | 12 | 4932471617 | 4058546295165 | |
| Guantes anticorte Nivel 3 | ◦ Ofrece mayor resistencia que un guante anticorte de nivel 1, al corte y abrasión. Ideales para el pelado de cables, roscado o corte de tuberías<br>◦ Excelente agarre, el rendimiento del nitrilo frente a otros materiales en una amplia gama de temperaturas y superficies oleosas<br>◦ Resistencia superior al punzonado con materiales afilados<br>◦ SMARTSWIPE™ en yemas de los dedos y las palmas, que permite el uso de pantallas táctiles sin retirarse los guantes<br>◦ Certificación europea de protección contra el corte: EN420 y EN388:2016 (4343C) | Negro | M | 1 | 4932471420 | 4058546290481 |  |
| | | | | 12 | 4932471618 | 4058546295172 | |
| | | | L | 1 | 4932471421 | 4058546290498 | |
| | | | | 12 | 4932471619 | 4058546295189 | |
| | | | XL | 1 | 4932471422 | 4058546290504 | |
| | | | | 12 | 4932471620 | 4058546295196 | |
| | | | XXL | 1 | 4932471423 | 4058546290511 | |
| | | | | 12 | 4932471621 | 4058546295202 | |
| Guantes anticorte Nivel 5 | ◦ Doble capa de nitrilo para añadir durabilidad e incrementar la protección frente a objetos afilados<br>◦ Excelente agarre, el rendimiento del nitrilo frente a otros materiales en una amplia gama de temperaturas y superficies oleosas<br>◦ Proceso de tejido patentado para mayor comodidad y transpirabilidad durante todo el día<br>◦ SMARTSWIPE™ en yemas de los dedos y las palmas, que permite el uso de pantallas táctiles sin retirarse los guantes<br>◦ Certificación europea de protección contra el corte: EN420 y EN388:2016 (4X44E) | Rojo | M | 1 | 4932471424 | 4058546290528 |  |
| | | | | 12 | 4932471622 | 4058546295219 | |
| | | | L | 1 | 4932471425 | 4058546290535 | |
| | | | | 12 | 4932471623 | 4058546295226 | |
| | | | XL | 1 | 4932471426 | 4058546290542 | |
| | | | | 12 | 4932471624 | 4058546295233 | |
| | | | XXL | 1 | 4932471427 | 4058546290559 | |
| | | | | 12 | 4932471625 | 4058546295240 | |
| Guantes anticorte con protección térmica Nivel 1 | ◦ Aislamiento contra el frío para mantener las manos calientes al trabajar en ambientes fríos<br>◦ Diseñados para ofrecer una alta destreza cuando manipulamos objetos pequeños<br>◦ Forro doble y cálido para una temperatura constante en condiciones muy frias y transpirable para un uso continuo durante todo el día<br>◦ Certificación europea de protección contra el corte y frío: EN420, EN388:2016 (1141A), EN511 (01X) | Blanco | M | 1 | 4932471343 | 4058546289713 |  |
| | | | | 12 | 4932471606 | 4058546295059 | |
| | | | L | 1 | 4932471344 | 4058546289720 | |
| | | | | 12 | 4932471607 | 4058546295066 | |
| | | | XL | 1 | 4932471345 | 4058546289737 | |
| | | | | 12 | 4932471608 | 4058546295073 | |
| | | | XXL | 1 | 4932471346 | 4058546289744 | |
| | | | | 12 | 4932471609 | 4058546295080 | |
| Guantes de invierno anticorte con protección térmica Nivel 3 | ◦ Aislamiento contra el frío para mantener las manos calientes al trabajar en ambientes fríos<br>◦ Los guantes se adaptan perfectamente, aún después de un gran uso durante largo tiempo<br>◦ Resistencia al agua mejorada, para mantener las manos aisladas del frío en ambientes de alta humedad gracias a su doble forro y recubrimiento de latex las 3/4 partes del guante<br>◦ Certificación europea de protección contra el corte y frío: EN420, EN388:2016 (2442C), EN511 (02X) | Negro | M | 1 | 4932471347 | 4058546289751 |  |
| | | | | 12 | 4932471610 | 4058546295097 | |
| | | | L | 1 | 4932471348 | 4058546289768 | |
| | | | | 12 | 4932471611 | 4058546295103 | |
| | | | XL | 1 | 4932471349 | 4058546289775 | |
| | | | | 12 | 4932471612 | 4058546295110 | |
| | | | XXL | 1 | 4932471350 | 4058546289782 | |
| | | | | 12 | 4932471613 | 4058546295127 | |

# EQUIPAMIENTO

| | | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Bolsa para instaladores | ◦ Robusta construcción: fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Doble costura y acabados remachados más resistentes<br>◦ Empuñadura integrada para fácil transporte. Fácil y rápida colocación en cualquier situación<br>◦ Base sólida que mantiene la bolsa en posición vertical, aún llena de herramientas | 48228112 | 045242509157 |  |
| Delantal multibolsillos | ◦ Robusta construcción: fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Doble costura y acabados remachados más resistentes<br>◦ Arnés de 4 puntos de sujeción para una distribución perfecta del peso<br>◦ Cinturón ancho y transpirable para mayor comodidad y resistencia en la obra | 48228120 | 045242333974 |  |
| Arnés acolchado HD | ◦ Tirantes ajustables para acomodar a cada uno<br>◦ Fabricado con nailon balístico de 1680 deniers, hebillas y mosquetones metálicos | 48228145 | 045242358212 |  |
| Cinturón acolchado HD | ◦ Fabricado con nailon balístico de 1680 deniers, hebillas y mosquetones metálicos<br>◦ Acolchado ajustable hasta 152mm y se acomoda a cinturas de hasta 143mm | 48228140 | 045242358168 |  |
| Mochila Jobsite | ◦ Robusta construcción: fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Base rígida moldeada, para mantener la mochila en posición vertical e impermeable para resistir las inclemencias del tiempo<br>◦ Tirantes anchos y almohadillados para distribuir el peso y mejorar la comodidad | 48228200 | 045242333943 |  |
| Mochila Tradesman | ◦ De construcción duradera, realizada en nylon de 1680 deniers<br>◦ Correas acolchadas para mejor rendimiento y confort<br>◦ Bolsillo protegido para portátiles, tablets, etc.<br>◦ Los 18 bolsillos organizadores permiten variedad de opciones | 4932464252 | 4058546221973 |  |
| Mochila perfil bajo | ◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers y cremalleras de alta durabilidad<br>◦ Base reforzada, que protege la mochila<br>◦ Cinta para esternón regulable y cinta para colocarla en un carro<br>◦ Tirantes anchos y almohadillados para distribuir el peso y mejorar la comodidad<br>◦ 22 bolsillos en total incluyendo un bolsillo para portátil o tablet | 4932464834 | 4058546227791 |  |
| Mochila HD HARDSHELL | ◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers y cremalleras de alta durabilidad<br>◦ Base rígida moldeada, para mantener la mochila en posición vertical e impermeable para resistir las inclemencias del tiempo<br>◦ Cinta para esternón regulable y cinta para colocarla en un carro | 4932464833 | 4058546227784 |  |
| Nevera portátil | ◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers y cremalleras metálicas de alta durabilidad<br>◦ Diseñada especialmente para resistir el día a día<br>◦ Estructura con doble aislamiento para mantener el frío durante 24 horas y aislado a prueba de fugas<br>◦ Clip para el flexómetro y para abridor de botellas<br>◦ Correa de hombro con accesorios metálicos | 4932464835 | 4058546227807 |  |





# CUERDAS ANTICAÍDA PARA HERRAMIENTAS

- Absorción de golpe - frena la caída de las herramientas gradualmente hasta pararlas
- Mosquetón de doble seguridad - asegura una conexión segura que no permite la pérdida o que se suelte accidentalmente
- Unión antienredo - previene el enredado de las correas incrementando la mobilidad
- Indicador de color según el peso - identificación rápida de la capacidad de carga
- Accesorios adicionales para poder conectar todas las herramientas a las cuerdas

| Descripción de producto Catálogo (model variant) | Tensión máxima (kg) | Código de color | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuerda anticaída de 4,5Kg de resistencia | 4.5 | Rojo | 4932471351 | 4058546289799 |  |
| Cuerda anticaída QUICK-CONNECT™ de doble mosquetón de 4.5Kg de resistencia | 4.5 | Rojo | 4932471429 | 4058546290573 |  |
| Cuerda anticaída de 6,8Kg de resistencia | 6.8 | Negro | 4932471352 | 4058546289805 |  |
| Cuerda anticaída de 15,8 Kg de resistencia | 15.8 | Gris | 4932471353 | 4058546289812 |  |

# ACCESORIOS PARA CUERDAS ANTICAÍDA

- Alta versatilidad. los accesorios de las cuerdas permiten poder fijar todas las herramientas eléctricas a las cuerdas de seguridad
- Colocación fácil y versátil en todas las herramientas
- Fijado fuerte y seguro
- Seguridad total en la obra

| Descripción de producto Catálogo (model variant) | Código de color | Tensión máxima (kg) | Cantidad por paquete | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUICK-CONNECT™. Accesorio pequeño de 2.2kg de resistencia | Blanco | 2.2 | 3 | 4932471430 | 4058546290580 |  |
| Cinta de unión de 2.2kg de resistencia | Blanco | 2.2 | 5 | 4932471431 | 4058546290597 |  |
| Cinta autoadhesiva de 3.6m | - | - | 1 | 48228860 | 4058546290603 |  |
| Anillo de 38mm de diámetro y 1Kg de resistencia | - | 1 | 5 | 4932471433 | 4058546290610 |  |
| Anillo de 50mm de diámetro y 1kg de resistencia | - | 1 | 5 | 4932471434 | 4058546290627 |  |

# PACKOUT™

## SISTEMA MODULAR DE ALMACENAMIENTO

### VERSÁTIL Y DURADERO

El sistema modular de almacenamiento MILWAUKEE® PACKOUT™ ha revolucionado la manera de transportar las herramientas, su organización y su almacenamiento. Diseñado para ofrecer a los usuarios la capacidad de intercambiar y apilar una amplia selección de cajas de herramientas, organizadores y mochilas de almacenamiento en múltiples configuraciones.



**PERSONALIZA TU ALMACENAMIENTO**

**BASE RESISTENTE AL IMPACTO**

**PROTECCIÓN IP65**

## SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™

| Descripción de producto Catálogo [model] | | Dimensiones (mm) | Nº de bolsillos | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ① Baúl con ruedas PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Fabricada con polímeros resistentes a los impactos para mayor durabilidad en la obra<br>◦ Capacidad de carga de 113Kg<br>◦ Empuñadura extensible de gran resistencia<br>◦ Ruedas todo terreno de 23cm de diámetro | 560 x 410 x 480 | - | 4932464078 | 4058546220235 | ④ ③ ② ① |
| ② Caja de herramientas PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Fabricada con polímeros resistentes a los impactos para mayor durabilidad en la obra<br>◦ Protección IP65 gracias a su junta de estanqueidad que evita la entrada de agua o polvo<br>◦ Estructura nervada para mayor resistencia y esquinas reforzadas con metal<br>◦ Orificio metálico para colocar un candado<br>◦ Bandeja organizadora en el interior | 560 x 410 x 290 | - | 4932464079 | 4058546220242 | |
| ③ Maleta PACKOUT™ | | 560 x 410 x 170 | - | 4932464080 | 4058546220259 | |
| ④ PACKOUT™ Carro completo de 3 piezas | | - | - | 4932464244 | 4058546221898 | |
| Base con ruedas PACKOUT™ | ◦ 113kg de capacidad máxima<br>◦ Ruedas de alta resistencia y duración para moverse sin problema por la zona de trabajo<br>◦ Incluye un freno central y 2 laterales en las ruedas, para poder apilar sin problema y cómodamente cualquier caja, bolsa u organizador PACKOUT™ | 610 x 480 x 190 | - | 4932471068 | 4058546286965 |  |
| Base fijadora PACKOUT™ | ◦ Configuraciones múltiples y diferentes de montaje<br>◦ Convierte tu PACKOUT™ en un sistema fijo de almacenaje<br>◦ Soporta hasta 45kg de peso montado en suelo<br>◦ Soporta hasta 22kg de peso montado en pared | 600 x 470 x 030 | - | 4932471638 | 4058546295370 |  |
| Caja PACKOUT™ | ◦ Sistema versátil de apilamiento, se puede colgar mediante la base adaptadora en vertical o en suelo<br>◦ Soporta hasta 22Kg de peso<br>◦ Capacidad para almacenar cualquier tipo de herramientas o artículos<br>◦ Se pueden apilar otros productos PACKOUT™ sobre ella | 450 x 390 x 250 | - | 4932471724 | 4058546296230 |  |
| Adaptador para fijar las maletas HD-Box al sistema PACKOUT™ | ◦ Adaptador para apilar las maletas HD-Box sobre el sistema PACKOUT™ | - | - | 4932464081 | 4058546220266 |  |
| Espuma personalizable para PACKOUT™ | ◦ Espuma totalmente personalizable que permite transportar tus herramientas u otros productos de manera segura<br>◦ Materiales de alta duración<br>◦ Permite el acceso rápido a las herramientas<br>◦ La referencia 4932471428 se adapta a las 2 cajas PACKOUT™ (4932464080 y 4932464079) | 485 x 090 x 325 | - | 4932471428 | 4058546290566 |  |

| Descripción de producto Catálogo [model] | | Dimensiones (mm) | Nº de bolsillos | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Oganizador PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Estructura fabricada con polímeros resistentes a los impactos y la tapa transparente en policarbonato, para mayor durabilidad en la obra<br>◦ El interior está equipado con 10 gavetas extraíbles y apilables<br>◦ Protección IP65 gracias a su junta de estanqueidad que evita la entrada de agua o polvo | 500 x 380 x 120 | - | 4932464082 | 4058546220273 |  |
| Organizador compacto PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Estructura fabricada con polímeros resistentes a los impactos y la tapa transparente en policarbonato, para mayor durabilidad en la obra<br>◦ El interior está equipado con 5 gavetas extraíbles y apilables | 250 x 380 x 120 | - | 4932464083 | 4058546220280 |  |
| Organizador bajo PACK-OUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Estructura fabricada con polímeros resistentes a los impactos y la tapa transparente en policarbonato, para mayor durabilidad en la obra<br>◦ El interior está equipado con 8 gavetas pequeñas y 2 grandes, todas ellas extraíbles y con divisores | 500 x 380 x 65 | - | 4932471064 | 4058546286927 |  |
| Organizador compacto bajo PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Estructura fabricada con polímeros resistentes a los impactos y la tapa transparente en policarbonato, para mayor durabilidad en la obra<br>◦ El interior está equipado con 4 gavetas pequeñas y 1 grande, todas ellas extraíbles y con divisores | 250 x 380 x 65 | - | 4932471065 | 4058546286934 |  |
| Bolsa portaherramientas de 25cm | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Robusta construcción: fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Base rígida moldeada, resistente a los impactos<br>◦ Accesorios metálicos<br>◦ Empuñadura moldeada | 250 x 280 x 320 | 28 | 4932464084 | 4058546220297 |  |
| Bolsa portaherramientas de 40cm | | 250 x 400 x 320 | 31 | 4932464085 | 4058546220303 |  |
| Bolsa portaherramientas de 50cm | | 250 x 500 x 320 | 32 | 4932464086 | 4058546220310 |  |





| Descripción de producto Catálogo [model] | | Dimensiones (mm) | Nº de bolsillos | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bolsa de 38cm PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Base rígida moldeada, resistente a los impactos, humedad y suciedad<br>◦ Gran capacidad de almacenaje para herramientas de grandes dimensiones<br>◦ Correa de hombro acolchada y asas laterales y superior para transporte | 380 x 250 x 340 | - | 4932471066 | 4058546286941 |  |
| Bolsa de 50cm PACKOUT™ | | 500 x 310 x 350 | - | 4932471067 | 4058546286958 |  |
| Bolsa para instalador PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers<br>◦ Base rígida moldeada, resistente a los impactos, humedad y suciedad<br>◦ 58 bolsillos interiores y bolsillo grande rígido para transportar instrumentación<br>◦ Zona protegida para transportar portátiles y tablets de manera segura | 430 x 270 x 450 | 58 | 4932471130 | 4058546287580 |  |
| Mochila PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Fabricada con nailon balístico de 1680 deniers y cremalleras de alta durabilidad<br>◦ 48 bolsillos en total incluyendo un bolsillo grande rígido para proteger instrumentación de los impactos<br>◦ Base rígida moldeada, para mantener la mochila en posición vertical e impermeable para resistir las inclemencias del tiempo<br>◦ Cinta para esternón regulable, cinta para colocarla en un carro y correa de alta resistencia | 380 x 240 x 500 | 48 | 4932471131 | 4058546287597 |  |
| Nevera PACKOUT™ | ◦ Forma parte del sistema modular PACKOUT™<br>◦ Base rígida moldeada, para mantener la mochila en posición vertical e impermeable para resistir las inclemencias del tiempo<br>◦ Estructura con doble aislamiento para mantener el frio durante 24horas<br>◦ Interior aislado a prueba de fugas<br>◦ Correa de hombro para un transporte fácil | 380x240x330 | - | 4932471132 | 4058546287603 |  |

# GAMA DE JARDÍN









## M18 FCHS

### MOTOSIERRA M18 FUEL™ CON ESPADA DE 40CM

- La motosierra M18 FUEL™ proporciona más potencia para aplicaciones de corte que una motosierra a gasolina
- La tecnología FUEL™ permite mantener la velocidad en aplicaciones difíciles sin ahogarse, superando el rendimiento de motosierras a gasolina de hasta 40cc
- Nueva generación de motor sin escobillas POWERSTATE™, baterías REDLITHIUM™-ION HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah y sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad
- Ofrece una capacidad inigualable de cortes por carga, llegando a cortar hasta 150 piezas de pino de 100x100mm con una carga de batería de 12.0Ah
- Engranajes metálicos de alta resistencia que consiguen el mejor par de su clase
- Interruptor de velociad variable que permite al usuario un control total de la curva de potencia, consiguiendo una respuesta instantánea del acelerador para alcanzar la velocidad máxima en menos de un segundo
- Dentado de agarre del tronco totalmente metálico que incrementa el poder de palanca durante el corte
- Depósito de aceite antiderrame con depósito de fácil acceso y con ventana de visualización transparente






| | M18 FCHS-0 | M18 FCHS-121 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Longitud de la espada (cm) | 40 | 40 |
| Velocidad de cadena (m/s) | 12.4 | 12.4 |
| Peso con batería (kg) | - | 6.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464723 | 4933464223 |
| Código EAN | 4058546226688 | 4058546221683 |





Interruptor de velocidad variable



Dentado totalmente metálico



Depósito de aceite antiderrame

# M18 FCHSC

## MOTOSIERRA M18 FUEL™ CON ESPADA DE 30CM







- La motosierra M18 FUEL™ proporciona más potencia para aplicaciones de corte que una motosierra a gasolina
- La tecnología FUEL™ permite mantener la velocidad en aplicaciones difíciles sin ahogarse, superando el rendimiento de motosierras a gasolina de hasta 40cc
- Nueva generación de motor sin escobillas POWERSTATE™, electrónica REDLINK PLUS™ y la batería REDLITHIUM-ION™ HIGH OUTPUT™ de 12.0Ah para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad
- Ofrece una capacidad inigualable de cortes por carga, llegando a cortar hasta 150 piezas de pino de 100mm x 100mm con una carga de batería de 12.0Ah
- Espada de 30cm de longitud permite al usuario trabajar en espacios reducidos
- Interruptor de velociad variable que permite al usuario un control total de la curva de potencia, consiguiendo una respuesta instantánea del acelerador para alcanzar la velocidad máxima en menos de un segundo
- Dentado de agarre del tronco totalmente metálico que incrementa el poder de palanca durante el corte
- Depósito de aceite antiderrame con depósito de fácil acceso y con ventana de visualización transparente

| | M18 FCHSC-0 | M18 FCHSC-121 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Longitud de la espada (cm) | 30 | 30 |
| Velocidad de cadena (m/s) | 12.4 | 12.4 |
| Peso con batería (kg) | - | 6.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471441 | 4933471442 |
| Código EAN | 4058546290696 | 4058546290702 |

# M18 FBL

## SOPLADOR M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construído por MILWAUKEE®, con mayor velocidad y un tamaño más compacto
- 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
- Diseño ergonómico en línea que permite eliminar escombros y suciedad en espacios reducidos
- Hasta un 12.74m³/min de flujo de aire a 193km/h para limpiar escombros
- Interruptor con velocidad variable y bloqueo para un control total de la potencia
- Interruptor con bloqueo
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FBL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Volumen de aire 1 (m³/min) | 8.75 |
| Volumen de aire 2 (m³/min) | 12.7 |
| Velocidad de aire 1 (km/h) | 133 |
| Velocidad de aire 2 (km/h) | 193 |
| Velocidad de ventilador (rpm) | 14,000 |
| Peso con batería (kg) | 4.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459825 |
| Código EAN | 4058546029975 |

# M18 CLT

## DESBROZADORA DE HILO M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, consiguiendo mayor durabilidad y más 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
- Aceleración a fondo en menos de 1 segundo
- Tiene potencia para limpiar maleza gruesa
- Hasta 1 hora de autonomía con batería de M18™ 9.0Ah
- 2 velocidades con interruptor de velocidad variable
- Protector 135°
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 CLT-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Diámetro de hilo (mm) | 2.4 |
| Ancho de corte (cm) | 38.6 |
| Peso con batería (kg) | 5.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459345 |
| Código EAN | 4058546010065 |

# M18 CHT

## CORTASETOS M18 FUEL™







- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, consiguiendo mayor durabilidad y más 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
- Potencia para cortar ramas de hasta 20mm
- Cuhiclla de 600mm recorta en un solo paso, aumentando el alcance y la productividad
- hasta 2 horas de autonomía con baterías de M18™ 9.0Ah
- Corta hasta un 30% más rápido que el competidor
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

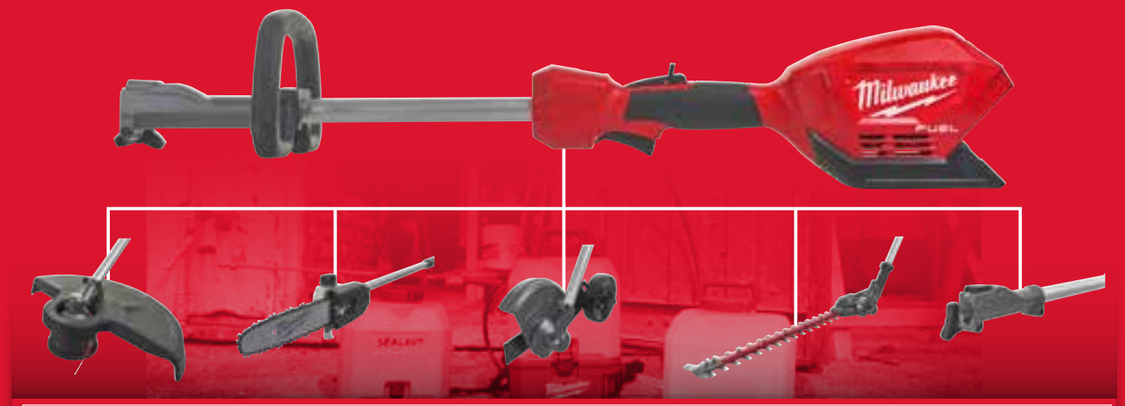
| | M18 CHT-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad en vacío (m/min) | 3400 |
| Longitud de la hoja (mm) | 610 |
| Espacio entre los dientes (mm) | 20 |
| Capacidad de corte (mm) | 20 |
| Ángulo de afilado a horizontal [Grados] | < 30 |
| Peso con batería (kg) | 5.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459346 |
| Código EAN | 4058546010072 |

# M18 FOPH

## 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 permiten 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 6860 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 8680 |
| Peso con batería (kg) | 4.1 |
| 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

- 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°



| | M18 FOPHLTKIT-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 4.7 |
| 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 BPFPH

## 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 BPFPH-0 | M18 BPFPH-401 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Peso con batería (kg) | - | 5.0 |
| Se incluye kit | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 4.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464961 | 4933464962 |
| Código EAN | 4058546229061 | 4058546229078 |



| M18 BPFP-CST | M18 BPFP-WST | M18 BPFP-CCST |
|---|---|---|
| Pulverizador de químicos SWITCH TANK™ de 15l | Tanque de agua SWITCH TANK™ de 15l | Pulverizador de hormigón SWITCH TANK™ de 15l |
| • Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™<br>• Tanque pulverizador de químicos para pesticidas, fertilizantes, tratamientos, herbicidas, fungicidas, insecticidas, agentes anticongelantes y otros<br>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque | • Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™<br>• Tanque de suministro de agua para una eficiente aplicación en corte y perforado de hormigón. Óptimo para limpieza de lodos, superficies y equipamiento<br>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque | • Totalmente compatible con todos los productos SWITCH TANK™<br>• 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<br>• El diseño del tanque semitransparente y con escala de medición permite saber cuánto líquido queda en el tanque |
| 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 periodos de uso

# TRADE SPECIFIC TOOLS









## M18 HCC75R

ONE-KEY UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE. M18 FORCELOGIC™

### CORTADORA HIDRÁULICA DE ACCIONAMIENTO REMOTO PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™

- El cortador de cable subterráneo hidráulico de control remoto FORCE LOGIC™ corta cables en menos de 10 segundos con 77.8kN de fuerza
- El control remoto inalámbrico se comunica con la herramienta a través de conexión Bluetooth®, eliminando cualquier conexión física a la herramienta y permitiendo que los especialistas realicen cortes remotos sin necesidad de cable
- Diseño equilibrado, el mango y el gancho nos permiten colocar la herramienta en zonas de difícil acceso
- Corta cables de cobre y aluminio de hasta 75mm
- La luz LED verde en el mando a distancia inalámbrico indica que la herramienta ha realizado el corte correctamente
- Selección entre el modo de corte local/remoto de manera sencilla
- El diseño de la mandíbula abierta facilita el acceso en zanjas
- Motor POWERSTATE™, diseñado por MILWAUKEE®, con más durabilidad y más potencia
- La tecnología ONE-KEY™ de MILWAUKEE® permite al operario visualizar el uso de la herramienta, recibir notificaciones de mantenimiento recomendado y sincronizar la información de forma inalámbrica con la nube
- 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
- Electrónica REDLINK™ que monitoriza individualmente las celdas optimizando la autonomía de la máquina y asegurando más durabilidad de la batería
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 HCC75R-502C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Fuerza de corte (kN) | 77.8 |
| Máx. diámetro de corte (mm) | 75 |
| Tiempo de corte (s) | <10 |
| Peso con batería (kg) | 7.9 |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459271 |
| Código EAN | 4058546002374 |





Permite al operario realizar cortes remotos SIN CABLES, eliminando cualquier conexión física a la herramienta



Diseño equilibrado, el mango y el gancho nos permiten colocar la herramienta en zonas de difícil acceso



El diseño de la mandíbula abierta facilita el acceso en las zanjas



Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# M18 HCC75

## CORTADORA HIDRÁULICA PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™







- El cortador de cable subterráneo hidráulico FORCE LOGIC™ corta los cables en menos de 9 segundos con 77.8kN de fuerza
- Motor POWERSTATE™, diseñado por MILWAUKEE®, con más durabilidad y más potencia
- Corta cables de cobre y aluminio hasta 75mm
- El diseño en línea ofrece el acceso más fácil en zanjas y un soporte seguro durante cortes de cable
- Mango superior versátil que se puede utilizar como soporte y proporciona una alineación de corte equilibrada
- Cabeza giratoria de 340° alimentada por una bomba hidráulica de 77.8kN, ofreciendo la mejor velocidad de corte de su clase
- La tecnología ONE-KEY™ de MILWAUKEE® permite a los electricistas visualizar el uso de herramientas, recibir notificaciones de mantenimiento recomendado y sincronizar la información de forma inalámbrica con la nube
- 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
- Electrónica REDLINK™ que monitoriza individualmente las celdas optimizando la autonomía de la máquina y asegurando más durabilidad de la batería

| | M18 HCC75-0C | M18 HCC75-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Fuerza de corte (kN) | 77.8 | 77.8 |
| Máx. diámetro de corte (mm) | 75 | 75 |
| Tiempo de corte (s) | <10 | <10 |
| Peso con batería (kg) | - | 7.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459268 | 4933459269 |
| Código EAN | 4058546002343 | 4058546002350 |

# M18 HCC45

## CORTADORA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 44MM







- El cortador de cable hidráulico FORCE LOGIC™ corta cables ACSR/ ACSS en menos de 9 segundos con 77.8kN de fuerza
- Diseño de mordaza (pendiente de patente) permite la apertura con solo 2 dedos, mejorando la alineación de la herramienta y proporcionando un uso más fácil con guantes de clase 3
- El cable cierra automáticamente la mordaza, proporcionando un cierre con manos libres y cortes medios más fáciles. Diseño totalmente equilibrado que ofrece el mejor control
- Corta cables ACSR/ACSS hasta 44mm
- Cabeza giratoria de 340° alimentada por una bomba hidráulica de 77.8kN, ofrece cortes más rápidos para mejorar la productividad
- Motor POWERSTATE™ diseñado por MILWAUKEE® con más durabilidad y más potencia
- Tecnología ONE-KEY™ de MILWAUKEE® permite al operario visualizar el uso de la herramienta, recibir notificaciones de mantenimiento recomendado y sincronizar la información de forma inalámbrica con la nube
- 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

| | M18 HCC45-0C | M18 HCC45-522C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Fuerza de corte (kN) | 77.8 | 77.8 |
| Máx. diámetro de corte (mm) | 44 | 44 |
| Tiempo de corte (s) | <9 | <9 |
| Peso con batería (kg) | - | 6.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 5.0/ 1 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459265 | 4933459266 |
| Código EAN | 4058546002312 | 4058546002329 |



# M18 ONEHCC

## CORTADORA HIDRÁULICA DE CABLE M18™ FORCE LOGIC™ DE 35MM

- Cortadora de cable hidráulica FORCE LOGIC™ capaz de cortar cable en menos de 3 segundos con una fuerza de 53kN
- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®. Proporciona más potencia, autonomía y durabilidad
- Muy equilibrada y fácil control incluso cuando se trabaja con una sola mano
- Una única herramienta que proporciona soluciones de corte para cable ACSR, cable de acero, cable trenzado fino o cable de cobre y aluminio estándar
- Fijación rápida que permite al usuario cambiar la mordaza en menos de 15 segundos
- Diseño compacto en línea y mordazas estrechas con cabezal giratorio de 350° que permite cortes sencillos, incluso en espacios reducidos
- Tecnología MILWAUKEE® ONE-KEY™ que permite al usuario monitorizar el uso de la herramienta, recibir notificaciones para el mantenimiento recomendado y sincronizar la información a la nube via wireless




| | Descripción | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Mordaza cortacables y juego de cuchillas para cortar cobre / aluminio. Cableado trenzado estándar de cobre / aluminio hasta 4 x 50 mm², 1 x 500 mm² en aluminio y 1 x 400mm² en cobre. No recomendado para cableado tranzado fino o de alta flexibilidad. | 4932430839 | 4002395385010 | |
| | Juego de cuchillas para corte de cable de cobre y aluminio estándar. las cuchillas se adaptan a las mordazas de corte para la M18HCC y la crimpadora / cortadora M18HCCT | 4932464498 | 4058546224431 | |
| 2. | Mordaza cortacables y juego de cuchillas para cortar cable de acero. ACSR- cable de aluminio con cable de acero de refuerzo (por ejemplo 477 ACSR). Tensores / alambre de tensado, hasta Ø 9.5 mm. No recomendado para cables armados. | 49162773 | 045242350070 | |
| | Juego de cuchillas para cortar cable de acero. Tensores / alambre de tensado, hasta Ø 9.5 mm. No recomendado para cables armados. | 48440412 | 045242355235 | |
| 3. | Mordaza y cuchillas para el corte de cables tensores y de acero de acuerdo a EHS DIN48201/3 y de grado ST1/ST2/ST3. No adecuado para cables trenzados. Máx.capacidad de corte de Ø15mm. | 49162777 | 045242505449 | |
| | Cuchillas para el corte de cables tensores y de acero EHS | 48442777 | 045242505456 | |
| 4. | Mordazas para el corte de cable clase 5 y cable fino trnzado de clase 6, de acuerdo a la norma IEC 60228/DIN VDE 0295. También adecuado para los cables flexibles de datos y telecomunicaciones. No adecuado para cables trenzados gruesos. Máx.capacidad de corte Ø35mm. | 49162778 | 045242505722 | |
| | Cuchilla para el corte de cables finos trenzados FSW | 48442778 | 045242505739 | |



| | M18 ONEHCC-0C CU/ AL- SET | M18 ONEHCC-201C CU/ AL-SET | M18 ONEHCC-0C ACSR SET | M18 ONEHCC-201C ACSR SET | M18 ONEHCC-0C FSW SET | M18 ONEHCC-201C FSW SET |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Fuerza de corte (kN) | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 | 53 |
| Máx. diámetro de corte (mm) | 35 | 35 | 22.5 | 22.5 | 35 | 35 |
| Tiempo de corte (s) | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 | <3 |
| Adecuado para el corte de | Cu y Al (clase 1-4) | Cu y Al (clase 1-4) | Cable ACSR | Cable ACSR | Cable trenzado fino (clase 5) | Cable trenzado fino (clase 5) |
| Peso con batería (kg) | - | 3.7 | - | 3.7 | - | 3.7 |
| Equipamiento estándar | Mordaza Cu/Al | Mordaza Cu/Al | Mordaza ACSR | Mordaza ACSR | Mordaza cable trenzado fino o cable de cobre | Mordaza cable trenzado fino o cable de cobre |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464300 | 4933464301 | 4933464303 | 4933464304 | 4933464308 | 4933464309 |
| Código EAN | 4058546222451 | 4058546222468 | 4058546222482 | 4058546222499 | 4058546222536 | 4058546222543 |

# 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 alinación más precisa de la industría
- Muy equilibrada y fácil control 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
- Monitorización individual de las celdas REDLINK™ que optimiza la autonomía y asegura la durabilidad
- Las baterías REDLITHIUM-ION™, 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 HKP-201C | M18 HKP-201CA |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| 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 (kg) | 2.3 | 2.3 |
| 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 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451202 | 4933451204 |
| Código EAN | 4002395138906 | 4002395138920 |



| Descripción | Ø (mm) | Referencia | Código EAN | | Descripción | Ø (mm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | | | | | |



Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# M18 HUP700

## BOMBA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™

- La bomba hidráulica FORCE LOGIC™ puede unirse a todos los cabezales de 700 bar
- Ciclos más rápidos con el tanque de aceite de 1-6L y flujo de agua más rapido 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
- ONE-KEY™ permite ver el uso de la herramienta, recibir notificaciones para realizar su mantenimiento y sincronizar información a la nube de manera inalámbrica
- Gracias a su asa la bomba hidráulica se transporta fácilmente
- Indicador en verde para poder comprobar el nivel de presión
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ proporciona más potencia, mejor autonomía y más durabilidad
- Electrónica REDLINK™ que monitoriza individualmente las celdas, optimizando la autonomía de la máquina y asegurando una gran durabilidad de la batería
- Las baterías REDLITHIUM-ION™, 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



| | M18 HUP700-121 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 15.0 |
| Kit incluido | 1 x 12.0 Ah 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

Para más especificaciones técnicas, incluidos datos de ruido y vibraciones, por favor visite nuestra página web: es.milwaukeetool.eu

# M18 HCCT109/42

## CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 109KN

M18 FORCELOGIC™ ONE-KEY™ UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™







- 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 400mm²
- 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 traves de la aplicación y adaptador ONE-KEY™
- 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

| | M18 HCCT109/42-522C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Fuerza de prensado (kN) | 109 |
| Capacidad de prensado (mm²) | 16 - 400 |
| Capacidad de apertura de la pinza (mm) | 42 |
| Peso con batería (kg) | 5.6 |
| Kit incluido | 1 x 5.0/ 1 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933459273 |
| Código EAN | 4058546002398 |

# M18 HCCT

## CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 53KN

M18 FORCELOGIC™ ONE-KEY™ UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™







- Crimpadora de cable hidráulico FORCE LOGIC™, conecta terminaciones en menos de 3 segundos con una fuerza de 53kN
- Garra revolucionaria para una mejor sujección 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 automaticamente 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 300mm²
- 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Fuerza de prensado (kN) | 53 |
| Capacidad de prensado (mm²) | 16 - 300 |
| Tiempo de crimpado (s) | < 3 |
| Crimpados por batería | conector de cobre > 250 sobre 70 mm² |
| Ciclos de prensado | 30,000 |
| Peso con batería (kg) | 3.7 |
| Kit incluido | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451194 |
| Código EAN | 4002395138821 |



# MATRICES DE CRIMPADO

| | | | | M18 HCCT109/42 | | | M18 HCCT | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | Forma | | Tamaño del cable (mm²) | Descripción | Referencia | Código EAN | Descripción | Referencia | Código EAN |
| NF C 20-130 para cables de cobre y conectores | Hex |  | 16 | NF13 Cu 16 | 4932459453 | 4058546011147 | NF22 Cu 16 | 4932451733 | 4002395276837 |
| | | | 25 | NF13 Cu 25 | 4932459454 | 4058546011154 | NF22 Cu 25 | 4932451734 | 4002395276844 |
| | | | 35 | NF13 Cu 25 | 4932459455 | 4058546011161 | NF22 Cu 35 | 4932451735 | 4002395276851 |
| | | | 50 | NF13 Cu 50 | 4932459456 | 4058546011178 | NF22 Cu 50 | 4932451736 | 4002395276868 |
| | | | 70 | NF13 Cu 70 | 4932459457 | 4058546011185 | NF22 Cu 70 | 4932451737 | 4002395276875 |
| | | | 95 | NF13 Cu 95 | 4932459458 | 4058546011192 | NF22 Cu 95 | 4932451738 | 4002395276882 |
| | | | 120 | NF13 Cu 120 | 4932459459 | 4058546011208 | NF22 Cu 120 | 4932451739 | 4002395276899 |
| | | | 150 | NF13 Cu 150 | 4932459460 | 4058546011215 | NF 22 Cu 150 | 4932451740 | 4002395277506 |
| | | | 185 | NF13 Cu 185 | 4932459461 | 4058546011222 | NF 22 Cu 185 | 4932451741 | 4002395277513 |
| | | | 240 | NF13 Cu 240 | 4932459462 | 4058546011239 | NF 22 Cu 240 | 4932451742 | 4002395277520 |
| | | | 300 | NF13 Cu 300 | 4932459463 | 4058546011246 | NF 22 Cu 300 | 4932451743 | 4002395277544 |
| | | | 400 | NF13 Cu 400 | 4932459464 | 4058546011253 | - | - | - |
| DIN 46235 para cables de cobre y conectores (DIN 46267) | Hex |  | 6 | - | - | - | DN22 Cu 6 | 4932464861 | 4058546228064 |
| | | | 10 | - | - | - | DN22 Cu 10 | 4932464862 | 4058546228071 |
| | | | 16 | DIN13 Cu 16 | 4932459465 | 4058546011260 | DIN22 Cu 16 | 4932451744 | 4002395277551 |
| | | | 25 | DIN13 Cu 25 | 4932459466 | 4058546011277 | DIN22 Cu 25 | 4932451745 | 4002395277568 |
| | | | 35 | DIN13 Cu 35 | 4932459467 | 4058546011284 | DIN22 Cu 35 | 4932451746 | 4002395277575 |
| | | | 50 | DIN13 Cu 50 | 4932459468 | 4058546011291 | DIN22 Cu 50 | 4932451747 | 4002395277582 |
| | | | 70 | DIN13 Cu 70 | 4932459469 | 4058546011307 | DIN22 Cu 70 | 4932451748 | 4002395277599 |
| | | | 95 | DIN13 Cu 95 | 4932459470 | 4058546011314 | DIN22 Cu 95 | 4932451749 | 4002395278206 |
| | | | 120 | DIN13 Cu 120 | 4932459471 | 4058546011321 | DIN22 Cu 120 | 4932451750 | 4002395278213 |
| | | | 150 | DIN13 Cu 150 | 4932459472 | 4058546011338 | DIN22 Cu 150 | 4932451751 | 4002395278220 |
| | | | 185 | DIN13 Cu 185 | 4932459473 | 4058546011345 | DIN22 Cu 185 | 4932451752 | 4002395278237 |
| | | | 240 | DIN13 Cu 240 | 4932459474 | 4058546011352 | DIN22 Cu 240 | 4932451753 | 4002395278244 |
| | | | 300 | DIN13 Cu 300 | 4932459475 | 4058546011369 | DIN22 Cu 300 | 4932451754 | 4002395278251 |
| Terminal tubular y conectores | Hex |  | 16 | R13 Cu 16 | 4932459494 | 4058546011550 | R22 Cu 16 | 4932451755 | 4002395278268 |
| | | | 25 | R13 Cu 25 | 4932459495 | 4058546011567 | R22 Cu 25 | 4932451756 | 4002395278275 |
| | | | 35 | R13 Cu 35 | 4932459496 | 4058546011574 | R22 Cu 35 | 4932451757 | 4002395278282 |
| | | | 50 | R13 Cu 50 | 4932459497 | 4058546011581 | R22 Cu 50 | 4932451758 | 4002395278299 |
| | | | 70 | R13 Cu 70 | 4932459498 | 4058546011598 | R22 Cu 70 | 4932451759 | 4002395278909 |
| | | | 95 | R13 Cu 95 | 4932459499 | 4058546011604 | R22 Cu 95 | 4932451760 | 4002395278916 |
| | | | 120 | R13 Cu 120 | 4932459500 | 4058546011611 | R22 Cu 120 | 4932451761 | 4002395278923 |
| | | | 150 | R13 Cu 150 | 4932459501 | 4058546011628 | R22 Cu 150 | 4932451762 | 4002395278930 |
| | | | 185 | R13 Cu 185 | 4932459502 | 4058546011635 | R32 Cu 185 | 4932451763 | 4002395278947 |
| | | | 240 | R13 Cu 240 | 4932459503 | 4058546011642 | R22 Cu 240 | 4932451764 | 4002395278954 |
| | | | 300 | R13 Cu 300 | 4932459504 | 4058546026769 | R22 Cu 300 | 4932451765 | 4002395278961 |
| | | | 400 | R13 Cu 400 | 4932459505 | 4058546026776 | - | - | - |
| Terminales sin soldadura sin cobre (DIN 46234, DIN 46230, DIN 46341) | Media luna |  | 16 | Q13 CU 16 | 4932459477 | 4058546011383 | Q22 CU 16 | 4932451766 | 4002395278978 |
| | | | 25 | Q13 CU 25 | 4932459478 | 4058546011390 | Q22 CU 25 | 4932451767 | 4002395278985 |
| | | | 35 | Q13 CU 35 | 4932459479 | 4058546011406 | Q22 CU 35 | 4932451768 | 4002395278992 |
| | | | 50 | Q13 CU 50 | 4932459480 | 4058546011413 | Q22 CU 50 | 4932451769 | 4002395279609 |
| | | | 70 | Q13 CU 70 | 4932459481 | 4058546011420 | Q22 CU 70 | 4932451770 | 4002395279616 |
| | | | 95 | Q13 CU 95 | 4932459482 | 4058546011437 | - | - | - |
| DIN Aluminio para el crimpado de conectores con cables de aluminio (DIN 46329, 46267 Part 1 y 2, DIN EN 50182) | Hex |  | 16/25 | DIN13 AL 16/25 | 4932459506 | 4058546026783 | DIN22 AL 16/25 | 4932451771 | 4002395279623 |
| | | | 35 | DIN13 AL 35 | 4932459507 | 4058546026790 | DIN22 AL 35 | 4932451772 | 4002395279630 |
| | | | 50 | DIN13 AL 50 | 4932459508 | 4058546026806 | DIN22 AL 50 | 4932451773 | 4002395279647 |
| | | | 70 | DIN13 AL 70 | 4932459509 | 4058546026813 | DIN22 AL 70 | 4932451774 | 4002395279654 |
| | | | 95/120 | DIN13 AL 95/120 | 4932459510 | 4058546026820 | DIN22 AL 95/120 | 4932451775 | 4002395279661 |
| | | | 150 | DIN13 AL 150 | 4932459511 | 4058546026837 | DIN22 AL 150 | 4932451776 | 4002395279678 |
| | | | 185 | DIN13 AL 185 | 4932459512 | 4058546026844 | DIN22 AL 185 | 4932451777 | 4002395279685 |
| | | | 240 | DIN13 AL 240 | 4932459513 | 4058546026851 | DIN22 AL 240 | 4932451778 | 4002395279692 |
| | | | 300 | DIN13 AL 300 | 4932459514 | 4058546026868 | DIN22 AL 300 | 4932451779 | 4002395276905 |
| Conectores tubulares de cobre y serie L | Hex |  | 16 | L13 Cu 16 | 4932464500 | 4058546224455 | L22 Cu 16 | 4932464487 | 4058546224325 |
| | | | 25 | L13 Cu 25 | 4932464501 | 4058546224462 | L22 Cu 25 | 4932464488 | 4058546224332 |
| | | | 35 | L13 Cu 35 | 4932464502 | 4058546224479 | L22 Cu 35 | 4932464489 | 4058546224349 |
| | | | 50 | L13 Cu 50 | 4932464503 | 4058546224486 | L22 Cu 50 | 4932464490 | 4058546224356 |
| | | | 70 | L13 Cu 70 | 4932464504 | 4058546224493 | L22 Cu 70 | 4932464491 | 4058546224363 |
| | | | 95 | L13 Cu 95 | 4932464505 | 4058546224509 | L22 Cu 95 | 4932464492 | 4058546224370 |
| | | | 120 | L13 Cu 120 | 4932464506 | 4058546224516 | L22 Cu 120 | 4932464493 | 4058546224387 |
| | | | 150 | L13 Cu 150 | 4932464507 | 4058546224523 | L22 Cu 150 | 4932464494 | 4058546224394 |
| | | | 185 | L13 Cu 185 | 4932464508 | 4058546224530 | L22 Cu 185 | 4932464495 | 4058546224400 |
| | | | 240 | L13 Cu 240 | 4932464509 | 4058546224547 | L22 Cu 240 | 4932464496 | 4058546224417 |
| | | | 300 | L13 Cu 300 | 4932464510 | 4058546224554 | - | - | - |

# MATRICES DE CRIMPADO

| | | | | M18 HCCT109/42 | | | M18 HCCT | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Forma** | | **Tamaño del cable ($mm^2$)** | **Descripción** | **Referencia** | **Código EAN** | **Descripción** | **Referencia** | **Código EAN** |
| Redondeado de conectores de aluminio o cobre con formas triangulares o redondas | Redonda |  | 16 | RU13 Cu/Al16 | 4932459483 | 4058546011444 | RU22 Cu/Al 16 | 4932451780 | 4002395276912 |
| | | | 35/25 | RU13 Cu35/AL25 | 4932459484 | 4058546011451 | RU22 Cu35/AL25 | 4932451781 | 4002395276929 |
| | | | 50/35 | RU13 Cu50/AL35 | 4932459485 | 4058546011468 | RU22 Cu50/AL35 | 4932451782 | 4002395276936 |
| | | | 70/50 | RU13 Cu70/AL50 | 4932459486 | 4058546011475 | RU22 Cu70/AL50 | 4932451783 | 4002395276943 |
| | | | 95/70 | RU13 Cu95/AL70 | 4932459487 | 4058546011482 | RU22 Cu95/AL70 | 4932451784 | 4002395276950 |
| | | | 120/95 | RU13 Cu120/AL95 | 4932459488 | 4058546011499 | RU22 Cu120/AL95 | 4932451785 | 4002395276967 |
| | | | 150/120 | RU13 Cu150/AL120 | 4932459489 | 4058546011505 | RU22 Cu150/AL120 | 4932451786 | 4002395276974 |
| | | | 185/150 | RU13 Cu185/AL150 | 4932459490 | 4058546011512 | RU22 Cu185/AL150 | 4932451787 | 4002395276981 |
| | | | 240/185 | RU13 Cu240/AL185 | 4932459491 | 4058546011529 | RU22 Cu240/AL185 | 4932451788 | 4002395276998 |
| | | | 300/240 | RU13 Cu300/AL240 | 4932459492 | 4058546011536 | RU22 Cu300/AL240 | 4932451789 | 4002395277605 |
| | | | 400/300 | RU13 Cu400/AL300 | 4932459493 | 4058546011543 | - | - | - |
| Ferrules | Trapezoidal |  | 16 | AEH13 Cu 16 | 4932459515 | 4058546026875 | - | - | - |
| | | | 25 | AEH13 Cu 25 | 4932459516 | 4058546026882 | - | - | - |
| | | | 35 | AEH13 Cu 35 | 4932459517 | 4058546026899 | - | - | - |
| | | | 50 | AEH13 Cu 50 | 4932459518 | 4058546026905 | - | - | - |
| | | | 70 | AEH13 Cu 70 | 4932459519 | 4058546026912 | - | - | - |
| | | | 95 | AEH13 Cu 95 | 4932459520 | 4058546026929 | - | - | - |
| | | | 120 | AEH13 Cu 120 | 4932459521 | 4058546026936 | - | - | - |
| | | | 150 | AEH13 Cu 150 | 4932459522 | 4058546026943 | - | - | - |
| | | | 185 | AEH13 Cu 185 | 4932459523 | 4058546026950 | - | - | - |
| | | | 240 | AEH13 Cu 240 | 4932459524 | 4058546026967 | - | - | - |
| Conector „C“ | Oval |  | 10 | - | - | - | C22 Cu 10/C4 | 4932464863 | 4058546228088 |
| | | | 16 | C13 Cu 16 | 4932459525 | 4058546026974 | C22 Cu 16/C5 | 4932464864 | 4058546228095 |
| | | | 25 | C13 Cu 25 | 4932459526 | 4058546026981 | C22 Cu 25/C6 | 4932464865 | 4058546228101 |
| | | | 35 | C13 Cu 35 | 4932459527 | 4058546026998 | - | - | - |
| | | | 50 | C13 Cu 50 | 4932459528 | 4058546027001 | C22 Cu 50/C8C9 | 4932464866 | 4058546228118 |
| | | | 70 | C13 Cu 70 | 4932459529 | 4058546027018 | - | - | - |
| | | | 10 | C13 Cu 10 | 4932459530 | 4058546027025 | - | - | - |
| | | | 10-35 | C13 Cu 10-35 | 4932459531 | 4058546027032 | - | - | - |
| | | | 25-50 | C13 Cu 25-50 | 4932459532 | 4058546027049 | - | - | - |
| | | | 35-70 | C13 Cu 35-70 | 4932459533 | 4058546027056 | - | - | - |
| Matrices H | Oval |  | 70 | HAH13 Cu 70 | 4932459534 | 4058546027063 | - | - | - |
| | | | 95 | HAH13 Cu 95 | 4932459535 | 4058546027070 | - | - | - |
| | | | 120 | HAH13 Cu 120 | 4932459536 | 4058546027087 | - | - | - |
| Doble prensado en terminales | Oval |  | 2x50 | DP13 Cu 2x50 | 4932459537 | 4058546027094 | - | - | |
| | | | 2x70 | DP13 Cu 2x70 | 4932459538 | 4058546027100 | - | - | - |
| | | | 2x95 | DP13 Cu 2x95 | 4932459539 | 4058546027117 | - | - | - |
| Kits de matrices | - |  | - | Set DIN13 Cu (11 matrices) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932472000 | 4058546323967 | Kit DIN22 Cu (11 matrices) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932471997 | 4058546298968 |
| | | | | Set DIN13 Al (9 matrices) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932472001 | 4058546323974 | Kit DIN22 Al (9 matrices) - 16/25, 35, 50, 70, 95/120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932471998 | 4058546298975 |
| | | | | Set R13 Cu (11 matrices) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932472002 | 4058546323981 | Kit R22 Cu (11 matrices) - 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 & 300 $mm^2$ | 4932471999 | 4058546298982 |
| Caja de transporte para matrices. | - |  | - | Caja de transporte para matrices para la crimpadora M18 HCCT109/42 (matrices vendidas por separado) | 4932464211 | 4058546221560 | Caja de transporte para matrices para la crimpadora M18 HCCT (matrices vendidas por separado) | 4932459339 | 4058546010003 |



# 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



| | M18 FPFT-0 | M18 FPFT-202 36m ST Set | M18 FPFT-202 30m NC Set |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Peso con batería (kg) | - | 7.0 | 6.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC , Sin maletín o bolsa | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 FC , Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471952 | 4933471953 | 4933471954 |
| Código EAN | 4058546298517 | 4058546298524 | 4058546298531 |



Más rápido que las soluciones manuales existentes



Recogida automática AUTO-RUN™



Tambor con sistema anti enganche para una recogida rápida del cable

# ACCESORIOS PARA PASACABLES M18 FUEL™

| | Descripción de producto Catálogo [model] | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Tambor pasacable de acero | Guía de acero de 36m y 3mm | 48445176 | 4058546326432 |  |
| | Guía de acero de 73m y 3mm | 48445178 | 4058546326449 | |
| Tambor pasacable de poliéster trenzado | Guía de poliéster trenzado de 30m | 48445195 | 4058546326463 |  |
| | Guía de poliéster trenzado de 60m | 48445197 | 4058546326470 | |

# MORDAZAS DE PRESIÓN

| Tipo de mordaza | Compatibles con los siguientes fabricantes de tubo | Tamaño | Tool suitability | Descripción | Cantidad por paquete | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M | Geberit: Mapress<br>VSH: X-Press<br>Eurotubi<br>Raccorderie Metallique<br>Rubinetterie Bresciane<br>Sanha: Nirosan<br>Pegler Yorkshire | 12 | M12 | J12-M12 | 1 | 4932430243 | 4002395379040 |  |
| | | 12 | M18 | J18-M12 | 1 | 4932430244 | 4002395379057 | |
| | | 15 | M12 | J12-M15 | 1 | 4932430245 | 4002395379064 | |
| | | 15 | M18 | J18-M15 | 1 | 4932430246 | 4002395379071 | |
| | | 18 | M12 | J12-M18 | 1 | 4932430247 | 4002395379088 | |
| | | 18 | M18 | J18-M18 | 1 | 4932430248 | 4002395379095 | |
| | | 22 | M12 | J12-M22 | 1 | 4932430249 | 4002395379101 | |
| | | 22 | M18 | J18-M22 | 1 | 4932430250 | 4002395379118 | |
| | | 28 | M12 | J12-M28 | 1 | 4932430251 | 4002395379125 | |
| | | 28 | M18 | J18-M28 | 1 | 4932430252 | 4002395379132 | |
| | | 35 | M12 | J12-M35 | 1 | 4932430253 | 4002395379149 | |
| | | 35 | M18 | J18-M35 | 1 | 4932430254 | 4002395379156 | |
| | | 42 | M18 | RJ18-M42<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430255 | 4002395379163 | |
| | | 54 | M18 | RJ18-M54<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430256 | 4002395379170 | |
| V | Viega<br>Comap<br>IBP<br>Sanha: Nirosan | 12 | M12 | J12-V12 | 1 | 4932430260 | 4002395379217 |  |
| | | 12 | M18 | J18-V12 | 1 | 4932430261 | 4002395379224 | |
| | | 15 | M12 | J12-V15 | 1 | 4932430262 | 4002395379231 | |
| | | 15 | M18 | J18-V15 | 1 | 4932430263 | 4002395379248 | |
| | | 18 | M12 | J12-V18 | 1 | 4932430264 | 4002395379255 | |
| | | 18 | M18 | J18-V18 | 1 | 4932430265 | 4002395379262 | |
| | | 22 | M12 | J12-V22 | 1 | 4932430266 | 4002395379279 | |
| | | 22 | M18 | J18-V22 | 1 | 4932430267 | 4002395379286 | |
| | | 28 | M12 | J12-V28 | 1 | 4932430268 | 4002395379293 | |
| | | 28 | M18 | J18-V28 | 1 | 4932430269 | 4002395379309 | |
| | | 35 | M12 | J12-V35 | 1 | 4932430270 | 4002395379316 | |
| | | 35 | M18 | J18-V35 | 1 | 4932430271 | 4002395379323 | |
| | | 42 | M18 | RJ18-V42<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430272 | 4002395379330 | |
| | | 54 | M18 | RJ18-V54<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430273 | 4002395379347 | |
| TH | ALB<br>Comap<br>Frankische<br>Henco (nur TH14 - TH25 )<br>IPA<br>Sanha<br>Tiemme | 14 | M12 | J12-TH14 | 1 | 4932430274 | 4002395379354 |  |
| | | 14 | M18 | J18-TH14 | 1 | 4932430275 | 4002395379361 | |
| | | 16 | M12 | J12-TH16 | 1 | 4932430276 | 4002395379378 | |
| | | 16 | M18 | J18-TH16 | 1 | 4932430277 | 4002395379385 | |
| | | 18 | M12 | J12-TH18 | 1 | 4932430278 | 4002395379392 | |
| | | 18 | M18 | J18-TH18 | 1 | 4932430279 | 4002395379408 | |
| | | 20 | M12 | J12-TH20 | 1 | 4932430280 | 4002395379415 | |
| | | 20 | M18 | J18-TH20 | 1 | 4932430281 | 4002395379422 | |
| | | 25 | M12 | J12-TH25 | 1 | 4932430282 | 4002395379439 | |
| | | 25 | M18 | J18-TH25 | 1 | 4932430355 | 4002395380169 | |
| | | 26 | M12 | J12-TH26 | 1 | 4932430283 | 4002395379446 | |
| | | 26 | M18 | J18-TH26 | 1 | 4932430284 | 4002395379453 | |
| | | 32 | M12 | J12-TH32 | 1 | 4932430285 | 4002395379460 | |
| | | 32 | M18 | J18-TH32 | 1 | 4932430286 | 4002395379477 | |
| | | 40 | M12 | J12-TH40 | 1 | 4932430287 | 4002395379484 | |
| | | 40 | M18 | RJ18-TH40<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430288 | 4002395379491 | |
| | | 50 | M18 | RJ18-TH50<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430289 | 4002395379507 | |
| | | 63 | M18 | RJ18-TH63<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430290 | 4002395379514 | |
| U | ALB<br>Uponor: Unipipe, Airpipe<br>Kan: Kan-therm<br>Wavin: Press-Systeme<br>Frankische: Alpex F50<br>Profi<br>DW Verbundrohr<br>Multitubo<br>IBP:>B<Flex<br>KE Kelit: Kelit Kelox<br>Jupiter: Heizsystem | 14 | M12 | J12-U14 | 1 | 4932430291 | 4002395379521 |  |
| | | 14 | M18 | J18-U14 | 1 | 4932430292 | 4002395379538 | |
| | | 16 | M12 | J12-U16 | 1 | 4932430293 | 4002395379545 | |
| | | 16 | M18 | J18-U16 | 1 | 4932430294 | 4002395379552 | |
| | | 18 | M12 | J12-U18 | 1 | 4932430295 | 4002395379569 | |
| | | 18 | M18 | J18-U18 | 1 | 4932430296 | 4002395379576 | |
| | | 20 | M12 | J12-U20 | 1 | 4932430297 | 4002395379583 | |
| | | 20 | M18 | J18-U20 | 1 | 4932430298 | 4002395379590 | |
| | | 25 | M12 | J12-U25 | 1 | 4932430299 | 4002395379606 | |
| | | 25 | M18 | J18-U25 | 1 | 4932430300 | 4002395379613 | |
| | | 32 | M12 | J12-U32 | 1 | 4932430301 | 4002395379620 | |
| | | 32 | M18 | J18-U32 | 1 | 4932430302 | 4002395379637 | |
| | | 40 | M12 | J12-U40 | 1 | 4932430303 | 4002395379644 | |
| | | 40 | M18 | RJ18-U40<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430304 | 4002395379651 | |
| | | 50 | M18 | RJ18-U50<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430305 | 4002395379668 | |
| | | 63 | M18 | RJ18-U63<br>(requiere el adaptador para anillos RJA-1) | 1 | 4932430306 | 4002395379675 | |
| a Adaptador para anillos (RJA - 1) | | | | RJA-1 | 1 | 4932430307 | 4002395379682 |  |





# M18 BLHPT

M18 FORCELOGIC™

## PRENSADORA COMPACTA SIN ESCOBILLAS M18™ FORCE LOGIC™

- Nuevo motor compacto sin escobillas en las herramientas FORCE LOGIC™ de crimpado, conexiones un 10% más rápidas y 20% más de duración
- FORCE LOGIC™ indicador de presión: proporciona confirmación visual de una conexión de calidad
- Para trabajar con una sola mano por encima de la cabeza y en espacios reducidos
- Diseño en línea más compacto con un 13% menos de peso para una fácil utilización
- Comunicación entre la batería y la máquina: el prensado no va a comenzar en caso de poca carga en la batería para prevenir ante prensado incompletos. Se realiza un chequeo del estado de carga de la batería para asegurar que se realiza un prensado completo
- FORCE LOGIC™ fiabilidad de por vida: sin límite de ciclos de prensado dentro de los 3 años de intervalo entre mantenimiento



| | M18 BLHPT-202C | M18 BLHPT-202C M-SET | M18 BLHPT-202C V-SET | M18 BLHPT-202C TH-SET | M18 BLHPT-202C U-SET |
|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Ciclos de prensado | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 |
| Fuerza prensado [kN] | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Máx. tamaño de prensado en metal (mm) | 108 | 108 | 108 | 108 | 108 |
| Máx. tamaño de prensado en plástico (mm) | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Peso con batería (kg) | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| Equipamiento estándar | - | 3 mordazas M (15/22/28 mm) | 3 mordazas V (15/22/28 mm) | 3 mordazas TH (16/20/32 mm) | 3 mordazas U (16/20/25 mm) |
| Kit incluido | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933451132 | 4933451133 | 4933451134 | 4933451135 | 4933451136 |
| Código EAN | 4002395138012 | 4002395138029 | 4002395138036 | 4002395138043 | 4002395138050 |

# M12 HPT

M12 FORCELOGIC™

## PRENSADORA HIDRÁULICA SUBCOMPACTA M12™ FORCE LOGIC™

- La prensadora más pequeña y ligera del mercado: pesa solo 1.8Kg proporcionando un manejo más cómodo
- Diseño con una sola mano (pendiente de patente) que permite trabajar en zonas restringidas
- Indicador de presión: confirma que la conexión se ha realizado correctamente
- Rango de presión de hasta 35mm en tubo de metal y 40mm en composite
- Comunicación batería-herramienta: el prensado no comienza si no existe suficiente carga de batería para completar el prensado. Una comprobación del nivel de batería previo al prensado asegura que existe suficiente carga para completar cada prensado
- Intervalos de mantenimiento: la avanzada electrónica cuenta los ciclos de prensado y notifica al usuario cuando la herramienta alcanza el intervalo de calibración
- Preciso indicador del estado de la batería de 4 pasos



| | M12 HPT-202C | M12 HPT-202C M-KIT | M12 HPT-202C V-KIT | M12 HPT-202C V-KIT2 | M12 HPT-202C TH-KIT | M12 HPT-202C U-KIT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Ciclos de prensado | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 |
| Fuerza prensado [kN] | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Máx. tamaño de prensado en metal (mm) | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Máx. tamaño de prensado en plástico (mm) | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Peso con batería (kg) | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 1.8 |
| Equipamiento estándar | - | 3 mordazas M (15/22/28 mm) | 3 mordazas V (15/22/28 mm) | 3 mordazas V (14/16/22 mm) | 3 mordazas TH (16/20/32 mm) | 3 mordazas U (16/20/25 mm) |
| Kit incluido | 2 x 2. 0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933443085 | 4933443095 | 4933443100 | 4933459382 | 4933443105 | 4933443110 |
| Código EAN | 4002395003037 | 4002395003044 | 4002395003051 | 4058546010430 | 4002395003068 | 4002395003075 |

# M18 BTP

## BOMBA DE TRASVASE DE AGUA 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 ¾" 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 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Caudal (l/h) | 1817 |
| Caudal (l/min) | 30.3 |
| Máx. capacidad de aspiración (m) | 5.5 |
| Max. capacidad de elevación (m) | 23 |
| Máx. temperatura de agua (°C) | 60 |
| Protección IP | IP54 |
| Tamaño de rosca (mm) | ¾" (19 mm) Macho |
| Peso con batería (kg) | 4.0 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471494 |
| Código EAN | 4058546293932 |





Impulsor flexible



Compartimento de batería cerrado



Trasvasa 5 depósitos de 180l con una carga de batería M18™ 5.0Ah





# M18 BLTRC

## CORTADORA DE VARILLA SIN ESCOBILLAS 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
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga, ofreciendo la mejor durabilidad de su categoría

| | M18 BLTRC-0X | M18 BLTRC-522X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Peso con batería (kg) | - | 3.9 |
| 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 5.0/ 1 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933471150 | 4933471151 |
| Código EAN | 4058546287788 | 4058546287795 |

# M18 ONEBLPXPL

## EXPANDIDORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ UPONOR™







- La expandidora hidráulica ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ es la primera expandidura para UPONOR™ Q&E PE-Xa para tuberías hasta DN75
- Motor sin escobillas POWERSTATE™, diseñado y construido por MILWAUKEE®, proporciona gran autonomía y rápidas expansiones
- Expande tuberías DN40, DN50, DN63 y DN 75 de 6 y 10 bares
- Diseño inteligente que proporciona un equlibrio óptimo para conexiones en altura y se puede voltear para usarlo con frecuencia sobre mesas
- Cabezal auto-rotante para expandir tuberías de PEX rápido y uniforme
- Rotaciones de ciclos automáticos, se expande y automáticamente se reinicia simplificando el proceso de instalación
- La expansión se reinicia automáticamente después de cada expansión acelerando las conexiones repetitivas
- Empuñadura lateral y anclaje integrado para mejorar la seguridad en el lugar de trabajo
- Tecnología ONE-KEY™ permite al operador ver el uso de la herramienta, recibir notificaciones para mantenimiento recomendado e información de sincronización por wireless a la nube
- 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

| | M18 ONEBLPXPL-502C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Longitud de carrera (mm) | 55.5 |
| Tipo de cabezal | Auto-rotante |
| Peso con batería (kg) | 10.1 |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933464299 |
| Código EAN | 4058546222444 |

# HD18 PXP

## HERRAMIENTA EXPANDIDORA M18™ UPONOR™







- Cabezal autorrotativo de 12mm hasta 40mm (6 bar) y hasta 32mm (10 bar) para trabajar con exactitud con una sola mano
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Mecanismo Quick Cam; con una sola pulsación se consigue una acción continua
- Engranajes de acero, integrados en la carcasa de magnesio
- Empuñadura en forma de “D”, facilita la inserción del tubo en situaciones de visibilidad reducida
- 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™-ION, 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™

| | HD18 PXP-H06202C | HD18 PXP-H10202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Longitud de carrera (mm) | 14 | 25 |
| Velocidad (spm) | 45 | 45 |
| Incluye cabezales | 16/20/25/32 mm | 16/20/25/32 mm |
| Tipo de cabezal | Auto-rotante | Auto-rotante |
| Peso con batería (kg) | 3.5 | 3.5 |
| Kit incluido | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441771 | 4933441774 |
| Código EAN | 4002395001835 | 4002395001842 |

# C12 PXP

## EXPANDIDORA DE TUBO SUBCOMPACTA M12™ UPONOR™







- Cabezal auto rotante de 12 a 32mm (6 bar) y de 25 a 110mm (10 bar), proporciona una expansión exacta con una sola mano
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Mecanismo Quick cam; con una sola pulsación se consigue una acción continua
- Engranajes de acero, integrados en la carcasa
- Diseño de ángulo a la derecha para una fácil instalación de la fijación Q&E
- 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™-ION, 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 PXP-I06202C | C12 PXP-I10202C | C12 PXP-N202C |
|---|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion | Li-ion |
| Longitud de carrera (mm) | 14 | 14 | 14 |
| Velocidad (spm) | 60 | 60 | 60 |
| Incluye cabezales | 16/ 20/ 25 mm | 16/ 20/ 25 mm | 15/18/22 mm |
| Peso con batería (kg) | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| Kit incluido | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933441715 | 4933441730 | 4933441740 |
| Código EAN | 4002395002016 | 4002395002047 | 4002395002061 |



# CABEZAS EXPANDIDORAS

| | Diámetro de tubería (mm) | Grosor del tubo en la pared (mm) | Presión de tuberia (bar) | Adecuado | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PXPH9-144/8 | 9.9 | 1.1 | 4/8 | M12, M18 | 4932430102 | 4002395377633 |  |
| PXPH12I-14 | 12 | 1.7/ 1.8/ 2 | 6-10 | M12, M18 | 4932352716 | 4002395373741 |  |
| PXPH15N-14 | 14 / 15 | 2.5 | 6-10 | M12, M18 | 4932352727 | 4002395373857 |  |
| PXPH16I-1406 | 16 | 1.5/ 1.8 | 6 | M12, M18 | 4932430103 | 4002395377640 |  |
| PXPH16I-1410 | 16 | 1.8/ 2.0/ 2.2 | 10 | M12, M18 | 4932352717 | 4002395373758 |  |
| PXPH18N-14 | 17 / 18 | 2.5 | 6-10 | M12, M18 | 4932352728 | 4002395373864 |  |
| PXPH20I-1406 | 20 | 1.9/ 2.0/ 2.3 | 6, (8 bar - Ø 2.3 mm) | M12, M18 | 4932352718 | 4002395373765 |  |
| PXPH20I-1410 | 20 | 2.8 | 10 | M12, M18 | 4932352719 | 4002395373772 |  |
| PXPH20I-2506 | 20 | 1.9/ 2.0/ 2.3 | 6, (8 bar - Ø 2.3 mm) | M18 | 4932352733 | 4002395373918 |  |
| PXPH20I-2510 | 20 | 2.8 | 10 | M18 | 4932352748 | 4002395374069 |  |
| PXPH22N-14 | 22 | 3 | 6-10 | M12, M18 | 4932352729 | 4002395373871 |  |
| PXPH25I-1406 | 25 | 2.3 | 6 | M12, M18 | 4932352720 | 4002395373789 |  |
| PXPH25I-1410 | 25 | 3.5 | 10 | M12, M18 | 4932352721 | 4002395373796 |  |
| PXPH25I-2506 | 25 | 2.3 | 6 | M18 | 4932352722 | 4002395373802 |  |
| PXPH25I-2510 | 25 | 3.5 | 10 | M18 | 4932352749 | 4002395374076 |  |
| PXPH28N-14 | 28 | 4 | 6-10 | M12, M18 | 4932352730 | 4002395373888 |  |
| PXPH32I-1406 | 32 | 2.9 | 6 | M12, M18 | 4932352723 | 4002395373819 |  |
| PXPH32I-25 | 32 | 2.9/ 4.4 | 6-10 | M18 | 4932352724 | 4002395373826 |  |
| PXPH40I-2506 | 40 | 3.7 | 6 | M18 | 4932352725 | 4002395373833 |  |
| PXPH 40I - 5606 | 40 | 3.7 | 6-10 | M18 BLPXPL | 4932451396 | 4002395160884 |  |
| PXPH 50I - 5606 | 50 | 4.6 | 6-10 | M18 BLPXPL | 4932451397 | 4002395160891 |  |
| PXPH 63I - 5606 | 63 | 5.8 | 6-10 | M18 BLPXPL | 4932451398 | 4002395158102 |  |
| PXPH 75I - 5606 | 75 | 6.8 | 6-10 | M18 BLPXPL | 4932451399 | 4002395158119 |  |
| Grasa<br>El tubo contiene 50g. Para lubrificar el cono y la cabeza expandidora. | | | | | 4932352726 | 4002395373840 |  |

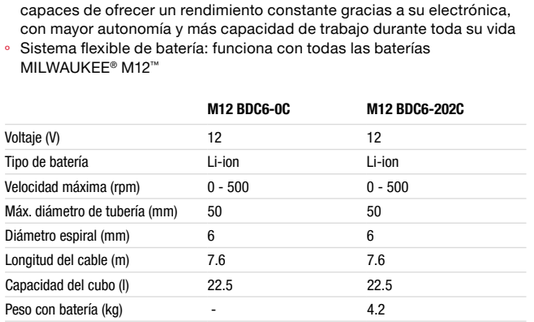
# DRAIN CLEANER

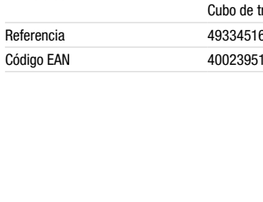


## M12 BDC6

### DESATASCADORA SUBCOMPACTA M12™ CON ESPIRAL DE 6MM DE DIÁMETRO

M12







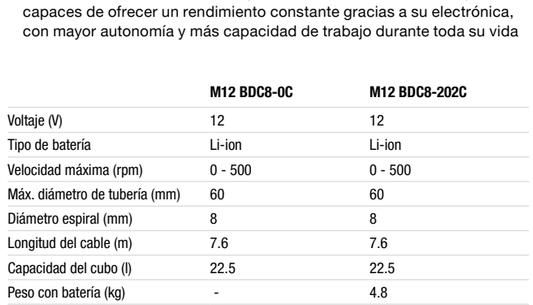
- La desatascadora profesional más ligera del mercado
- Diseño versátil, tiene la ventajas de las desatascadoras de mano y las de suelo en una única máquina
- La mejor flexibilidad y maniobrabilidad sin cable
- Incluye espiral flexible de 6mm para un acceso sencillo a tuberías hasta 50mm de diámetro. La máquina puede usar espiral tanto 6 y 8mm
- Tambor robusto que protege al usuario y los accesorios del tambor giratorio durante el uso
- Tambor interno fácil de desmontar que evita que la espiral se enlace y meta la suciedad dentro del tambor
- Mecanismo de bloqueo de cable manual
- Luz LED integrado para iluminar zonas de trabajo como debajo de los fregaderos y otros espacios con baja iluminación
- Protección electrónica contra la sobrecarga REDLINK™ para proteger tanto a la batería como a la máquina para convertirla en la más duradera de su clase
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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™

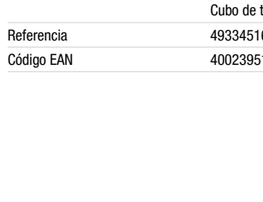
| | M12 BDC6-0C | M12 BDC6-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 500 | 0 - 500 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 50 | 50 |
| Diámetro espiral (mm) | 6 | 6 |
| Longitud del cable (m) | 7.6 | 7.6 |
| Capacidad del cubo (l) | 22.5 | 22.5 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Cubo de transporte | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Cubo de transporte |
| Referencia | 4933451634 | 4933451635 |
| Código EAN | 4002395141616 | 4002395141623 |

## M12 BDC8

### DESATASCADORA SUBCOMPACTA M12™ CON ESPIRAL DE 8MM DE DIÁMETRO

M12







- La desatascadora profesional más ligera del mercado
- Diseño versátil, tiene la ventajas de las desatascadoras de mano y las de suelo en una única máquina
- La mejor flexibilidad y maniobrabilidad sin cable
- Incluye espiral flexible de 8mm para un acceso sencillo a tuberías hasta 60mm de diámetro. La máquina puede usar espiral tanto de 6 y 8mm de diámetro
- Tambor robusto que protege al usuario y los accesorios del tambor giratorio durante el uso
- Tambor interno fácil de desmontar que evita que la espiral se enlace y meta la suciedad dentro del tambor
- Mecanismo de bloqueo de cable manual
- Luz LED integrado para iluminar zonas de trabajo como debajo de los fregaderos y otros espacios con baja iluminación
- Protección electrónica contra la sobrecarga REDLINK™ para proteger tanto a la batería como a la máquina para convertirla en la más duradera de su clase
- Las baterías REDLITHIUM™-ION, 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 BDC8-0C | M12 BDC8-202C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 12 | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 500 | 0 - 500 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 60 | 60 |
| Diámetro espiral (mm) | 8 | 8 |
| Longitud del cable (m) | 7.6 | 7.6 |
| Capacidad del cubo (l) | 22.5 | 22.5 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Cubo de transporte | 2 x 2.0 Ah Baterías, C12 C Cargador, Cubo de transporte |
| Referencia | 4933451632 | 4933451633 |
| Código EAN | 4002395140992 | 4002395141609 |

# M18 FDCPF8

## DESATASCADORA M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 8MM DE DIÁMETRO







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ que ofrece máxima potencia a 15m de longitud de cable
- 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™-ION, 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
- El sistema de alimentación con bloqueo CABLE DRIVE controla la velocidad de alimentación seleccionada y se ajusta automáticamente a los tamaños de la espiral compatibles para obtener el mejor agarre del espiral al alimentar y trabajar
- Tambor totalmente cerrado para la mejor protección y orden
- Luz LED para iluminar el área de trabajo
- Compatible con otras marcas
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FDCPF8-0C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 600 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 75 |
| Diámetro espiral (mm) | 8 |
| Longitud del cable (m) | 10.6 |
| Capacidad del cubo (l) | 23 |
| Equipamiento estándar | espiral 8 mm x 10.6 m (48532673) |
| Peso con batería (kg) | 6.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Cubo de transporte |
| Referencia | 4933459683 |
| Código EAN | 4058546028558 |

# M18 FDCPF10

## DESATASCADORA M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 10MM DE DIÁMETRO







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece máxima potencia a 15m de longitud de cable
- 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™-ION, 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
- El sistema de alimentación con bloqueo CABLE DRIVE controla la velocidad de alimentación seleccionada y se ajusta automáticamente a los tamaños de la espiral compatibles para obtener el mejor agarre del espiral al alimentar y trabajar
- Tambor totalmente cerrado para la mejor protección y orden
- Luz LED para iluminar el área de trabajo
- Compatible con cables de otras marcas
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 FDCPF10-0C | M18 FDCPF10-201C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 600 | 0 - 600 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 75 | 75 |
| Diámetro espiral (mm) | 10 | 10 |
| Longitud del cable (m) | 10.6 | 10.6 |
| Capacidad del cubo (l) | 23 | 23 |
| Equipamiento estándar | cable 1 x 10 mm x 10.6 m (48532675), cortadora de bombilla, cortadora de flecha | 1 x espiral 10 mm x 10.6 m (48532675), Conjunto de 5 cortadores (48532685), pin desmontable |
| Peso con batería (kg) | - | 6.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Cubo de transporte | 1 x 2.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Cubo de transporte |
| Referencia | 4933459684 | 4933459685 |
| Código EAN | 4058546028565 | 4058546028572 |



# M18 FFSDC16

## DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 16MM DE DIÁMETRO

- Motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece máxima potencia a 30m de longitud de cable
- 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™-ION, 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 M18 FUEL™ SWITCH PACK™ de conexión del tambor sin herramientas que permite al usuario cambiar rápidamente los cables de diferentes grosores o añadir un segundo tambor para alcanzar los 30m en línea
- Cinchas de mochila incorporarda para facilitar el traslado al techo, al desagüe o bajos para facilitar la limpieza
- Freno de tambor integrado que reduce electrónicamente la velocidad para un mayor control y seguridad
- Pedal electrónico con revestimiento antideslizante para mayor durabilidad
- Tambor totalmente cerrado para la mejor protección y orden
- Tambor SWITCH PACK™ con cable con núcleo interno de 8mm x 23m
- Espacio de almacenamiento de accesorios en la herramienta
- Suministrado con 1 soporte mochila, 1 x tambor, 2 cables de 16mm x 15m, 1 x juego de cuchillas y herramienta de extracción
- Acepta otras marcas de cable
- Sistema flexible de bateria: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



| | M18 FFSDC16-0 | M18 FFSDC16-502 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 | 0 - 250 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 110 | 110 |
| Diámetro espiral (mm) | 16 | 16 |
| Longitud del cable (m) | 15 | 15 |
| Peso con batería (kg) | - | 13.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459709 | 4933459710 |
| Código EAN | 4058546028817 | 4058546028824 |





Sistema de conexión sin llave M18 FUEL™ SWITCH PACK™



Diseño en mochila para facilitar el transporte



Pedal electrónico con diseño antideslizante

# M18 FFSDC13

## DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 13MM DE DIÁMETRO







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece máxima potencia a 30m de longitud de cable
- 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™-ION, 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 M18 FUEL™ SWITCH PACK™ de conexión del tambor sin herramientas que permite al usuario cambiar rápidamente los cables de diferentes grosores o añadir un segundo tambor para alcanzar los 30m en línea
- Cinchas de mochila incorporarda para facilitar el traslado al techo, al desagüe o bajos para facilitar la limpieza
- Freno de tambor integrado que reduce electrónicamente la velocidad para un mayor control y seguridad
- Pedal electrónico con revestimiento antideslizante para mayor durabilidad
- Tambor totalmente cerrado para la mejor protección y orden
- Tambor SWITCH PACK™ con cable con núcleo interno de 8mm x 23m
- Espacio de almacenamiento de accesorios en la herramienta

| | M18 FFSDC13-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 100 |
| Diámetro espiral (mm) | 13 |
| Longitud del cable (m) | 15 |
| Peso con batería (kg) | 13.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459708 |
| Código EAN | 4058546028800 |

# M18 FFSDC10

## DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 10MM DE DIÁMETRO







- Motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece máxima potencia a 30m de longitud de cable
- 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™-ION, 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 M18 FUEL™ SWITCH PACK™ de conexión del tambor sin herramientas que permite al usuario cambiar rápidamente los cables de diferentes grosores o añadir un segundo tambor para alcanzar los 30m en línea
- Cinchas de mochila incorporarda para facilitar el traslado al techo, al desagüe o bajos para facilitar la limpieza
- Freno de tambor integrado que reduce electrónicamente la velocidad para un mayor control y seguridad
- Pedal electrónico con revestimiento antideslizante para mayor durabilidad
- Tambor totalmente cerrado para la mejor protección y orden
- Tambor SWITCH PACK™ con cable con núcleo interno de 8mm x 23m
- Espacio de almacenamiento de accesorios en la herramienta

| | M18 FFSDC10-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 250 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 75 |
| Diámetro espiral (mm) | 10 |
| Longitud del cable (m) | 15 |
| Peso con batería (kg) | 13.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459707 |
| Código EAN | 4058546028794 |





# M18 FSSM

## DESATASCADORA SECCIONAL DE ALCANTARILLADO M18 FUEL™

- La primera desatascadora seccional a batería de 18V del mercado, con retracción y alimentación automática
- Con sistema de bloqueo CABLE-DRIVE que mantiene la velocidad de salida de alimentación, ajuste automático a cables compatibles de 22mm y 32mm, proporcionando un óptimo agarre del cable
- El motor sin escobillas POWERSTATE™ ofrece máxima potencia a 60m de longitud de cable
- Acepta otras marcas de cable seccional de 22mm y 32mm
- Con ruedas traseras y asa frontal extensible para facilitar su transporte
- Se suministra con 1 manguera trasera y 2 x recipientes para guardar los cables
- Integrada con tecnologías exclusivas de MILWAUKEE® para proporcionar potencia, autonomía y durabilidad: el motor sin escobillas POWERSTATE™, el pack de baterías REDLITHIUM™-ION, el sistema de inteligencia REDLINK PLUS™ y ONE-KEY™
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™



| | M18 FSSM-0 | M18 FSSM-121 |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 700 | 700 |
| Máx. diámetro de tubería (mm) | 200 | 200 |
| Longitud del cable (m) | 60 | 60 |
| Capacidad [mm] | 50 - 200 | 50 - 250 |
| Peso con batería (kg) | - | 33.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 1 x 12.0 Ah Batería, M12-18 FC Cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471411 | 4933471410 |
| Código EAN | 4058546290399 | 4058546290382 |



Alimentación y retracción automática



Con ruedas traseras y asa frontal extensible



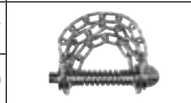
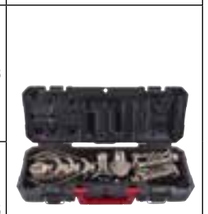
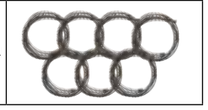
Conectividad ONE-KEY™

# ACCESORIOS PARA DESATASCADORAS

| | Para desatascadoras M12 BDC6, M12 BDC8 | Para desatascadoras M18 FDCPF8, M18 FDCPF10 | Para desatascadoras M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10 | Para desatascadora M18 FSSM | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espiral Ø 8 mm x 7.6 ml, cabezal tipo barrena | ✔ | - | - | - | 48532571 | 045242364213 |  |
| Espiral de Ø 6 mm x 7.6 m, cabeza tipo barrena | ✔ | - | - | - | 48532573 | 045242471270 | |
| Espiral de Ø8mm x 7,6m con cabeza en barrena y pivotante | ✔ | - | - | - | 48532572 | 045242364206 |  |
| Espiral de Ø6mm x 7,6m con cabeza en barrena y pivotante | ✔ | - | - | - | 48532574 | 045242471287 | |
| Espiral Ø 8 mm x 7.6 m, cabezal tipo barrena con tambor | ✔ | - | - | - | 48532581 | 045242480586 |  |
| Tambor y espiral de Ø6mm x 7,6m con cabeza en barrena | ✔ | - | - | - | 48532583 | 045242480609 | |
| Espiral Ø 8 mm x 7.6 m en tambor, cabezal pivotante en barrena | ✔ | - | - | - | 48532582 | 045242480593 |  |
| Tambor y espiral de Ø6mm x 7,6m con cabeza en barrena y pivotante | ✔ | - | - | - | 48532584 | 045242480616 | |
| Espiral Ø 6 mm x 10.5 m, cabezal tipo barrena M18PF | - | ✔ | - | - | 48532671 | 045242482740 |  |
| Espiral 8 mm x 10.5 m, cabezal tipo barrena M18PF | - | ✔ | - | - | 48532673 | 045242482764 | |
| Espiral Ø 6 mm x 15 m, cabezal tipo barrena M18PF | - | ✔ | - | - | 48532672 | 045242482757 | |
| Espiral 10 mm x 10.5 m M18PF | - | ✔ | - | - | 48532675 | 045242482788 | |
| Espiral Ø 8 mm x 15 m, cabezal tipo barrena M18PF | - | ✔ | - | - | 48532674 | 045242482771 | |
| Barrena tipo gota M18PF | - | ✔ | - | - | 48532681 | 045242503803 |  |
| Barrena tipo gota pivotante M18PF | - | ✔ | - | - | 48532682 | 045242503810 |  |
| Cortador tipo flecha de 25 mm M18PF | - | ✔ | - | - | 48532683 | 045242503827 |  |
| Cortador de 2 palas de 25 mm M18PF | - | ✔ | - | - | 48532684 | 045242503834 |  |
| Juego de accesorios de 5 piezas M18PF | - | ✔ | - | - | 48532685 | 045242503841 |  |
| Tambor vacío | - | - | ✔ | - | 4932464277 | 4058546222222 |  |
| Espiral 8 mm x 23 m. l, cabezal tipo auger M18FS | - | - | ✔ | - | 48532772 | 045242513079 |  |
| Espiral 19 mm x 15 m M18FS | - | - | ✔ | - | 48532773 | 045242513086 | |
| Espiral 13 mm x 15 m M18FS | - | - | ✔ | - | 48532774 | 045242513093 | |
| Espiral 16 mm x 15 m M18FS | - | - | ✔ | - | 48532775 | 045242513109 | |
| Barrena tipo embudo M18FS | - | ✔ | ✔ | - | 48532786 | 045242006106 |  |
| Barrena tipo gota M18FS | - | ✔ | ✔ | - | 48532787 | 045242006113 |  |
| Cortador tipo flecha de 38 mm M18FS | - | ✔ | ✔ | - | 48532788 | 045242006120 |  |
| Cortador de 2 palas de 38 mm M18FS | - | ✔ | ✔ | - | 48532789 | 045242006137 |  |





| | Para desatascadoras M12 BDC6, M12 BDC8 | Para desatascadoras M18 FDCPF8, M18 FDCPF10 | Para desatascadoras M18 FFSDC16, M18 FFSDC13, M18 FFSDC10 | Para desatascadora M18 FSSM | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Juego de accesorios de 5 piezas M18FS | - | ✔ | ✔ | - | 48532790 | 045242006144 |  |
| Barrena recta para espiral de 22mm | - | - | - | ✔ | 48533830 | 4058546323462 |  |
| Barrena de embudo para espiral de 32mm | - | - | - | ✔ | 48534830 | 4058546323554 | |
| Barrena de embudo para espiral de 22mm | - | - | - | ✔ | 48533831 | 4058546323479 |  |
| Barrena recta de espiral de 32mm | - | - | - | ✔ | 48534831 | 4058546323561 | |
| Cortador horquilla dentado de 75mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48533832 | 4058546323486 |  |
| Cortador horquilla dentado de 75mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48534832 | 4058546323578 | |
| Cortador horquilla dentado de 100mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48533833 | 4058546323493 |  |
| Cortador horquilla dentado de 100mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48534833 | 4058546323585 | |
| Cortador horquilla dentado de 150mm para espiral de 22mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48533834 | 4058546323509 |  |
| Cortador horquilla dentado de 150mm para espiral de 32mm (lodos y enraizamientos) | - | - | - | ✔ | 48534834 | 4058546323592 | |
| Cortador pequeño de hoja cruzada para espiral de 22mm | - | - | - | ✔ | 48533835 | 4058546323516 |  |
| Cortador pequeño de hoja cruzada para espiral de 32mm | - | - | - | ✔ | 48534835 | 4058546323608 | |
| Cortador mediano de hoja cruzada para espiral de 22mm | - | - | - | ✔ | 48533836 | 4058546323523 |  |
| Cortador mediano de hoja cruzada para espiral de 32mm | - | - | - | ✔ | 48534836 | 4058546323615 | |
| Golpeador con cadena de 75mm para espiral de 22mm (grasas en PVC's) | - | - | - | ✔ | 48533837 | 4058546323530 |  |
| Golpeador con cadena de 75mm para espiral de 32mm (grasas en PVC's) | - | - | - | ✔ | 48534837 | 4058546323622 | |
| Golpeador con cadena de 100mm para espiral de 22mm (grasas en PVC's) | - | - | - | ✔ | 48533838 | 4058546323547 |  |
| 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 | |
| Extensión de espiral abierta 22mm x 4,5m | - | - | - | ✔ | 4932471712 | 4058546296117 |  |
| Extensión de espiral abierta 32mm x 4,5m | - | - | - | ✔ | 4932471710 | 4058546296155 | |
| Extensión de espiral abierta de alto rendimiento 32mm x 4,5m | - | - | - | ✔ | 4932471711 | 4058546296100 | |
| Extensión de espiral abierta de alto rendimiento 22mm x 4,5m | - | - | - | ✔ | 4932471713 | 4058546296124 |  |

# TRUEVIEW™ HIGH DEFINITION LIGHTING



## M18 ONESLDP

### LUZ LED M18™ DE ÁREA COMPACTA HÍBRIDA ONE-KEY™







- Optimice el brillo y el tiempo de funcionamiento ajustando la salida de luz de 0 - 9000 lúmenes
- La tecnología ONE-KEY™ permite una personalización avanzada de la iluminación y controla la luz remotamente de hasta 30m
- 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
- Programar horarios automáticos para decidir durante qué días / veces la luz debe funcionar
- Cargador integrado M18™: carga hasta 2 baterías secuencialmente
- Alimentado con baterías M18™ REDLITHIUM™-ION o cable de alimentación de 2.5m
- El tomacorriente de AC ofrece la posibilidad de conectar múltiples lámparas juntas
- La lente de policarbonato duradera y altamente resistente protege al equipo de las condiciones más duras de trabajo
- Clasificación IP54 en modo de batería. El equipo está protegido del polvo y las salpicaduras de agua

| | M18 ONESLDP-0 |
|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 100 - 240 |
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 9000 / 4800 / 2500 / - |
| Máx. Autonomía con batería M18 B9 (h) | 3.5 / 7 / 14 / - |
| Peso con batería (kg) | 12.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459160 |
| Código EAN | 4002395287154 |

## M18 ONESLSP

### FOCO DE ÁREA COMPACTO M18™ LED ONE-KEY™







- La tecnología ONE-KEY™ permite una personalización avanzada de la iluminación y controla la luz remotamente de hasta 30m
- 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
- Optimización de tiempo de funcionamiento e intensidad de LED entre 0 y 4400 lúmenes
- Programador de horarios automáticos, podremos decidir qué días y durante cuanto tiempo se activa el foco
- TRUEVIEW™ es la solución más avanzada de tecnología LED de alta definición
- Control de luz electrónico de 180° y 360° para iluminar grandes áreas o zonas concretas de trabajo
- Gancho de metal autocentrante, diseñado para colgar el foco en vigas o tuberías
- Alimentado con baterías M18™ REDLITHIUM™-ION o por cable de 2.5m
- Toma de corriente AC que permite conectar varios focos en línea
- Hasta 8 horas de autonomía con una batería M18™ REDLITHIU™M-ION 5.0Ah
- Lente de policarbonato resistente a impactos para soportar las condiciones duras de los lugares de trabajo

| | M18 ONESLSP-0 |
|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 4400 / 2100 / 1000 / - |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 2 / 4 / 8 / - |
| Peso con batería (kg) | 5.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459155 |
| Código EAN | 4002395287109 |

# M18 TAL

## LUZ MULTIFUNCIÓN M18™







- 2.200 lúmenes de iluminación de alta definición TRUEVIEW™ en modo área, 1.000 lúmenes en modo tarea
- Nuestra avanzada tecnología LED provee 360° de amplitud de foco en modo área, con un panel LED independiente que ofrece 90° de amplitud de foco en modo tarea
- El asa integrada y su diseño compacto permite transportarlo con una sola mano a nuestro lugar de trabajo
- Su lente de policarbonato diseñada para soportar impactos y químicos aumenta su durabilidad
- Equipado con gancho metálico autocentrante. Los usuarios podrán colgar el equipo del techo o en tuberías
- Indicador luminoso de batería baja. La luz parpadea cuando queda poca autonomía
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE© M18™

| | M18 TAL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. nivel de iluminación de área Alto/Medio/Bajo [Lúmenes] | 2200 / 1100 / 550 |
| Máx. iluminación en modo zona Alto/Medio/Bajo [Lúmenes] | 1000 / 500 / 250 |
| Máx. autonomía con batería M18 B5 (h) | 4 / 8 / 16 |
| Peso con batería (kg) | 2.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464134 |
| Código EAN | 4058546220792 |

# HOBL 7000

## LUZ DE OBRA INTERIOR CON CABLE







- Iluminación TRUEVIEW™ de alta definición. 7700 Lúmenes de la salidad de luz uniforme para la mejor iluminación del lugar de trabajo (110 Lúmenes / W)
- Óptica fabricada con polímeros resistentes a los impactos para mayor durabilidad aguantando caídas de hasta 2.7m
- Terminales integrados que soportan voltajes de 90 -277V, permitiendo un fácil cableado y encorndado de multiples focos
- Acepta cables de hasta H07RNF 3 x 2.5mm²
- Cable de acero con sujeción por abrazadera que permite un ajuste sencillo de la altura de instalación con un cable de acero de 1.2m
- Cable de 4m para poder utilizar individualmente
- Diseño de lente cónica y pie pequeño que permite el apilado hasta 3 focos

| | HOBL 7000 |
|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 90 - 277 |
| Tipo de bombilla | LED |
| Peso (kg) | 3.7 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464126 |
| Código EAN | 4058546220716 |

# M18 HSAL

## TRÍPODE DE ILUMINACIÓN HÍBRIDO M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Doce LEDs de alto rendimiento y 3 niveles de ajsutes de luz que proporcionan hasta 3000 lúmenes en el modo alto que es más brillante que una linterna halógena de 500W
- 3 cabezas ajustables resistentes a los impactos con lente de policarbonato de gran durabilidad, con giro vertical 180° y horizontal pivotante de 240° para tener la iluminación de lugar de trabajo perfecta
- Cargador integrado M18™
- Fuente de alimentación doble, alimentado por batería M18™ REDLITHIUM™-ION battery packs o usando el cable de 2.5m
- Cabezal y lente protegida ante caídas y golpes de almacenaje y transporte
- Mástil extensible desde 1.10m hasta 2.15m para iluminar los espacios de trabajo sin generar sombras
- Pie compacto con bajo centro de gravedad y resistente al impacto gracias a que las patas están reforzadas con nylon que le protege de condiciones de trabajo abusivas
- Empuñaduras de transporte engomadas en dos posiciones para transportarla sencillamente con una mano y que el peso quede compensado cuando está recogida

| | M18 HSAL-0 | M18 HSAL-502B |
|---|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 | 220 - 240 |
| Voltaje (DC) (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 3000 / 1700 / 900 / - | 3000 / 1700 / 900 / - |
| Máx. autonomía con batería M18 B5 (h) | 2.25 / 4.25 / 8 / - | 2.25 / 4.25 / 8 / - |
| Peso con batería (kg) | - | 8.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933451392 | 4933451898 |
| Código EAN | 4002395158607 | 4002395281473 |

# M18 ONERSAL

## LINTERNA DE ÁREA M18™ ONE-KEY™







- Optimiza el brillo y el tiempo de funcionamiento ajustando la salida de luz de 0 a 5400 lúmenes
- La tecnología ONE-KEY™ permite una avanzada personalización de la luz y control remoto
- ONE-KEY™ tool tracking & security offers a cloud-based inventory management platform that supports both location tracking and theft preventation
- Clasificación IP67: se puede usar en cualquier condición climática (lluvia, nieve, etc.)
- Diseño de patas reforzado con 3 opciones de despliegue para una mejor durabilidad y estabilidad
- Lente de policarbonato altamente resistente al impacto diseño de aluminio para proteger la luz de las condiciones de trabajo más duras
- La iluminación de alta definición TRUEVIEW™ brinda un haz constante, una temperatura de color optimizada y una representación real de los colores y detalles
- Compartimento sellado para dos baterías para proporcionar más autonomía
- Regulación de altura de 0.5m hasta 1.65m, limitando las sombras
- Plegable a solo 55cm para facilitar el almacenamiento y transporte

| | M18 ONERSAL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 5400 / 3000 / 1550 / - |
| Máx. autonomía con batería M18 B9 (h) | 7 / 12.5 / 26 / - |
| Peso con batería (kg) | 9.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459431 |
| Código EAN | 4058546010928 |

# M18 SAL

## LUZ LED M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Selector de 3 niveles de luz. 12 LEDs de alto rendimiento que generan 2000 lúmenes en su posición de alta, potencia equiparable a un halógeno de 250 W, 1300 lúmenes en posición media y 850 lúmenes en su posición baja
- Resistente a los impactos. Cabezal ajustable con lente de policarbonato de alta duración que se puede girar 230° vertical y pivotantes 240° horizontal
- Cubierta protectora del cabezal y de la lente ante caídas
- Cuerpo extensible que permite alcanzar de 1.10m a 2.20m para poder iluminar las zonas de trabajo sin generar sombras
- Clasificación IP54: protección contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua
- Base compacta, con bajo centro de gravedad y resistente a los impactos. Patas reforzadas con nailon para una mayor protección contra las condiciones extremas del sitio de trabajo
- Empuñaduras de transporte con 2 posiciones para garantizar un mayor equilibrio cuando está doblado
- Indicador de batería baja

| | M18 SAL-0 | M18 SAL-502B |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 18 | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 2000 / 1300 / 850 / - | 2000 / 1300 / 850 / - |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 4 / 6 / 10 / - | 4 / 6 / 10 / - |
| Peso con batería (kg) | - | 7.3 |
| Se incluye kit | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa | 2 x 5.0 Ah Baterías, M12-18 C Cargador, Bolsa de transporte |
| Referencia | 4933451246 | 4933451896 |
| Código EAN | 4002395167708 | 4002395281459 |

# M12 SAL

## TRÍPODE M12™







- Luz de alta definición TRUEVIEW™
- 12 LEDs de alto rendimiento que ofrece alta intesidad de luz con 1400 lúmenes
- Cabezal ajustable resistente a impactos con una lente de alta durabilidad de policarbonato para resistir caídas de hasta 3m
- El cabezal puede rotar a 210° verticalmente y pivota 270° horizontalmente para conseguir una perfecta iluminación de la zona de trabajo
- Cabezal y lente protegida para evitar roturas en el almacenaje o transporte
- Mástil extensible que alcanza desde 0.91m hasta 1.72m para iluminar la zona de trabajo
- Pie compacto con bajo centro de gravedad y nailon reforzado resistente a impactos para aguantar las situaciones de trabajo más extremas
- Empuñadura de transporte de dos posiciones para el transporte con una mano: el peso está equilibrado cuando está recogido
- Indicador de batería - la luz parpadea cuando la batería está baja

| | M12 SAL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 1400 / - / 700 / - |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 4 / - / 10 / - |
| Peso con batería (kg) | 3.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464823 |
| Código EAN | 4058546227685 |

# M18 PAL

## LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™ con 1500 lúmenes y hasta 20 horas de autonomía, capaz de reemplazar un halógeno de 500W
- Dos imanes potentes, con gancho con resorte y cabezal de luz giratorio plegable que proporciona múltiples opciones de montaje y la posibilidad de ilumanar desde cualquier ángulo
- Fabricada con polímeros resistentes a los impactos para mayor durabilidad aguantando caídas de hasta 2.7m
- La iluminación M18™ de zona de trabajo más compacta diseñado para las necesidades de mantenedores e instaladores
- Clasificación IP54: protege a la linterna contra el polvo y salpicaduras de agua
- Mango integrado/zona de sujección, diseñada para ser transportada o fijada mientras se usa en un elevador de tijera
- Indicador de baja carga, la luz parpadea cuando la batería está baja de carga
- Sistema flexible de bateria: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 PAL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 1500 / 600 / 300 |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 4.5 / 10 / 20 |
| Peso con batería (kg) | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933464105 |
| Código EAN | 4058546220501 |

# M18 HAL

## LUZ LED DE ÁREA M18™ DE ALTO RENDIMIENTO







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Doce LEDs de alto rendimiento con 3 intensidades diferentes que ofrecen hasta 3000 lúmenes - hasta un 30% más brillante que una bombilla halógena de 500W
- Cabezal ligero rotativo hasta 240° y agujeros integrados para poder colgarlo tanto vertical como horizontalmente
- Lente en policarbonato resistente a impactos y estructura duradera para aguantar las condiciones de trabajo más extremas
- Fuente de alimentación doble, alimentado por batería M18™ REDLITHIUM™-ION o usando un cable de conexión eléctrica
- Fácil transporte con una mano gracias a las asas incorporadas
- Indicador de batería baja, el foco parpadea cuando queda poca carga
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 HAL-0 |
|---|---|
| Voltaje (AC) (V) | 220 - 240 |
| Voltaje (DC) (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 3000 / 1500 / 650 / - |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 2 / 4 / 9 / - |
| Peso con batería (kg) | 3.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933451262 |
| Código EAN | 4002395170166 |

# M18 AL

## FOCO DE ILUMINACIÓN LED M18™







- Iluminación de alta iluminación TRUEVIEW™
- 8 LED de alta eficiencia que proporcionan 1100 lúmenes, hasta un 30% más brillante que un foco halógeno de 250W
- Diseño antivuelco compacto que ofrece una durabilidad superior
- Posibilidad de colgarlo horizontal o verticalmente
- Flexibilidad para montar verticalmente en tubo de máximo 13mm de diámetro, varilla roscada para maximizar el funcionamiento manos libres
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 AL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 1500 / - / 780 |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 5 / 10 |
| Peso con batería (kg) | 2.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430392 |
| Código EAN | 4002395380534 |

# M12 AL

## LUZ DE ÁREA LED M12™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Cinco LEDs de alto rendimiento con 1000 lúmenes equivalente a una bombilla halógena de 250W
- Lente de policarbonato de alta durabilidad que resiste impactos de caidas de hasta 2.7m
- Multiples posiciones y fijación a través de imanes integrados, mecanismo de fijación por presión y agujero para poder fijar con un cortillo o clavo
- La linterna con el diseño más compacto ideal para trabajos de mantenimiento
- Protección IP54: protección contra el polvo y salpicaduras de agua
- Indicador de batería, la luz parpadea cuando la batería esta baja de carga
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 AL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 1000 / 500 / 250 |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 3.5 / 7.5 / 15 |
| Peso con batería (kg) | 1.3 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4933451394 |
| Código EAN | 4002395158621 |



# M18 SLED

## LINTERNA DE BÚSQUEDA LED M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Cabezal pivotante que ofrece 1250 lúmenes con un alcance hasta 650m
- 4 modos de iluminación: Foco, Difusa, Foco/Difusa y Estroboscópica, múltiples opciones de iluminación del espacio de trabajo
- Modo foco para identificación de largo alcance: Inspección de polo, de cable de alto voltaje, inspección de conductos, tuberías de cobre o fundición bajo tierra o trabajos en puente, etc.
- Modo difuso para iluminar zonas de trabajo
- Clasificación IP54: el foco está protegido contra el polvo y salpicaduras de agua
- Empuñadura ergonómica engomada para más comodidad y agarre durante el uso
- Agujero para poder colgar el foco
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 SLED-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx salida punto-área/área/estraboscópico (Lúmenes) | 1250 / 1200 / 600 / 1200 |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 4 / 4 / 7 / 5 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 650 |
| Peso con batería (kg) | 1.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suminstra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459159 |
| Código EAN | 4002395287147 |

# M12 SLED

## LUZ LED M12™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Hasta un 35% de distancia del haz de luz que la competencia, 650m de intensidad y un haz de luz en modo alto de 750 lúmenes y 350 lúmenes en modo baja
- Especialmente útil para la identificación de largo alcance. Postes de electricidad / inspección de cables de alta tensión, grandes conductos, tubos de cobre, trabajos bajo de tierra o trabajos en puentes
- Carcasa metálica con lente de policarbonato resistente a impactos con junta de goma en el cabezal para protegerse de la humedad bajo las condiciones de trabajo más duras
- Reflector diseñado para generar un punto de iluminación o una visión periférica
- Empuñadura engomada que asegura un uso más cómodo y mayor agarre
- Recubrimiento engomado que permite fijar la linterna con un ángulo 45° para alumbrar de manera prolongada con una batería de M12 REDLITHIUM™-ION 2.0Ah
- Más de 8 horas de autonomía con batería M12™ REDLITHIUM™-ION 4.0Ah
- Interruptor dual con bloqueo
- Indicador de carga de la batería integrado

| | M12 SLED-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 750 / - / 400 / 750 |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 4 / - / 8 / 8 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 650 |
| Peso con batería (kg) | 0.8 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4933451261 |
| Código EAN | 4002395170159 |

# M12 UHL

## LUZ LED M12™ DE CAPÓ







- Linterna de alta potencia TRUEVIEW™ que proporciona un haz de luz constante, temperatura y color optimizado. Luz real, lo que mejora la visión correcta de los colores y los detalles
- Dos niveles de iluminación, 1350 y 600 lúmenes para maximizar la autonomía y optimizar la iluminación
- La batería M12™ de 4.0Ah proporciona una autonomía de 4 horas en la posición alta y 8 horas en la configuración baja
- Los ganchos de fijación se abren de 119cm a 196cm pudiendo ser utilizado en coches anchos incluso camionetas
- Barra de iluminación flexible y versátil, rotación vertical, posición de ajuste y desmontable para ajustarse a las necesidades del usuario
- Superficie engomada para un mejor agarre
- Ganchos MILWAUKEE® FINISHGUARD™ que protegen contra arañazos en la carrocería del vehículo
- El gancho inoxidable permite fijar la barra de luz independientemente del soporte
- El marco fabricado en aluminio de calidad aeronáutica asegura la máxima durabilidad
- Lente de policarbonato resistente a impactos y químicos para soportar los fluidos de automoción más comunes
- Clasificación IP54: protección contra el polvo y salpicaduras de agua

| | M12 UHL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 1350 / - / 600 / - |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 4 / - / 8 / - |
| Peso con batería (kg) | 1.1 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459432 |
| Código EAN | 4058546010935 |

# M18 IL

## LUZ LED DE INSPECCIÓN M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Diseño de tres LED con 2 ajustes de luz que proporciona 300 lúmenes en alta y 130 lúmenes en la posición baja
- Girando 45° hacia adelante y hacia atrás la cabeza permite 180° de cobertura
- La lente extraíble proporciona al usuario la capacidad de sustituirla cuando está dañada en lugar de reemplazar toda la unidad
- 2 ganchos metálicos ajustables para fijar la linterna en posición vertical y horizontal
- Clasificación IP24: protección contra salpicaduras de agua en todos los ángulos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 IL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 300 / - / 130 / - |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 17 / - / 36 / - |
| Peso con batería (kg) | 1.2 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430564 |
| Código EAN | 4002395382255 |

# M12 SL

## LINTERNA LED DE TRABAJO M12™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- Gancho de metal ajustable que permite que la linterna se cuelgue en múltiples orientaciones cuando se utiliza
- Diseño compacto. Puede ser utilizadas en lugares donte otras linternas no
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™
- Diseño con 3 potentes LED que suministran 220 Lúmenes

| | M12 SL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 220 / - / - / - |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 11 / - / - / - |
| Peso con batería (kg) | 0.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430178 |
| Código EAN | 4002395378395 |

# M18 LL

## LINTERNA LED M18™







- Iluminación de alta definición TRUEVIEW™
- 180° - 360° de haz regulable. Diseño versátil, permite al usuario seleccionar entre iluminación de área e iluminación de trabajo
- El mejor rendimiento de su clase. Incomparable salida de luz con 700 lúmenes, diseñado para iluminar áreas grandes
- Conector USB de alta potencia para cargar tabletas, teléfonos inteligentes, reproductores MP3 y otros aparatos eléctricos
- Durabilidad de empleo. Diseño robusto con lente resistente al impacto que resiste las condiciones más abusivas en el lugar de trabajo
- 4 ajustes de luz. Proporciona 700 lúmenes en alta (100%), 350 lúmenes en media (50%), 70 lúmenes en baja (10%) y estroboscópico
- 2 ganchos para colgar
- Clasificación IP24: protección contra salpicaduras de agua en todos los ángulos
- Sistema flexible de baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 LL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M18™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 700 / 350 / 70 / 700 |
| Máx. Autonomía con batería M18 B5 (h) | 10 / 20 / 100 / 16 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 29 |
| Peso con batería (kg) | 1.4 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430563 |
| Código EAN | 4002395382248 |

# M12 LL

## LINTERNA LED M12™

TRUEVIEW™ M12™







- Luz de alta definición TRUEVIEW™
- 180° - 360° de haz regulable. Diseño versátil que permite al usuario seleccionar entre la iluminación del área y iluminación del trabajo
- El mejor rendimiento de su clase. Incomparable salida de luz con 400 lúmenes, diseñado para iluminar áreas grandes
- Conector USB de alta potencia de 2.1A para cargar tabletas, teléfonos inteligentes, reproductores MP3 y otros aparatos eléctricos
- Durabilidad de empleo. Diseño robusto con lente resistente al impacto que resiste las condiciones abusivas del lugar de trabajo
- 2 ganchos para colgar
- IP24: Protegido contra salpicaduras de agua en todos los ángulos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 LL-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 400 / 200 / 40 / 400 |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 8 / 15 / 67 / 16 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 23 |
| Peso con batería (kg) | 0.9 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430562 |
| Código EAN | 4002395382231 |

# M12 MLED

## LINTERNA LED DE ALTO RENDIMIENTO M12™

TRUEVIEW™ M12™







- Linterna de alta definición TRUEVIEW™
- Cabezal deslizante que permite ajustar el haz de luz de área a punto
- Óptica diseñada por MILWAUKEE® con rendimiento optimizada, potente LED con gran intensidad que llega hasta 350m y con un haz de luz de gran enfoque que logra a generar hasta 800 lúmenes
- Aluminio mecanizado serie 6000 con cuerpo con acabado anodizado tipo II, lente de policarbonato altamente resistente a impactos para una durabilidad extrema
- Empuñadura ergonómica con textura moleteada que garantiza un perfecto agarre
- Protección IP54: protección contra el polvo y salpicaduras de agua
- Indicador de batería M12™ con indicador de carga baja de la batería
- Cinta de muñeca para mantener la linterna segura
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 MLED-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 800 / - / 325 / 800 |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 5 / - / 7 / 7 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 350 |
| Peso con batería (kg) | 0.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4933451899 |
| Código EAN | 4002395281480 |

# M18 TLED

## LINTERNA LED M18™

TRUEVIEW™ 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 baterías: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M18™

| | M18 TLED-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 (kg) | 0.7 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430361 |
| Código EAN | 4002395380220 |

# M12 TLED

## LINTERNA LED M12™

TRUEVIEW™ M12™







- Luz LED de 120 lúmenes es 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° alumbra cualquier zona de trabajo
- Imán trasero para trabajar sin manos
- Sistema flexible de batería: funciona con todas las baterías MILWAUKEE® M12™

| | M12 TLED-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 12 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Todas las baterías MILWAUKEE® M12™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 120 / - / - / - |
| Máx. Autonomía con batería M12B4 (h) | 15 / - / - / - |
| Peso con batería (kg) | 0.5 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Blíster |
| Referencia | 4932430360 |
| Código EAN | 4002395380213 |

# L4 FL

## LÁMPARA DE ÁREA DE TRABAJO CON BATERÍA RECARGABLE USB

TRUEVIEW™ 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

| | L4 FL-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería REDLITHIUM™ USB |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 445 / - / 100 / - |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 2 / - / 11 / - |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Se incluye kit | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933459442 |
| Código EAN | 4058546011031 |

# L4 FFL

## ILUMINACIÓN DE ÁREA REDLITHIUM™ USB

TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB







- 550 lúmenes de luz de alta definición TRUEVIEW™ 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 de batería permite consultar la energía restante
- Cargue cómodamente su batería a traves de un cable micro-USB a una fuente portátil o a un adaptador AC (no incluido)
- Cable trenzado micro-USB ultrarresistente con extremos metálicos
- Incluye cable USB

| | L4 FFL-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería USB REDLITHIUM™ |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 550 / 250 / 100 /- |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 2 / 4.5 / 11.5 /- |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Se incluye kit | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933464821 |
| Código EAN | 4058546227661 |



# L4 PWL

## LUZ DE TRABAJO DE CABEZAL GIRATORIO RECARGABLE USB

TRUEVIEW™ 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 ultrarresistente con extremos metálicos
- Incluye cable USB

| | L4 PWL-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| 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 B2 (h) | 3 / - / 10 / 3 |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Kit incluido | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933464822 |
| Código EAN | 4058546227678 |

# L4 HL

## LINTERNA FRONTAL CON BATERÍA RECARGABLE USB

TRUEVIEW™ REDLITHIUM™ USB







- Hasta 475 Lúmenes de alta definición TRUEVIEW™
- Direfentes modos de iluminación: Área, Spot/Área y Spot, con una autonomía de hasta 31 horas
- 4 clips incluidos para sujección en cascos y correa ajustable engomada
- La linterna puede ser situada en 7 posiciones diferentes, hasta 216° de inclinación para ayudar a los usuarios a dirigir la luz donde más se necesita
- Conector de cinta desmontable para uso manual
- Clasificación IP53: protege a la linterna del polvo y de la caída en agua
- Lente resistente a impactos y 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

| | L4 HL-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería REDLITHIUM™ USB |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx salida punto-área/área/estraboscópico (Lúmenes) | 475 / 25, 150, 300 / 300 / - |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 2 / 31, 8.5, 4.5 / 4 / - |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Se incluye kit | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933459443 |
| Código EAN | 4058546011048 |

# L4 HL-VIS

## LINTERNA FRONTAL CON LUZ TRASERA DE POSICIONAMIENTO CON BATERÍA REDLITHIUM™ USB

TRUEVIEW™ REDLITHIUM USB







- Hasta 600 lúmenes de alta definición TRUEVIEW™
- La luz de seguridad tiene opción de proporcionar luz intermitente para ser visible a 400m en cualquier dirección
- 2 clips incluidos para sujección en casco y correa ajustable
- Proporciona autonomía para todo el día con 5 modos: Spot/Área, Área Alta, Área Media, Área Baja, Spot Bajo
- Calificado con IP52: resistente al agua y al polvo, siendo capaz de aguantar una caída de 2m
- Ideal para carretera, túneles o trabajos subterráneos, controladores de tráfico y para profesionales que trabajan alrededor de máquinas en movimiento
- Carga tu linterna REDLITHIUM™ USB a partir de una fuente USB o de un adaptador AC (adaptador de AC de pared no incluido)
- El indicador de carga permite un chequeo rápido del nivel de batería REDLITHIUM™ USB restante
- Incluye cable USB

| | L4 HL-VIS-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería REDLITHIUM™ USB |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. intensidad de foco/zona, zona alta/media/baja, foco alta (lúmenes) | 600 / 400 / 150 / 25 / 400 |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 2 / 4 / 8 / 20 / 4 |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Kit incluido | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933471389 |
| Código EAN | 4058546290177 |

# L4 HLRP

## LINTERNA FRONTAL REDLITHIUM™ USB CON BATERÍA TRASERA

TRUEVIEW™ REDLITHIUM USB







- Hasta 600 lúmenes de alta definición TRUEVIEW™
- Iluminación de 125° para trabajar cómodamente en el área de trabajo
- Diseñado para una cómoda manejabilidad en espacios limitados, con autonomía para todo el día
- Equipada con una cinta de microfibra absorbente para el sudor, además de 4 clips para asegurarlo al casco
- Tiene 4 modos para ajustar la luz: Alta, Media, Baja y Eco para 25+ de autonomía para maximizar el rendimiento
- Calificado como IP54: resistente al agua y polvo, siendo capaz de aguantar una caída de 2m
- Carga tu linterna REDLITHIUM™ USB a partir de una fuente USB o de un adaptador AC (adaptador de AC de pared no incluido)
- El indicador de carga permite un chequeo rápido del nivel de batería REDLITHIUM™ USB restante
- Incluye cable USB

| | L4 HLRP-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería REDLITHIUM™ USB |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. intensidad zona alta/media/baja/eco (lúmenes) | 600 / 350 / 125 / 25 |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 2 / 6 / 10 / 27 |
| Peso con batería (kg) | 0.2 |
| Kit incluido | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933471390 |
| Código EAN | 4058546290184 |

# L4 MLED

## LINTERNA TÁCTICA CON BATERÍA RECARGABLE USB

TRUEVIEW™ REDLITHIUM USB







- 700 Lúmenes de alta definición TRUEVIEW™, ilumina hasta 155m de distancia
- Cabezal deslizante que permite ajustar el patrón de iluminación, desde más amplio a más estrecho
- Aluminio aeronáutico Serie 6000 con agarre moleteado premium y lente de policarbonato que soporta caídas de hasta 4m, ofreciendo una durabilidad excepcional
- Clasificación IP67 para inmersión hasta 1m en agua y protección contra el polvo
- Botón de accionamiento en modo momentáneo o constante
- Clip para cinturón desmontable
- 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

| | L4 MLED-201 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 4 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Baterías compatibles | Batería REDLITHIUM™ USB |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 700 / - / 100 / 700 |
| Máx. Autonomía con batería L4 B2 (h) | 4.5 / - / 16 / 9 |
| Distancia entre haces de luz (m) | 155 |
| Peso con batería (kg) | 0.1 |
| Se incluye kit | 1 x 2.5 Ah Batería, No se suministra cargador , Blíster |
| Referencia | 4933459444 |
| Código EAN | 4058546011055 |

# IPL-LED

## LINTERNA DE LÁPIZ CON PILAS ALCALINAS

TRUEVIEW™ 2 AA INCLUIDAS







- 100 Lúmenes de alta definición TRUEVIEW™. Alcanza hasta 30m, ideal para tareas de inspección
- Cuerpo de aluminio resistente a impacto y corrosión con agarre moleteado, para mayor durabilidad
- Clasificación IP67, sumergible hasta 1m de profundidad en agua y protección contra el polvo
- Cuenta con una zona engomada para uso de manos libres de manera ocasional
- Clip metálico desmontable
- Botón de accionamiento en modo momentáneo o constante
- Incluye 2 pilas alcalinas AAA

| | IPL-LED |
|---|---|
| Baterías compatibles | AAA |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 100 |
| Máx. Autonomía con batería (h) | 3 |
| Distancia entre haces de luz (m) | 30 |
| Peso con batería (kg) | 0.1 |
| Kit incluido | 2 x AAA Baterías, Blíster |
| Referencia | 4933459440 |
| Código EAN | 4058546011017 |

# 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

| | 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 (kg) | 0.1 |
| Kit incluido | 3 x AAA Baterías, Blíster |
| 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

| | 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 |
| Distancía entre haces de luz (m) | 100 |
| Peso con batería (kg) | 0.1 |
| Kit incluido | 3 x AAA Baterías, Blíster |
| Referencia | 4933471388 |
| Código EAN | 4058546290160 |

# FL-LED

## ILUMINACIÓN DE ÁREA CON PILAS ALCALINAS







- Linterna de alta definición TRUEVIEW™ de 300 lúmenes que ofrece un haz consistente, una temperatura de color optimizada y una representación real de colores y detalles
- Se puede montar doble imán y clip para bolsillos
- Tamaño compacto y construcción ligera que permite un fácil almacenamiento en el bolsillo
- IP54: linterna protegida contra el polvo y salpicadura de agua
- Lente resistente a impactos y a químicos para mayor durabilidad
- Incluye 2 pilas alcalinas AA

| | FL-LED |
|---|---|
| Baterías compatibles | Alcalina |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 300 / - / 100 / - |
| Máx. Autonomía con batería (h) | 5 / - / 16 / - |
| Peso con batería (kg) | 0.1 |
| Kit incluido | 2 x AA Baterías, Blíster |
| Referencia | 4933464824 |
| Código EAN | 4058546227692 |

# ML-LED

## LINTERNA TÁCTICA CON PILAS ALCALINAS







- Linterna de alta definición TRUEVIEW™ de 325 lúmenes. Alcanza hasta 50m, ideal para tareas de inspección
- Resistente a impactos y a corrosión con cuerpo de aluminio de cuerpo rugoso
- Protección IP67: aguanta imersión hasta 1m y protección contra el polvo
- Clip de bolsillo metálico
- Lente resistente a impacto y a químicos
- Incluye 3 baterías AAA

| | ML-LED |
|---|---|
| Baterías compatibles | Alcalinas |
| Tipo de bombilla | LED |
| Máx. salida de luz (Lúmenes) | 325 / - / 25 / - |
| Máx. Autonomía con batería (h) | 5 / - / 18 / - |
| Distancía entre haces de luz (m) | 50 |
| Peso con batería (kg) | 0.13 |
| Kit incluido | 3 x AAA Baterías, Blíster |
| Referencia | 4933464825 |
| Código EAN | 4058546227708 |




# M28 CHPX

## MARTILLO M28 FUEL™ SDS-PLUS DE 4 MODOS CON FIXTEC™



| | M28 CHPX-0X | M28 CHPX-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 4.1 | 4.1 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 28 | 28 |
| Máx. nivel de percusión (bpm) | 0 - 5000 | 0 - 5000 |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 8.1 | 8.1 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 8.1 | 8.1 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.7 |
| Se suministra en | HD-Box | HD-Box |
| Referencia | 4933451029 | 4933451025 |
| Código EAN | 4002395136933 | 4002395137008 |

# M28 CHPXDE

## MARTILLO M28 FUEL™ SDS-PLUS CON EXTRACTOR DE POLVO Y FIXTEC™

- Martillo SDS-plus M28 FUEL™ Heavy Duty - M28 CHPX
- Extractor de polvo M18-28 Fuel™ Heavy Duty - M18-28 CPDEX



| | M28 CHPXDE-502C |
|---|---|
| Voltaje (V) | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Kit incluido | 2 x 5.0 Ah Baterías, M28 C Cargador, Kitbox |
| Referencia | 4933448015 |
| Código EAN | 4002395006779 |

# HD28 PD

## TALADRO PERCUTOR M28™



| | HD28 PD-0X | HD28 PD-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 450 | 0 - 450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 1800 | 0 - 1800 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 65 | 65 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 16 | 16 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 20 | 20 |
| Máx. par de apriete (Nm) | 90 | 90 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.5 |
| Se suministra en | HD-Box | HD-Box |
| Referencia | 4933431646 | 4933448544 |
| Código EAN | 4002395242887 | 4002395263158 |

# M18-28 CPDEX

## EXTRACTOR DE POLVO M18-28 FUEL™ SDS-PLUS



| | M18-28 CPDEX-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 18 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Máx.diámetro de taladrado (mm) | 16 |
| Máx. profundidad de taladrado (mm) | 90 |
| Máx. largo de broca (mm) | 160 |
| Longitud de carrera (mm) | 100 |
| Peso sin batería (kg) | 1.6 |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933446810 |
| Código EAN | 4002395005505 |

# HD28 AG125

## AMOLADORA ANGULAR M28™ DE 125MM



| | HD28 AG125-0X | HD28 AG125-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 125 | 125 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 36 | 36 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.8 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor con bloqueo | Interruptor con bloqueo |
| Tuerca FIXTEC™ | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si |
| Empuñadura lateral AVS | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M28 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933432225 | 4933448541 |
| Código EAN | 4002395243952 | 4002395263127 |

# HD28 AG115

## AMOLADORA ANGULAR M28™ DE 115MM



| | HD28 AG115-0X | HD28 AG115-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Velocidad máxima (rpm) | 9000 | 9000 |
| Diámetro del disco (mm) | 115 | 115 |
| Máx. profundidad de corte (mm) | 28 | 28 |
| Tamaño del eje | M 14 | M 14 |
| Peso con batería (kg) | - | 2.8 |
| Freno | No | No |
| Tipo de interruptor | Interruptor con bloqueo | Interruptor con bloqueo |
| Tuerca FIXTEC™ | Si | Si |
| Relé de baja tensión | Si | Si |
| Empuñadura lateral AVS | Si | Si |
| Kit incluido | No se suministran baterías, No se suministra cargador, HD-Box | 2 x 5.0 Ah Baterías, M28 C Cargador, HD-Box |
| Referencia | 4933432146 | 4933448540 |
| Código EAN | 4002395243785 | 4002395263110 |

# HD28 IW

## LLAVE DE IMPACTO M28™ DE ½″



| | HD28 IW-0X | HD28 IW-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1450 | 0 - 1450 |
| Impacto bajo carga (ipm) | 0 - 2450 | 0 - 2450 |
| Recepción | ½″ cuadradillo | ½″ cuadradillo |
| Máx. par de apriete (Nm) | 440 | 440 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.1 |
| Se suministra en | HD-Box | HD-Box |
| Referencia | 4933431642 | 4933448545 |
| Código EAN | 4002395242870 | 4002395263165 |

# HD28 MS

## SIERRA DE CORTE DE METAL EN SECO M28™



| | HD28 MS-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías |
| Nº baterías suministradas | 0 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador |
| Velocidad máxima (rpm) | 3200 |
| Diámetro del disco (mm) | 174 |
| Diámetro de orificio (mm) | 20 |
| Máx. capacidad de corte en chapa de acero (mm) | 5 |
| Máx capacidad de corte en tubería de hiero (mm) | 61 |
| Máx. capacidad en secciones (mm) | 61 |
| Peso con batería (kg) | 4.2 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933416880 |
| Código EAN | 4002395237777 |

# HD28 SG

## AMOLADORA RECTA M28™



| | HD28 SG-0 |
|---|---|
| Voltaje (V) | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías |
| Nº baterías suministradas | 0 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador |
| Velocidad máxima (rpm) | 22,500 / 19,500 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6 |
| Peso con batería (kg) | 3.1 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933415615 |
| Código EAN | 4002395238484 |

# HD28 CS

## SIERRA CIRCULAR PARA MADERA M28™ DE 54MM



| | HD28 CS-0 | HD28 CS-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Velocidad máxima (rpm) | 4200 | 4200 |
| Máx. capacidad de corte a 90° (mm) | 54 | 54 |
| Máx. capacidad de corte a 45° (mm) | 39 | 39 |
| Diámetro del disco (mm) | 165 | 165 |
| Tamaño del eje (mm) | 15.87 | 15.87 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.6 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa | Kitbox |
| Referencia | 4933419022 | 4933448538 |
| Código EAN | 4002395238804 | 4002395263097 |

# HD28 SX

## SIERRA DE SABLE M28™ SAWZALL™



| | HD28 SX-0 | HD28 SX-502C |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 0-2000/0-3000 | 0-2000/0-3000 |
| Longitud de carrera (mm) | 28.6 | 28.6 |
| Peso con batería (kg) | - | 4.1 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa | Kitbox |
| Referencia | 4933416860 | 4933448537 |
| Código EAN | 4002395237807 | 4002395263080 |

# HD28 JSB

## SIERRA DE CALAR DE POMO M28™



| | HD28 JSB-0X | HD28 JSB-502X |
|---|---|---|
| Voltaje (V) | 28 | 28 |
| Tipo de batería | Li-ion | Li-ion |
| Capacidad de batería (Ah) | No se suministran baterías | 5.0 |
| Nº baterías suministradas | 0 | 2 |
| Tiempo de carga | No se suministra cargador | 90 min |
| Nº de carreras en vacío (cpm) | 2100 / 2800 | 2100 / 2800 |
| Máx. capacidad en madera (mm) | 135 | 135 |
| Máx. capacidad en metal (mm) | 10 | 10 |
| Longitud de carrera (mm) | 26 | 26 |
| Peso con batería (kg) | - | 3.5 |
| Se suministra en | HD-Box | HD-Box |
| Referencia | 4933432090 | 4933448542 |
| Código EAN | 4002395243778 | 4002395263134 |

# BATERÍAS

| | Descripción | Referencia | Código EAN | 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 C12 CCharge time C12 C charger | 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 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M18 HB12 | Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 12.0Ah | 4932464260 | 4058546222055 | 130 min | 250 min | 285 min | 270 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 HB8 | Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 8.0Ah | 4932471070 | 4058546286989 | 87 min | 167 min | 190 min | 190 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 HB5.5 | Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 5.5Ah | 4932464712 | 4058546226572 | 60 min | 115 min | 130 min | 125 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 HB3 | Batería M18™ HIGH OUTPUT™ 3.0Ah | 4932471069 | 4058546286972 | 35 min | 65 min | 75 min | 70 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 B9 | Batería M18™ 9.0Ah | 4932451245 | 4002395167678 | 95 min | 180 min | 180 min | 180 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 B6 | Batería M18™ 6.0Ah | 4932451244 | 4002395167661 | 68 min | 124 min | 124 min | 124 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 B5 | Batería M18™ 5.0Ah | 4932430483 | 4002395381449 | 59 min | 100 min | 100 min | 100 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 B4 | Batería M18™ 4.0Ah | 4932430063 | 4002395377244 | 47 min | 80 min | 80 min | 80 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M18 B2 | Batería M18™ 2.0Ah | 4932430062 | 4002395377237 | 26 min | 40 min | 40 min | 40 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M12 B6 | Batería M12™ 6.0Ah | 4932451395 | 4002395158638 | 60 min | 130 min | 165 min | - | 130 min | 525 min | 130 min | - | - | - |  |
| M12 B4 | Batería M12™ 4.0Ah | 4932430065 | 4002395377268 | 40 min | 80 min | 115 min | - | 80 min | 347 min | 80 min | - | - | - |  |
| M12 B3 | Batería M12™ 3.0Ah | 4932451388 | 4002395157969 | 30 min | 70 min | 90 min | - | 70 min | 264 min | 70 min | - | - | - |  |
| M12 B2 | Batería M12™ 2.0Ah | 4932430064 | 4002395377251 | 20 min | 40 min | 55 min | - | 40 min | 174 min | 40 min | - | - | - |  |
| M14 B4 | Batería M14™ 4.0Ah | 4932430323 | 4002395379842 | - | - | - | 80 min | - | - | - | - | - | - |  |
| M14 B | Batería M14™ 1.5Ah | 4932352665 | 4002395373239 | - | - | - | 40 min | - | - | - | - | - | - |  |
| L4 B2 | Batería REDLITHIUM™ USB 2.5Ah | 4932459445 | 4058546011062 | - | - | - | - | - | - | - | 120 min | - | - |  |
| M4 B2 | Batería M4™ 2.0Ah | 4932430098 | 4002395377596 | - | - | - | - | - | - | - | - | 30 min | - |  |
| M28 BX | Batería M28™ 3.0Ah | 4932352732 | 4002395373901 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 60 min |  |
| M28 B5 | Batería M28™ 5.0Ah | 4932430484 | 4002395381456 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 90 min |  |



# CARGADORES

| | Descripción | Puerto de carga | Tipo de carga | Aliment-ación | Asa de transporte | Soporte para pared | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 HSAL-502B | Linterna con trípode LED M18™ de alto rendimiento con cargador | 1 x M18™ | Individual | AC | ✔ | | 4933451898 | 4002395281473 |  |
| M18 ONESLDP-0 | Luz LED M18™ de área compacta híbrida ONE-KEY™ | 2 x M18™ | Secuencial | AC | ✔ | | 4933459160 | 4002395287154 |  |
| M18 RC-0 | Radio/cargador de trabajo M18™ con Bluetooth® | 1 x M18™ | Individual | AC | ✔ | | 4933446639 | 4002395005420 |  |
| 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 |  |
| M28 C | Cargador M28™ | 1 x M28™ | Individual | AC | | ✔ | 4932352524 | 4002395371822 |  |

# COMPRA UN KIT DE BATERÍA Y CARGADOR M18™ Y RECIBE GRATIS UNA BATERÍA M12™



REDLITHIUM-ION™

## GRATIS M12™




## DOS SISTEMAS — UN CARGADOR

## COMPATIBILIDAD DOBLE M12 + M18

**CARGA TODAS LAS BATERÍAS M12™ Y M18™**

**PROMOCIIÓN VÁLIDA HASTA EL 31.12.2020**

① ② ③




④ ⑤ ⑥




⑦ ⑧ ⑨




| | | Voltaje (V) | Tipo de batería | Capacidad de batería (Ah) | Nº baterías suministradas | Cargador suministrado | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | M18 HNRG-122 | 18 | Li-ion | 12.0 | 2 | M12-18 FC | 4933464261 | 4058546222062 |
| 2. | M18 HNRG-802 | 18 | Li-ion | 8.0 | 2 | M12-18 FC | 4933471073 | 4058546287016 |
| 3. | M18 HNRG-552 | 18 | Li-ion | 5.5 | 2 | M12-18 FC | 4933464713 | 4058546226589 |
| 4. | M18 HNRG-302 | 18 | Li-ion | 3.0 | 2 | M12-18 FC | 4933471071 | 4058546286996 |
| 5. | M18 NRG-903 | 18 | Li-ion | 9.0 | 3 | M12-18 FC | 4933459219 | 4002395287949 |
| 6. | M18 NRG-902 | 18 | Li-ion | 9.0 | 2 | M12-18 FC | 4933451422 | 4002395162611 |
| 7. | M18 NRG-603 | 18 | Li-ion | 6.0 | 3 | M12-18 FC | 4933464026 | 4058546219710 |
| 8. | M18 NRG-503 | 18 | Li-ion | 5.0 | 3 | M12-18 FC | 4933451423 | 4002395162628 |
| 9. | M18 NRG-502 | 18 | Li-ion | 5.0 | 2 | M12-18 FC | 4933459217 | 4002395287925 |



## KITS DE BATERÍAS Y CARGADOR

M12 M18 REDLITHIUM REDLITHIUM™-ION BATTERY TECHNOLOGY

① ② ③



④ ⑤ ⑥



⑦ ⑧ ⑨



⑩



| | | 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 |

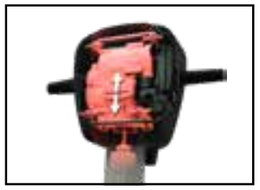
# CONSTRUCCIÓN



# K 2628 H

## MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 26KG







- El martillo Heavy Duty™ proporciona 64J de pegada para las aplicaciones de demolición más exigentes
- Las tecnologías antivibración del cuerpo flotante permiten 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$^2$
- 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$^2$) | 6.2 |
| Peso (kg) | 25.7 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471685 |
| Código EAN | 4058546295844 |

# K 2000 H

## MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 20KG







- El golpeo del martillo proporciona 42J de pegada para las aplicaciones de demolición más exigentes
- Las tecnologías antivibración del cuerpo flotante permiten 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
- 1300bpm para una máxima productividad en todas las aplicaciones
- 10m de cable para alcanzar áreas de trabajo hasta 314m$^2$
- Recepción K-Hex de 28mm
- Carro disponible por separado con 4 compartimentos para cinceles y gancho para enrrollar el cable, facilitando el transporte del martillo

| | K 2000 H |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 2200 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 42 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 1300 |
| Recepción | K-Hex |
| Vibración de cincelado (m/s$^2$) | 4.7 |
| Peso (kg) | 24.2 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459604 |
| Código EAN | 4058546027766 |

# BRT

## CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTILLOS DEMOLEDORES







- Carro de transporte de martillos rompedores con espacio para ubicar 4 cinceles y sitio para enrrollar el cable hace fácil transportar 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$^2$
- 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$^2$) | 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 energia 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 110m²
- 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/s²) | 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 hasta 110m²
- 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/s²) | 6.7 |
| Peso (kg) | 12.7 |
| Se suministra en | Estuche de plástico |
| Referencia | 4933464120 |
| Código EAN | 4058546220655 |

# K 950

## MARTILLO COMBINADO 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/s²) | 12.5 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 11 |
| Peso (kg) | 11.8 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933375710 |
| Código EAN | 4002395232031 |

# 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 las máquina con dos manos sin exponerse a vibraciones elevadas
- Luz de mantenimiento 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

| | 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 |

# K 900

## MARTILLO DEMOLEDOR 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$^2$) | 11 | 11 |
| Peso (kg) | 11.0 | 11.0 |
| Se suministra en | Kitbox | Kitbox |
| Referencia | 4933375720 | 4933375650 |
| Código EAN | 4002395232048 | 4002395231614 |

# K 750 S

## MARTILLO DEMOLEDOR 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 de onda completa para una precisa adaptación del rendimiento a la aplicación
- 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/s$^2$) | 9.5 |
| Vibración de cincelado (m/s$^2$) | 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 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/s$^2$) | 13 |
| Vibración de cincelado (m/s$^2$) | 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 diferentes posiciones 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 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/s$^2$) | 16.8 |
| Vibración de cincelado (m/s$^2$) | 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
- 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 diferentes posiciones 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/s$^2$) | 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/s$^2$) | 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 impacto
- Motor 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 pude 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 32

## MARTILLO DE 3 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 32MM







- Martillo duradero con excelente capacidad de taladrado en hormigón con pegada de 3.8J
- Motor de 900W combinado con optima velocidad de perforación que suministra un gran rendimiento
- Electrónica con interruptor de acelerador
- Equilibrado y fácil manejo gracias a su diseño compacto en forma de “L”, sistema AVS patentado (Sistema antivibración) y mango con agarre suave
- Cambio rápido del accesorio con sistema FIXTEC™ con portabrocas sin llave
- Robusta y ligera caja de engranajes de aleación de magnesio, para una mayor vida útil y mejor asentamiento de los componentes
- Embrague fiable que protege a la máquina y al usuario
- Roto-stop y variolock para el máximo control cuando se realizan trabajos ligeros de cincelado
- Cable de 4m

| | PLH 32 XE |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 900 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 3.8 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4500 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 800 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 32 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 16 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 40 |
| Recepción | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s$^2$) | 22 |
| Vibración de cincelado (m/s$^2$) | 20 |
| FIXTEC™ | Si |
| Peso (kg) | 3.6 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933400069 |
| Código EAN | 4002395233342 |

# PLH 28

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 28MM







- El martillo SDS con cable con más pegada de su clase. Resistente, martillo duradero con excelente rendimiento de perforación en hormigón desde el motor a los engranajes de alto par y energía de impacto de 4.1J
- Motor combinado de 800W con velocidad de perforación optimizada para conseguir un gran rendimiento de perforación
- Bajo nivel de vibración 10.6 m/s² debido a la empuñadura con doble antivibración patentada
- Equilibrado y fácil manejo gracias a su diseño compacto en forma de "L" con doble sistema AVS patentado (Sistema antivibración) y mango con agarre suave
- Embrague fiable que protege a la máquina y al usuario
- Roto-stop y variolock para el máximo control cuando se realizan trabajos ligeros de cincelado
- Versión XE posee un adaptador rápido con cambio FIXTEC™ y portabrocas manual de 13mm
- Cable engomado duradero de 4m
- Patente pendiente*

| | PLH 28 E | PLH 28 XE |
|---|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 800 | 800 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 4.1 | 4.1 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4000 | 0 - 4000 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1000 | 0 - 1000 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 28 | 28 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 40 | 40 |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 10.6 | 10.6 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 6.8 | 6.8 |
| FIXTEC™ | No | Si |
| Peso (kg) | 3.4 | 3.6 |
| Se suministra en | Kitbox | Kitbox |
| Referencia | 4933446790 | 4933446800 |
| Código EAN | 4002395005482 | 4002395005499 |

# PH 30

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 30MM







- Golpeador sobre dimensionado suministra hasta 3.6J de energía impacto
- Motor 1030W combinado con óptima velocidad de perforación suministra un gran rendimiento
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado
- Bajo nivel de vibración gracias al diseño ergonómico Softgrip de la empuñadura
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Cambio rápido del accesorio con sistema FIXTEC™ con portabrocas sin llave
- Mayor durabilidad de su clase gracias a la tecnología de construcción en bloque en la caja de engranajes
- Anillo portaescobillas de rotación (para tener la misma potencia en giro a derechas o izquierdas)
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de que la broca se atasque
- Cable de 4m

| | PH 30 POWER X |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 1030 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 3.6 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 3800 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 850 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 30 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 40 |
| Recepción | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 22 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 14 |
| FIXTEC™ | Si |
| Peso (kg) | 2.9 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933396420 |
| Código EAN | 4002395234967 |

# PH 28

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 28MM







- Golpeador sobre dimensionado suministra hasta 3.4J de energía de impacto
- Motor de 820W combinado con óptima velocidad de perforación que suministra un gran rendimiento
- Arranque suave para un comienzo preciso del taladrado/cincelado
- Bajo nivel de vibración
- Modo atenuador de martillo, reduce la energía de impacto en materiales sensibles
- Mayor durabilidad de su clase gracias a la tecnología de construcción en bloque en la caja de engranajes
- Anillo portaescobillas de rotación (para tener la misma potencia en giro a derechas o izquierdas)
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de que la broca se atasque
- Versión X con cambio rápido del útil con sistema FIXTEC™ y portabrocas sin llave
- Cable de 4m

| | PH 28 | PH 28 X |
|---|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 820 | 820 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 3.4 | 3.4 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4000 | 0 - 4000 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 900 | 0 - 900 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 28 | 28 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 22 | 22 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 16 | 16 |
| FIXTEC™ | No | Si |
| Peso (kg) | 2.7 | 2.9 |
| Se suministra en | Kitbox | Kitbox |
| Referencia | 4933396396 | 4933396392 |
| Código EAN | 4002395234936 | 4002395234943 |



# PH 26

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 26MM







- El martillo más compacto y delgado de su clase
- Rendimiento de 2.4J de energía impacto y 4500ipm
- Bajo nivel de vibración 13.5 m/s²
- Gran duración gracias a la tecnología del sistema bloque metálico integrado
- Sistema patentado para reducción del peso
- Parada de percusión para funciones de perforación en madera o metal
- Embrague de seguridad para proteger al usuario y a la máquina en caso de que la broca se atasque
- Versión X con cambio rápido del útil con sistema FIXTEC™ portabrocas sin llave
- Cable de 4m

# PH 26 T

## MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 26MM







- Maritllo resistente, duradero y compacto para aplicaciones de perforación en mampostería y hormigón
- 2.4J de energía de impacto
- Motor de 800W que proporciona potencia para las aplicaciones más difíciles
- Optimizado para perforación de 6 - 16mm
- Embrague de seguridad que protege al usuario si se atasca la broca
- La versión X tiene como dotación el adaptador FIXTEC™ y portabrocas adicional sin llave
- Cable de 4m

# PFH 26 T

## MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS 26MM







- Martillo resistente, duradero y compacto para aplicaciones de perforación en mampostería y hormigón
- 2.4J de energía de impacto
- Motor de 800W que proporciona potencia para las aplicaciones más difíciles
- Optimizado para perforación de 6 - 16mm
- Embrague de seguridad que protege al usuario si se atasca la broca
- Cable de 4m

# PFH 26

## MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS 26MM







- El más compacto y delgado martillo de su clase
- Rendimiento de 2.4J de energía impacto y 4500ipm
- Bajo nivel de vibración 13.5 m/s²
- Gran duración gracias a la tecnología del sistema de bloqueo metálico integrado
- Sistema patentado para reducción del peso
- Parada de percusión – para funciones de perforación en madera o metal o atornillado
- Anillo portaescobillas de rotación (para tener la misma potencia en giro a derechas o izquierdas)
- Cable de 4m

| | PH 26 X |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 725 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4500 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1250 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 |
| Recepción | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 13.5 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 11.2 |
| FIXTEC™ | Si |
| Peso (kg) | 2.6 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933428250 |
| Código EAN | 4002395239863 |

| | PH 26 T | PH 26 TX |
|---|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 800 | 800 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 | 2.4 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4500 | 0 - 4500 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1500 | 0 - 1500 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 | 26 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 | 30 |
| Recepción | SDS-Plus | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 13.6 | 13.6 |
| Vibración de cincelado (m/s²) | 11.9 | 11.9 |
| FIXTEC™ | No | Si |
| Peso (kg) | 2.4 | 2.6 |
| Se suministra en | Kitbox | Kitbox |
| Referencia | 4933464580 | 4933464579 |
| Código EAN | 4058546225254 | 4058546225247 |

| | PFH 26 T |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 800 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4500 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1500 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 |
| Recepción | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 13.6 |
| FIXTEC™ | No |
| Peso (kg) | 2.4 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933464581 |
| Código EAN | 4058546225261 |

| | PFH 26 |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 725 |
| Energía de impacto (EPTA)(J) | 2.4 |
| Acción de martillo a plena carga (bpm) | 0 - 4500 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 1250 |
| Máx. capacidad de taladrado en hormigón (mm) | 26 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 13 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 |
| Recepción | SDS-Plus |
| Vibración de taladrado (m/s²) | 13.5 |
| FIXTEC™ | No |
| Peso (kg) | 2.4 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933428230 |
| Código EAN | 4002395239832 |

# 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/s²) | 10.2 |
| FIXTEC™ | No |
| Peso (kg) | 1.9 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933408070 |
| Código EAN | 4002395237531 |

# 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 32 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 | ½˝ G + 1 ¼˝ 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 (º) | 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
- 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

# 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
- Preciso ajuste 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

| | 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 ¼″ UNC |
| Peso (kg) | 9.0 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 40044 |
| Código EAN | 4002395229772 |

| | 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 (º) | 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
- 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

# DR 250 TV

## COLUMNA FIJA DE ALUMINIO PARA MOTOR DCM 2-250 C







- Columna ligera construída en aluminio
- 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)
- Preciso ajuste 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

| | 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 ¼″ UNC |
| Peso (kg) | 9.0 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 40964 |
| Código EAN | 4002395229796 |

| | 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 (º) | 45 |
| Peso (kg) | 10.0 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933400590 |
| Código EAN | 4002395234028 |

# 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
- Modo atenuador de martillo, permite que la corona trabaje más fácilmente y rápido
- 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 |

# 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 rápido
- 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 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. capacidad de 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 |

# 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 rápido
- 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. capacidad de 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 |

# 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. capacidad de 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 |

# 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. capacidad de profundidad de corte (mm) | 45 |
| Tamaño del eje | M 14 |
| Peso (kg) | 6.6 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933383350 |
| Código EAN | 4002395229086 |

# WCE 30

## ROZADORA DE 1500W DE 125MM (PROFUNDIDAD DE 30MM)







- Potente motor de 1500W
- 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 | Kitbox |
| Referencia | 4933380507 |
| Código EAN | 4002395227280 |

# 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 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 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 |

# 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 sincronizada 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 |

# PD2E 24 RST

## TALADRO PERCUTOR DE 1200W DE 2 VELOCIDADES







- Sistema AVS (Sistema Antivibración) y empuñadura engomada Softgrip para un uso más cómodo
- 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 mayor durabilidad
- Ajuste del par
- 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 RST |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 1200 |
| Velocidad en vacío 1ª velocidad (rpm) | 0 - 1450 |
| Velocidad en vacío 2ª velocidad (rpm) | 0 - 3400 |
| 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) | 45 |
| Máx par de bloqueo (Nm) | 56 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 13 |
| Peso (kg) | 3.1 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933380796 |
| Código EAN | 4002395228553 |

# 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 |

# PD-705

## TALADRO PERCUTOR DE 705W DE 1 VELOCIDAD







- 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

# 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 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

# 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

| | 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 |

| | 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 |

| | 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 |

| | 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 enganche 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 Philips 2, enganche 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″ cuadradillo |
| 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″ cuadradillo |
| 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/s²
- 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. capacidad de 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-vibracion | 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/s²
- 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. capacidad de 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-vibracion | Si | Si |
| Empuñadura rotativa | Si | Si |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933402360 | 4933402490 |
| Código EAN | 4002395234257 | 4002395234356 |

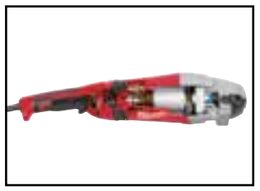




# AGVM 24

## 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/s²
- 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. capacidad de 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-vibracion | 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. capacidad de profundidad de corte (mm) | 68 | 68 | 68 |
| Tiempo de parada (sg) | < 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-vibracion | 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. capacidad de 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/s²
- 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. capacidad de 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-vibracion | 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 E DMS |
|---|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 2400 | 2400 |
| Velocidad máxima (rpm) | 6600 | 6600 |
| Diámetro del disco (mm) | 230 | 230 |
| Máx. capacidad de 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-vibracion | 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. capacidad de 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-vibracion | 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

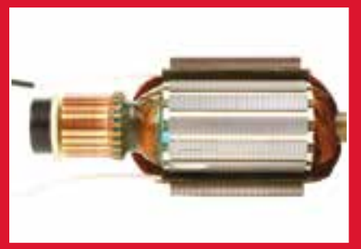
## AMOLADORA ANGULAR DE 1750W CON AVS

- 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 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 | 4933455140 | 4933432250 | 4933432270 |
| Código EAN | 4002395243983 | 4002395247295 | 4002395247905 | 4002395243990 | 4002395244003 |



Potente MOTOR PROTECTOR con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina



Empuñadura auxiliar antivibración



Electrónica

# 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 del 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 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
- Selectro 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 del 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

RAPID STOP







- 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 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-vibracion | 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 comodidad
- Función de relé de baja tensión que previene automáticamente del 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 del 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 del 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 del 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







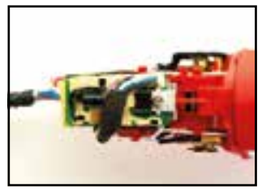
- Potente MOTOR PROTECTOR de 1500W con recubrimiento de resina epoxy para proteger la bobina, incrementando la vida de la herramienta
- Velocidad óptima para discos multiláminas
- Tecnología de potencia constante. Mantiene una velocidad constante sobre carga para el mayor rendimiento de corte
- Arranque 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 |

# 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 |

# 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 |

# AP 12 E

## PULIDORA ANGULAR DE 1200W







- Motor de 1200W
- 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 |

# 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 esmelirar (mm) | 25 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6 |
| Peso (kg) | 1.8 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933385110 |
| Código EAN | 4002395230020 |

# 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 esmelirar (mm) | 20 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6 |
| Peso (kg) | 1.9 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933385120 |
| Código EAN | 4002395230037 |

# 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 esmelirar (mm) | 20 |
| Capacidad de la pinza (mm) | 6 |
| Peso (kg) | 1.3 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933385100 |
| Código EAN | 4002395230013 |

# DG 7 E

## AMOLADORA RECTA DE BAJAS REVOLUCIONES







- El eje alargado permite llegar a zonas de difícil acceso
- 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 de 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
- Patín 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 hiero (mm) | 125 |
| Largo 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 |
| Cpacidad de corte en perfil redondo a 90º y 45(mm) | 125 / 100 |
| Capacidad de corte en perfil cudrado a 90º y 45 (mm) | 115 / 80 |
| Capacidad de corte rectangular en 90º y 45ª (mm) | 230 x 70 / 100 x 80 |
| Capacidad de corte en perfil en L 90º y 45º (mm) | 130 / 80 |
| Diámetro de orificio (mm) | 25.4 |
| Peso (kg) | 18 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933411760 |
| Código EAN | 4002395236220 |

# HDE 6 RQ

## TALADRO ROTATIVO DE 725W DE 1 VELOCIDAD







- Potente y compacto motor de 725W
- Caja de engranajes metálica para un asiento exacto de rodamientos y engranajes
- Portabrocas con llave de 1.5 - 10mm
- Diseño ergonómico con empuñadura engomada con Softgrip
- Acción reversible
- Cable QUIK-LOK™ de 4m

| | HDE 6 RQ |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 725 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 4000 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 6 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 16 |
| Máx par de bloqueo (Nm) | 30 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 |
| Recepción | ½ x 20 |
| Peso (kg) | 1.4 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 010150 |
| Código EAN | 4002395229611 |

# 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

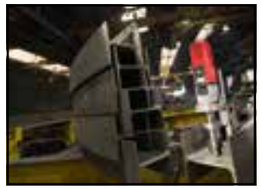
| | DE 10 RX |
|---|---|
| Potencia de entrada (W) | 630 |
| Velocidad máxima (rpm) | 0 - 2700 |
| Máx. capacidad de taladrado en metal (mm) | 10 |
| Máx. capacidad de taladrado en madera (mm) | 30 |
| Máx par de bloqueo (Nm) | 21 |
| Capacidad de portabrocas (mm) | 10 |
| Recepción | ½˝ x 20 |
| Peso (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 corte 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

AUTO STOP







- 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 tradiconales 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 corte 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

AUTO STOP







- 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 desactivación accidental para garantizar una mayor protección y fácil alineamiento
- Máxima capacidad de perforación de 41mm con fresa y brocas tradiconales 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 corte 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 indsutria 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 segueta
- Fijación de sistema FIXTEC™ que permite cambiar rápida y fácilmente la segueta
- El Sistema antivibración AVS patentado asegura un funcionamiento a baja vibración de 12.5 m/s$^2$
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la segueta
- Suministrada con una segueta 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 segueta
- Empuñadura rotativa hasta 360° para una posición de trabajo adecuada y eficaz
- Fijación de sistema FIXTEC™ que permite cambiar rápida y fácilmente la segueta
- El Sistema antivibración AVS patentado asegura un funcionamiento a baja vibración (12.5 m/s$^2$)
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la segueta
- Suministrada con una segueta 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 corta con un 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 segueta
- Recepción FIXTEC™ de la segueta 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$^2$
- Interruptor con velocidad variable y rulina de control de velocidad-máximo control de velocidad
- Patín ajustable para la optimización del uso de la segueta
- Suministrada con una segueta 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 segueta 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 segueta
- Suministrada con una segueta 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
- 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 de 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 de orificio (mm) | 30 |
| Peso (kg) | 7.7 |
| Se suministra en | Kitbox |
| Referencia | 4933451116 |
| Código EAN | 4002395137404 |





60° capacidad de biselado



Cuña de separación de la madera



Guía lateral anclada tanto en la parte delantera como trasera





# 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 de 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 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 de 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 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 lijar
- 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 4 m 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 |





# 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 |

# SPS 140

## LIJADORA ORBITAL DE ¼˝







- 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 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 |

# 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/m³: 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 |
| Largo de la manguera (m) | 4 |
| Peso (kg) | 17.5 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933459418 |
| Código EAN | 4058546010799 |





Filtro PTFE duradero



Toma de corriente para la conexión de herramientas eléctricas



Asa para transportar el equipo al lugar de trabajo





# 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/m³: 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 |
| Largo 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/m³
- 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 |
| Largo 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$^3$
- 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) | 1250 |
| Volumen de aire (l/min) | 3600 |
| Máx. potencía 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 216

## INGLETADORA TELESCÓPICA 216MM (8 ½˝)







- 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 de orificio (mm) | 30 |
| Peso (kg) | 14.5 |
| Se suministra en | Sin maletín o bolsa |
| Referencia | 4933471055 |
| Código EAN | 4058546286835 |





# 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°
- Rápido y preciso ajuste 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 |





Diseño de doble bisel



Ajuste de micro inglete para cortes de inglete precisos



Tope de profundidad de acanalado

# 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







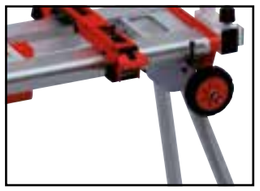
- Aluminio ligero, fácil de transportar en el lugar de trabajo
- 1.09 m de largo total, lo cual permite transportarlo dentro de la mayoría de coches y pequeñas furgonetas
- Extensible por ambos lados, hasta 2,54m extendido
- Soporta hasta 227kg
- Patas ajustables para nivelar el banco en terreno irregular
- 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 |

# MSL 3000

## BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 3M







- Ligera y con ruedas 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 |

# 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 |

# HERRAMIENTAS MANUALES



# NIVELES DIGITALES

REDLITHIUM USB



- La tecnología de medición PINPOINT™ ofrece lecturas fáciles por gráficos, números, colores y sonido
- El modo PIN permite marcar referencias dentro de 360° para replicarlas o para buscar una medida específica
- Funciona con baterías recargables REDLITHIUM™ USB
- Hasta 2x más preciso
- Menú simple y de rápida configuración: Modo, Sensibilidad, Tolerancia, Ahorro de energía e Idioma
- La tolerancia se puede ajustar según la necesidad del trabajo
- Grado de protección IP65 para proteger contra polvo y agua en el lugar de trabajo
- Precisión a 0° y 90°, 0.03° y ángulos intermedios 1° a 89°, 0.10°
- Orificio para poder colgarlo, con refuerzo metálico



| | Longitud (cm) | Cantidad por paquete | Cantidad de pedido | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| Nivel digital de 60cm | 60 | 1 | 1 | 4933471978 | 4058546298777 |
| Nivel digital de 120cm | 120 | 1 | 1 | 4933471979 | 4058546298784 |



Funciona con baterías recargables REDLITHIUM™ USB



Avisos gráficos cuando se acerca a su objetivo



Ajuste automático de la luminosidad de la pantalla dependiendo de la luz que haya en el ambiente



# NIVELES

| | | Magnetic | Longitud (cm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Niveles digitales | ◦ La tecnología de medición PINPOINT™ ofrece lecturas fáciles por gráficos, números, colores y sonido | No | 60 | 4933471978 | 4058546298777 |  |
| | | | 120 | 4933471979 | 4058546298784 | |
| Niveles REDSTICK™ BACKBONE™ | ◦ BACKBONE™ en metal. Estructura más resistente y duradera del mercado. Vial con soporte interior 100% metálico<br>◦ Viales con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos<br>◦ Ancho y con asas para un transporte más cómodo y mejor manejabilidad<br>◦ Base y superficie rectificada, para garantizar una extrema precisión en todas las posiciones de trabajo<br>◦ Vial de alto contraste y de fácil limpieza, para una mejor lectura y visión<br>◦ Protectores laterales de goma, para proteger de los impactos y caídas<br>◦ Zona engomada, para evitar que patine en superficies o en paredes<br>◦ Orificio para poder colgarlo, con refuerzo metálico<br>◦ Precisión garantizada de por vida. Precisión de 0.029° (0.5 mm/m) en posición normal e inversa<br>◦ Imanes de neodimio de alto poder magnético (sólo en niveles magnéticos) | Si | 40 | 4932459061 | 4002395280322 |  |
| | | | 60 | 4932459063 | 4002395280346 | |
| | | | 80 | 4932459065 | 4002395280360 | |
| | | | 100 | 4932459067 | 4002395280384 | |
| | | | 120 | 4932459069 | 4002395281008 | |
| | | | 180 | 4932459071 | 4002395281046 | |
| | | | 200 | 4932459073 | 4002395281060 | |
| | | | 240 | 4932459075 | 4002395281084 | |
| | | No | 40 | 4932459060 | 4002395280315 |  |
| | | | 60 | 4932459062 | 4002395280339 | |
| | | | 80 | 4932459064 | 4002395280353 | |
| | | | 100 | 4932459066 | 4002395280377 | |
| | | | 120 | 4932459068 | 4002395280391 | |
| | | | 180 | 4932459070 | 4002395281015 | |
| | | | 200 | 4932459072 | 4002395281053 | |
| | | | 240 | 4932459074 | 4002395281077 | |
| Niveles REDSTICK™ Compact | ◦ La tecnología SHARPSITE™ mejora la legibilidad del vial<br>◦ Marco compacto y duradero<br>◦ La superficie de medición inferior rectificada proporciona la máxima precisión<br>◦ El sistema de vial de alto contraste es fácil de limpiar y optimiza la visibilidad<br>◦ Imanes de neodimio y alto poder magnético (solo en niveles magnéticos)<br>◦ Preciso a 0.029° (0.0005 ˝ / in, 0.5 mm / m) en posición estándar<br>◦ Tapas laterales de goma que absorben impactos | Si | 40 | 4932459079 | 4002395281725 |  |
| | | | 60 | 4932459081 | 4002395281749 | |
| | | | 80 | 4932459083 | 4002395281763 | |
| | | | 100 | 4932459085 | 4002395281787 | |
| | | | 120 | 4932459087 | 4002395282401 | |
| | | | 180 | 4932459089 | 4002395282425 | |
| | | No | 40 | 4932459078 | 4002395281718 |  |
| | | | 60 | 4932459080 | 4002395281732 | |
| | | | 80 | 4932459082 | 4002395281756 | |
| | | | 100 | 4932459084 | 4002395281770 | |
| | | | 120 | 4932459086 | 4002395281794 | |
| | | | 180 | 4932459088 | 4002395282418 | |

# NIVELES

| | | Magnetic | Longitud (cm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nivel extensible | ◦ Extiende hasta 365cm y se recoge a una medida más portátil de 200cm y escala permanente | No | 200 - 366 | 4932471355 | 4058546289836 |  |
| Nivel de rastreado REDSTICK™ | ◦ Vial con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos<br>◦ Perfil ergonómico con forma de cerradura, que mejora la resistencia y agarre a lo largo de este<br>◦ Base ancha de magnesio para un fácil rastreado y limpieza | No | 60 | 4932459893 | 4058546030650 |  |
| | | | 120 | 4932459894 | 4058546030667 | |
| | | | 180 | 4932459895 | 4058546030674 | |
| 20cm ligero (10 uds) | ◦ 2 viales acrílicos sólidos, resistentes a los impactos y a los rayos UVA<br>◦ Base rectificada hasta 120cm, para garantizar una extrema precisión<br>◦ Protectores laterales que absorben los impactos<br>◦ Orificio reforzado para poder colgarlo<br>◦ Con certificado de precisión VPA<br>◦ Precisión garantizada de por vida. Precisión de 0.029° (0.0005″/in, 0.5mm/m) | No | 20 | 4932472091 | 4058546324872 |  |
| Niveles Slim | | No | 40 | 4932459090 | 4002395282432 | |
| | | | 60 | 4932459091 | 4002395282449 | |
| | | | 80 | 4932459092 | 4002395282456 | |
| | | | 100 | 4932459093 | 4002395282463 | |
| | | | 120 | 4932459094 | 4002395282470 | |
| | | | 180 | 4932459095 | 4002395282487 | |
| | | | 200 | 4932459590 | 4058546027629 | |
| | | Si | 40 | 4932464854 | 4058546227999 |  |
| | | | 60 | 4932464855 | 4058546228002 | |
| | | | 100 | 4932464856 | 4058546228019 | |
| | | | 180 | 4932464857 | 4058546228026 | |
| Niveles REDCAST | ◦ 2 viales acrílicos sólidos, resistentes a los impactos y a los rayos UVA<br>◦ Doble zona con forma de yunque para soportar impactos en el trabajo | No | 60 | 4932459098 | 4002395283118 |  |
| | | | 80 | 4932459099 | 4002395283125 | |
| Nivel torpedo | ◦ Vial con tecnología SHARPSITE™, mejor lectura y protegido contra los impactos | Si | 25 | 4932459096 | 4002395282494 |  |
| Nivel torpedo compacto | ◦ Imanes de neodimio y alto poder magnético. Diseño que reorienta el campo magnético para | Si | 17 | 4932459097 | 4002395283101 |  |
| Nivel de bolsillo 10cm | ◦ Nivel con estuctura de aluminio, para poder llevarlo en el bolsillo o cinturón | No | 10 | 4932459100 | 4002395283446 |  |
| Nivel ajustable | ◦ Sistema de vial ajustable a 360° para leer ángulos | Si | 7.8 | 4932459597 | 4058546027698 |  |



# FLEXÓMETROS

| | Descripción de producto Catálogo (model variant) | Longitud (m) | Grosor (mm) | Cantidad de pedido | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Flexómetro magnético STUD™ II | ◦ Tecnología EXO 360™ en la cinta que le aporta resistencia al desgaste y abrasión.<br>◦ Cinta extendida hasta 3m<br>◦ Finger Stop patentado: para poder controlar la cinta facilmente y evita que nos golpee la cinta al recogerla.<br>◦ Carcasa reforzada con 5 tornillos.<br>◦ Carcasa en ABS resistente a los impactos y engomada para más comodidad y durabilidad en la obra.<br>◦ Clip tipo alambre | 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 | ◦ 4m de extendido para que llegues a donde quieras<br>◦ Los primeros 15cm de la cinta están reforzados<br>◦ Cinta con escala en ambas caras<br>◦ Carcasas con 5 puntos de refuerzo para máxima duración y resistencia<br>◦ Finger Stop patentado: para poder controlar la cinta fácilmente y evitar que la cinta golpee al recogerla<br>◦ Clip tipo alambre de cinturón mejorado para no dañar la ropa | 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 | ◦ Potente imán en la cinta, que permite una lectura precisa y una mejor sujeción en tubos y superficies planas<br>◦ Diseño más compacto y ergonómico<br>◦ La cinta soporta 3,4m extendida sin doblarse<br>◦ Recubrimiento protector de la cinta en nailon, que le da una resistencia 10 veces superior | 5 | 27 | 6 | 4932464599 | 4058546225445 |  |
| | | 8 | 27 | 6 | 4932464600 | 4058546225452 | |
| | | 10 | 27 | 6 | 4932464601 | 4058546225469 | |
| | | 5 / 16’ | 27 | 6 | 4932464602 | 4058546225476 | |
| | | 8 / 26’ | 27 | 6 | 4932464603 | 4058546225483 | |
| Flexómetro Autolock | ◦ Freno Autolock: la cinta se frena automáticamente cuando dejamos de tirar de ella<br>◦ Cinta recubierta de nailon, que la protege de la suciedad, polvo y agua<br>◦ Carcasas con 5 puntos de refuerzo para máxima duración y resistencia<br>◦ Carcasa fabricada en ABS y engomada para mayor durabilidad y resistencia a los impactos<br>◦ Diseño compacto y ergonómico | 5 | 25 | 6 | 4932464663 | 4058546226084 |  |
| | | 8 | 25 | 6 | 4932464664 | 4058546226091 | |
| | | 5 | 25 | 6 | 4932464665 | 4058546226107 | |
| | | 8 | 25 | 6 | 4932464666 | 4058546226114 | |
| Flexómetro Compact PRO | ◦ Ergonomía mejorada y tamaño más compacto y manejable<br>◦ Resistente al día a día en la obra<br>◦ Carcasa reforzada con 5 tornillos<br>◦ Cinta recubierta de nailon 2G<br>◦ Flexibilidad y soporte de la cinta extendida mejorado<br>◦ Soporta caidas de hasta 3m<br>◦ No es magnético<br>◦ Números más grandes y en negrita para una lectura más fácil<br>◦ Diseño del gancho más compacto | 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 | ◦ Diseño muy compacto y ergonómico<br>◦ Recubrimiento protector de la cinta en nailon. Para resistir la abrasión producida por el polvo, suciedad y otros abrasivos, además del agua<br>◦ Carcasa en ABS y engomada para una mayor comodidad y durabilidad<br>◦ Carcasa reforzada con 4 tornillos | 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 | |

# CINTAS LARGAS

| | Descripción de producto Catálogo (model variant) | Longitud (m) | Grosor (mm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cintas largas 30m/100ft | ◦ Hoja de acero con recubrimiento extragrueso de nailon para incrementar la durabilidad<br>◦ 50% menos elástico que el resto de cintas de fibra de vidrio. La mejor en su clase<br>◦ Diseño de ultra duradero: Carcasa metálica reforzada, empuñadura reforzada y hoja de acero con recubrimiento de nailon | 30 | 13 | 48225203 | 045242486069 |  |
| Cintas largas 100m/330ft | | 100 | 9.5 | 48225211 | 045242486076 |  |
| Cinta larga 30 m | ◦ Cinta métrica de 30m marcada en una cara con un ancho de cinta de 9.5mm<br>◦ Protector de suciedad: limpiador de residuos que mantiene la hoja limpia y libre de material abrasivo | 30 | 9.5 | 48225103 | 045242486106 |  |
| Cintas largas de fibra 30m/100ft | ◦ Menor peso gracias a la cinta de fibra de vidrio<br>◦ Engranajes planetarios 3:1 con embrague para hasta 10 veces más duración y una recogida suave<br>◦ Protector de suciedad: Limpiador de cinta<br>◦ Escala en ambas caras. Escala en métrica por una cara y en imperial (pulgadas y pies) en la cara opuesta | 30 | 13 | 48225330 | 045242527731 |  |
| Cintas largas de fibra 60m/200ft | | 60 | 13 | 48225360 | 045242527748 |  |

# METROS PLEGABLES

| | Longitud (m) | Grosor (mm) | Exactitud | Segmentos | Articulaciones | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Metro plegable de composite | 2 | 15 x 3.20 | Clase 2 | 10 | Plástico y acero inoxidable | 4932459301 | 4058546002671 |  |
| Metro plegable de madera | 2 | 16 x 3.20 | Clase 3 | 10 | Latón | 4932459302 | 4058546002688 |  |
| Metro plegable fino de madera | 2 | 16 x 2.70 | Clase 3 | 10 | Latón | 4932459303 | 4058546002695 |  |



# MARCADORES INKZALL™




| | | Descripción de producto Catálogo (model variant) | Color | Cantidad de pedido | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | INKZALL™ punta fina | ◦ La punta se mantiene afilada durante más tiempo, no se “remacha” o retrae por exceso de presión<br>◦ Punta acrílica ideal para superficies rugosas como aglomerados u hormigón<br>◦ El marcador continua escribiendo después de 72 horas sin capuchón | Negro | 36 | 48223100 | 045242319473 |
| 2. | INKZALL™ punta cincel | | Negro | 1 | 48223103 | 045242333608 |
| 3. | INKZALL™ 4 punta fina de colores | | Azul, rojo, verde y negro | 1 | 48223106 | 045242333585 |
| 4. | INKZALL™ punta fina | | Rojo | 1 | 48223170 | 045242355259 |
| 5. | INKZALL™ punta cincel L rojo | ◦ El marcador continua escribiendo después de 72 horas sin capuchón<br>◦ Puede ser utilizado en superficies oleosas, sucias, polvorientas, oxidadas o húmedas<br>◦ Para utilizar en hormigón, madera, metal, laminados, OSB, plásticos<br>◦ Secado rápido. Reduce los borrones en PVC, o superficies metálicas<br>◦ Fácil de leer a distáncia | Rojo | 1 | 4932471556 | 4058546294557 |
| 6. | INKZALL™ punta cincel L azul | | Azul | 1 | 4932471557 | 4058546294564 |
| 7. | INKZALL™ punta cincel L negro | | Negro | 1 | 4932471555 | 4058546294540 |
| 8. | INKZALL™ punta cincel L negro (3uds) | | Negro | 1 | 4932471554 | 4058546294533 |
| 9. | INKZALL™ punta cincel XL rojo | | Rojo | 1 | 4932471560 | 4058546294595 |
| 10. | INKZALL™ punta cincel XL azul | | Azul | 1 | 4932471561 | 4058546294601 |
| 11. | INKZALL™ punta cincel XL negro | | Negro | 1 | 4932471559 | 4058546294588 |
| 12. | INKZALL™ punta cincel XL negro | | Negro | 1 | 4932471558 | 4058546294571 |
| 13. | Marcador de punta fina y táctil | ◦ Se mantiene afilada durante más tiempo, no se “remacha” o se retrae bajo presión | Negro | 1 | 48223101 | 045242297436 |
| 14. | Marcador líquido amarillo INKZALL™ | ◦ Marcador con válvula de accionamiento<br>◦ Punta acrílica para resistir en las condiciones ambientales más duras: superficies con temperaturas desde -10°, hasta 145° | 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 | ◦ Punta resistente que se mantiene afilada durante más tiempo<br>◦ No mancha ni traspasa el papel | Amarillo | 1 | 48223201 | 045242482573 |
| 18. | Resaltadores INKZALL™ - colores | | Amarillo, rosa, naranja, verde y azul | 1 | 48223206 | 045242482580 |
| 19. | Ultrafino INKZALL™ permanente | ◦ Punta extrafina de 0.6mm<br>◦ Resistente a los atascos de tinta<br>◦ Aplicaciones principales: marcado de etiquetas, cables eléctricos, añadir comentarios en planos, etc. | 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 |

# TIRALÍNEAS







- Cuerdas con 2mm de espesor para un marcado más visible
- Sistema de engranajes planetarios para una mayor durabilidad
- Ratio de recogida de $^{4}/_{1}$, mayor celocidad de recogida (1 vuelta equivale a 4)
- Depósito de gran capacidad
- Rellenado fácil gracias a su gran boca de rellenado
- Bloqueo fácil de la cuerda

| | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|
| Tiralíneas de 30m | 4932471634 | 4058546295332 |
| Tiralíneas de 45m | 4932471635 | 4058546295349 |
| Cuerda de recambio de 30m | 4932471636 | 4058546295356 |
| Cuerda de recambio de 45m | 4932471637 | 4058546295363 |

# TIJERAS DE TRABAJO







- Filos de Hierro Carbono, para una máxima duración del filo. Más duradero que el Acero Inoxidable
- Cuchillas cromadas para evitar el óxido
- Alma metálica: construcción íntegra en metal, que protegerá de las caídas y las roturas de las empuñaduras
- Tornillo y tuerca con tecnología de autoapriete, para prevenir el afloje de las cuchillas y mantener la efectividad y precisión del corte
- Grandes empuñaduras para poder trabajar con guantes
- Zona para el dedo índice, para más comodidad
- Hojas con escala (mm) marcadas a láser, que permite poder medir y realizar el corte de una sola vez
- Tijera en ángulo, con filos microserrados, para evitar el deslizamiento de los materiales y mejorar el agarre
- Tijera en ángulo de 60° para mantener la mano por encima del material

| | Largo total (mm) | Largo de la hoja (mm) | Peso (g) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| Tijeras rectas | 230 | 95 | 180 | 48224044 | 045242347483 |
| Tijera en ángulo (tipo sastre) | 240 | 115 | 230 | 48224043 | 045242347476 |

# CUCHILLOS Y CÚTERS

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

⑦ 

⑧ 

⑨ 

⑩ 

⑪ 

⑫ 

⑬ 

⑭ 

⑮ 

| | | Descripción de producto Catálogo (model variant) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Cuchillo plegable FASTBACK™ | Apertura de la cuchilla con una sola mano. Con un solo movimiento el usuario puede tener la cuchilla lista para cortar | 4932471357 | 4058546289850 |
| 2. | | | 4932471358 | 4058546289867 |
| 3. | Cuchillo plegable compacto FASTBACK™ | Apertura rápida de la cuchilla con una sola mano | 4932471356 | 4058546289843 |
| 4. | Navaja plegable FASTBACK™ | Apertura de la cuchilla con una sola mano, para una apertura rápida | 48221990 | 045242296842 |
| 5. | Cuchillo de hoja fija y de acero inoxidable | El cuchillo de hoja fija ha sido diseñado para una alta durabilidad de la hoja | 4932471361 | 4058546289898 |
| 6. | Cuchillo curvo Hawkbill | El cuchillo de hoja curva es ideal para el pelado de cables, corte de linóleos, vinilos, etc. | 4932464829 | 4058546227746 |
| 7. | Navaja plegable Hardline | Hoja de 75mm afilada / serrada y acabada en punta. Ideal para el corte a través de materiales y la punta afilada nos permite mayor precisión en el clavado | 48221994 | 045242477043 |
| 8. | Navaja plegable Hardline | | 48221998 | 045242359165 |
| 9. | Cuchillo de hoja fija HARDLINE™ | Hoja fabricada en acero AUS-8 de 127mm con un filo de alta resistencia al desgaste y al óxido | 4932464830 | 4058546227753 |
| 10. | Cuchillo retráctil | Apertura lateral de la cuchilla: Reduce el riesgo de exponer la hoja de forma accidental | 4932471359 | 4058546289874 |
| 11. | Cuchillo autoretráctil de seguridad | Mecanismo autoretráctil: retrae la hoja en cuanto soltamos el botón | 4932471360 | 4058546289881 |
| 12. | Cúter de 9mm | Hojas de hierro carbono para más durabilidad del afilado y cortes más limpios | 48221960 | 045242296811 |
| 13. | Cúter de 18mm | | 48221961 | 045242296798 |
| 14. | Cúter de 9mm | | 48221962 | 045242296828 |
| 15. | Cuchillo de seguridad | Reduce el riesgo de corte accidental, gracias a su hoja oculta que evita el contacto con los dedos | 48221916 | 045242495337 |

# SIERRAS Y SERRUCHOS

| | Descripción de producto Catálogo (model) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Serrucho para PVC | ◦ Cuerpo de la empuñadura totalmente metálica para mayor durabilidad<br>◦ Cambio rápido de la hoja: Hasta 10 veces más rápido<br>◦ Empuñadura engomada para mayor comodidad<br>◦ Diseño compacto | 48220212 | 045242467518 |  |
| Hoja para serrucho para PVC | | 48220222 | 045242467532 |  |
| Sierra compacta | ◦ Cambio rápido de la hoja sin herramientas, hasta 10 veces más rápido<br>◦ Diseño compacto, ideal para cortes en espacios reducidos<br>◦ Longitud de la hoja ajustable, para cortes a ras<br>◦ Empuñadura engomada para más comodidad<br>◦ Acepta hojas de 300mm<br>◦ Suministrada con hoja de 300mm y 24 Tpi | 48220012 | 045242204571 |  |
| Sierra de mano plegable | ◦ Cambio rápido de la hoja sin herramientas, hasta 10 veces más rápido<br>◦ Hoja plegable, para un guardado y transporte más seguro<br>◦ Empuñadura engomada, para un agarre y uso más cómodo<br>◦ Acepta hojas Sawzall® (sierra sable), para una mayor versatilidad | 48220305 | 045242204618 |  |
| Sierra de arco | ◦ Estructura metálica, para soportar altas tensiones (113Kg)<br>◦ Empuñadura engomada para una sujeción segura y mayor comodidad<br>◦ Almacenamiento interno de las hojas de recambio<br>◦ Suministrada con hoja de 300mm y 24Tpi | 48220050 | 045242362226 |  |
| Serrucho de mano | ◦ Sierra de 150mm para yeso / cartón-yeso. Hoja extra fuerte, más resistente en los cortes por incisión<br>◦ Protegido contra la corrosión<br>◦ Superficie engomada: mayor comodidad y menor riesgo de que se escurra de la mano<br>◦ Hoja con dientes de limado, permite al usuario ampliar rápidamente agujeros o limar bordes ásperos | 48229304 | 045242480555 |  |

# TIJERAS CORTACHAPAS

- Topes para el pulgar y el índice para una mayor comodidad y menos fatiga. Permite al usuario empujar cuando realiza el corte con facilidad y menos riesgo de cortarse
- Los filos de corte serrados evitan el deslizamiento durante el corte
- La mano se cansa menos cuando corta materiales gruesos. Diseño de efecto palanca más efectivo
- Resorte que abre las hojas automáticamente durante el corte, para una acción más rápida y menos cansada
- Cuchillas cromadas para una mayor vida. Endurecimiento extra de 65HRC
- Fabricado en aleación de acero forjado para una mayor durabilidad (acero cromado)
- Mecanismo de bloqueo de una sola mano
- Diseño extraplano para que no se enganchen en el material
- Triple identificación de la dirección de corte: en la cabeza, en la empuñadura y por el código de color de la empuñadura
- Empuñadura engomada ergonómica para un agarre más cómodo durante más tiempo
- Tijeras cortachapas: para cortes rectos o formas. Para cortes circulares poco cerrados e incisiones
- Cortachapas en ángulo: para cortes continuados rectos o curvos. Diseño a 45° mantiene las manos del usuario separadas del material de corte



| Dirección de corte | Largo total (mm) | Longitud del corte (mm) | Máx. capacidad de corte en aluminio (mm) | Max. capacidad de corte - acero inoxidable (mm) | Peso (g) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tijeras cortachapas: para cortes rectos o formas. Para cortes circulares poco cerrados e incisiones | | | | | | | |  |
| Recto (amarillo) | 260 | 31 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224530 | 045242503643 | |
| Derecha (verde) | 260 | 31 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224520 | 045242503636 | |
| Izquierda (rojo) | 260 | 31 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224510 | 045242503629 | |
| Cortachapas en ángulo: para cortes continuados rectos o curvos. Diseño a 45° mantiene las manos del usuario separadas del material de corte | | | | | | | |  |
| Recto (amarillo) | 260 | 37 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224532 | 045242503674 | |
| Derecha (verde) | 260 | 30 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224522 | 045242503667 | |
| Izquierda (rojo) | 260 | 30 | 1.0 | 0.6 | 430 | 48224512 | 045242503650 | |
| Cortachapas extralargas: para cortes más largos y rectos de una sola vez | | | | | | | |  |
| Recto (amarillo) | 310 | 76 | 1.0 | 0.6 | 450 | 48224537 | 045242503681 | |
| Izquierda (en ángulo) | 290 | 63 | 1.0 | 0.6 | 450 | 48224538 | 045242503698 | |
| Juego de 3 Tijeras cortachapas | 48224510, 48224530, 48224520 | | | | | 48224533 | 045242503735 |  |

# CORTATUBOS

| | Descripción de producto Catálogo (model) | Max. cap. de corte en tubo de cobre (mm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cortatubos mini | ◦ Mecanismo de ajuste patentado<br>◦ Rodillos cromados para una mayor durabilidad y resistencia a la corrosión<br>◦ Puño de ajuste de fácil agarre, permite un ajuste más rápido y fácil con una sola mano<br>◦ Diseño compacto para cortar tubos en espacios reducidos | 3 - 15 | 48229250 | 045242521210 |  |
| | | 3 - 22 | 48229258 | 045242521258 | |
| | | 3 - 28 | 48229251 | 045242521227 | |
| Cortatubos HD | ◦ Los cortatubos de MILWAUKEE® están diseñados para realizar cortes rectos y limpios<br>◦ El diseño con 4 rodillos nos permite hacer cortes precisos evitando el “roscado” (que no corte por la misma línea)<br>◦ Rodillos cromados para una mayor durabilidad y resistencia a la corrosión | 3 - 28 | 48229259 | 045242521265 |  |
| | | 3 - 42 | 48229252 | 045242521234 | |
| | | 16 - 67 | 48229253 | 045242521241 | |
| Ruedas de corte de recambio | ◦ Ruedas de corte de recambio para cortatubos de cobre | - | 48224256 | 045242356256 |  |
| Ruedas de corte para INOX de recambio | ◦ Ruedas de corte de recambio para cortatubos de cobre | - | 4932464511 | 4058546224561 | |

# ESCARIADOR

- Proporciona fácil desbarbado de tubos de cobre y PVC
- Diseño totalmente metálico para mayor durabilidad gracias a su exigente uso en obra
- Tratamiento térmico y lámina recubierta de óxido negro para una mayor vida
- Un clip resistente permite un fácil almacenamiento en el bolsillo de los usuarios o en la bolsa de herramientas para un rápido acceso




| | Cantidad por paquete | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|
| Escariador | 1 | 48224255 | 045242356249 |
| Cuchillas para escariar | 3 | 48224257 | 045242356263 |

# HERRAMIENTAS DE CORTE

| | Descriptión | Max.capacidad de diámetro de tubo (mm) | Grosor (mm) | Cap.de corte en materiales con dureza HRC 31 [Max. Ø mm] | Cap.de corte en materiales con dureza HRC 48 [Max. Ø mm] | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tijera cortatubos | ◦ Corta PEX, PB, MDP, PE, canalización eléctrica, tubos de neumática, tuberías de plástico, toberas goma o silicona hasta 25mm de diámetro<br>◦ Cuchilla en forma de V, permite un corte recto y rápido, evitando que el material se dañe<br>◦ Cuchilla de recambio en Inox | 25 | - | - | - | 48224202 | 045242343133 |  |
| Cuchilla de recambio para tijera cortatubos | | - | - | - | - | 48224203 | 045242343140 |  |
| Tijera con carraca para PVC | ◦ Hoja de acero inoxidable para conseguir más cortes<br>◦ Empuñadura cómoda al tacto y de fácil manejo<br>◦ Cambio rápido de hoja para una menor pérdida de tiempo<br>◦ Bloqueo metálico con una mano<br>◦ Orificio para cuerda, incrementa la seguridad<br>◦ Hojas reemplazables<br>◦ Apto para: pvc, cpvc, pex, pp, pb, pvdf, pe | 42 | - | - | - | 4932464172 | 4058546221171 |  |
| | | 63 | - | - | - | 4932464173 | 4058546221188 | |
| Hoja para tijera de 42 mm | | 42 | - | - | - | 48224211 | 045242477012 |  |
| Hoja para tijera de 63 mm | | 63 | - | - | - | 48224216 | 045242477036 | |
| Alicate cortacables | ◦ Mandíbulas de corte biseladas, para un corte más preciso y suave | - | - | - | - | 48226104 | 045242356140 |  |
| Cizallas | ◦ Cuchillas de acero forjado con un filo de corte axial endurecido y resistente<br>◦ Empuñaduras ergonómicas y muy cómodas para un uso repetitivo<br>◦ Ajuste de la cuchilla por tornillo, para asegurar un óptimo rendimiento y mayor duración | - | 13 | 8 | 5 | 4932464827 | 4058546227722 |  |
| | | - | 13 | 11 | 8 | 4932464826 | 4058546227715 | |
| Cizallas extensibles | ◦ Empuñadura POWERMOVE™ empuñaduras extensibles para cortes fáciles en materiales duros<br>◦ Cuchillas de acero forjado con un filo de corte axial endurecido y resistente<br>◦ Mandíbulas pivotantes de ángulo ajustable | - | 13 | 8 | 5 | 4932464850 | 4058546227951 |  |
| | | - | 13 | 11 | 8 | 4932464851 | 4058546227968 |  |

# DESTORNILLADORES TRI-LOBE

- Destornillador con mango trilobular engomado para un mayor comfort y aplicaciones que requieran alto par
- Identificación fácil gracias al marcado imborrable
- Agujero en el mango para poder asegurarlo a un sistema de seguridad
- Punta endurecida y magnetizada para una mayor durabilidad y mejor agarre en el tornillo
- Collar con 3 caras, para evitar que ruede
- Varilla hexagonal para poder utilizar una llave y realizar más fuerza



| | Descripción | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Plana | Plano 0,4 x 2 x 65 | 4932471773 | 4058546296728 |  |
| | Plano 0,4 x 2,5 x 75 | 4932471774 | 4058546296735 | |
| | Plano 0,5 x 3 x 75 | 4932471775 | 4058546296742 | |
| | Plano 0,5 x 3 x 150 | 4932471776 | 4058546296759 | |
| | Plano 0,6 x 3,5 x 100 | 4932471777 | 4058546296766 | |
| | Plano 0,8 x 4 x 100 | 4932471778 | 4058546296773 | |
| | Plano 1,0 x 5,5 x 125 | 4932471779 | 4058546296780 | |
| | Plano 1,2 x 6,5 x 45 | 4932471780 | 4058546296797 | |
| | Plano 1,2 x 6,5 x 125 | 4932471781 | 4058546296803 | |
| | Plano 1,2 x 8 x 150 | 4932471782 | 4058546296810 | |
| | Plano 1,6 x 8 x 175 | 4932471783 | 4058546296827 | |
| | Plano 1,2 x 10 x 200 | 4932471784 | 4058546296834 | |
| Phillips | PH0 x 75 | 4932471785 | 4058546296841 |  |
| | PH1 x 100 | 4932471786 | 4058546296858 | |
| | PH2 x 45 | 4932471787 | 4058546296865 | |
| | PH2 x 125 | 4932471788 | 4058546296872 | |
| | PH3 x 150 | 4932471789 | 4058546296889 | |
| Pozidrive | PZ0 x 75 | 4932471790 | 4058546296896 |  |
| | PZ1 x 100 | 4932471791 | 4058546296902 | |
| | PZ2 x 45 | 4932471792 | 4058546296919 | |
| | PZ2 x 125 | 4932471793 | 4058546296926 | |
| | PZ3 x 150 | 4932471794 | 4058546296933 | |
| Torx | T6 x 65 | 4932471795 | 4058546296940 |  |
| | T7 x 65 | 4932471796 | 4058546296957 | |
| | T8 x 65 | 4932471797 | 4058546296964 | |
| | T9 x 75 | 4932471798 | 4058546296971 | |
| | T10 x 75 | 4932471799 | 4058546296988 | |
| | T15 x 75 | 4932471800 | 4058546296995 | |
| | T20 x 100 | 4932471801 | 4058546297008 | |
| | T25 x 100 | 4932471802 | 4058546297015 | |
| | T30 x 125 | 4932471803 | 4058546297022 | |
| | T40 x 125 | 4932471804 | 4058546297039 | |
| Juego de 6 destornilladores Tri-Lobe | PZ1 / PZ2 / Plana 3 / 4 / 5,5 / 6,5 | 4932471806 | 4058546297053 |  |
| Juego de 6 destornilladores Tri-Lobe | PH1 / PH2 / Plana 3 / 4 / 5,5 / 6,5 | 4932471807 | 4058546297060 |  |
| Juego de 10 destornilladores Tri-Lobe | PZ1 / PZ2 / PH1 / PH2 / Plana 3 / 5,5 / 2x 6,5 / 8 | 4932471808 | 4058546297077 |  |
| Juego de 12 destornilladores Tri-Lobe | PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / Plana 2,5 / 4 / 5,5 / 6,5 / 6,5 / 8 | 4932472003 | 4058546323998 |  |
| Juego de 6 destornilladores Torx Tri-Lobe | T10 / T15 / T20 / T25 / T30 / T40 | 4932471809 | 4058546297084 |  |
| Juego de 2 destornilladores Stubby Tri-Lobe | PZ2 x 45mm / Plana 6,5 x 45mm | 4932471810 | 4058546297091 |  |



# DESTORNILLADORES SLIM CON AISLAMIENTO VDE

- Testado por el Instituto VDE a 10.000V y garantizado a 1.000V
- Acero de primera calidad con molibdeno y vanadio para mayor flexibilidad y vida útil
- Punta con fresado CNC para alta precisión y mejor ajuste. Reduce el patinado de la punta
- Fosfato negro en la punta para agarre y resistencia a la corrosión
- Aislamiento con diseño “slim” que mantiene el mismo diámetro de la punta y permite trabajar en mecanismos y zonas ajustadas
- Empuñadura softgrip de 2 componentes para un cómodo manejo
- Diseño de empuñadura de 3 caras para evitar deslizamiento, consiguiendo un transferencia máxima de la potencia
- Diseño delgado para aplicaciones de baja potencia / par y trabajos eléctricos de precisión
- Grabado por láser con la medida en la parte superior del mango para una fácil identificación
- Collar con 3 caras, para evitar que ruede

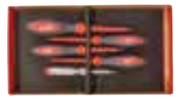
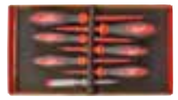


| | Descripción | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Plana | Plana 0,5 x 3 x 100 | 4932471445 | 4058546290733 |  |
| | Plana 0,8 x 4 x 100 | 4932471446 | 4058546290740 | |
| | Plana 1,0 x 5,5 x 125 | 4932471447 | 4058546290757 | |
| Phillips | PH1 x 80 | 4932471448 | 4058546290764 |  |
| | PH2 x 100 | 4932471449 | 4058546290771 | |
| Pozidrive | PZ1 x 80 | 4932471450 | 4058546290788 |  |
| | PZ2 x 100 | 4932471451 | 4058546290795 | |
| Juego de 5 destornilladores VDE | Plana 3 / 4 / 5,5 / PZ1 / PZ2 | 4932471452 | 4058546290801 |  |
| Juego de 7 destornilladores VDE | Plana 3 / 4 / 5,5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 | 4932471453 | 4058546290818 |  |

# DESTORNILLADORES CON AISLAMIENTO VDE

- Testado por el Instituto VDE a 10.000V y garantizado a 1.000V
- Acero de primera calidad con molibdeno y vanadio para mayor flexibilidad y vida útil
- Punta con fresado CNC para alta precisión y mejor ajuste. Reduce el patinado de la punta
- Fosfato negro en la punta para agarre y resistencia a la corrosión
- Empuñadura softgrip de 2 componentes para un cómodo manejo
- Diseño de empuñadura de 3 caras para evitar deslizamiento, consiguiendo un transferencia máxima de la potencia
- Diseño delgado para aplicaciones de baja potencia / par y trabajos eléctricos de precisión
- Grabado por láser con la medida en la parte superior del mango para una fácil identificación
- Collar con 3 caras, para evitar que ruede

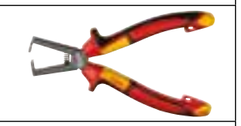


| | | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|
| Plana | Plana 0.4 x 2.5 x 75 | 4932464034 | 4058546219796 |  |
| | Plana 0.5 x 3 x 100 | 4932464035 | 4058546219802 | |
| | Plana 0.6 x 3.5 x 100 | 4932464036 | 4058546219819 | |
| | Plana 0.8 x 4 x 100 | 4932464037 | 4058546219826 | |
| | Plana 1.0 x 5.5 x 125 | 4932464038 | 4058546219833 | |
| | Plana 1.2 x 6.5 x 150 | 4932464039 | 4058546219840 | |
| | Plana 1.2 x 8 x 175 | 4932464040 | 4058546219857 | |
| | Buscapolos 0.5 x 3 x 65 | 4932464041 | 4058546219864 | |
| Phillips | PH0 x 60 | 4932464042 | 4058546219871 |  |
| | PH1 x 80 | 4932464043 | 4058546219888 | |
| | PH2 x 100 | 4932464044 | 4058546219895 | |
| | PH3 x 150 | 4932464045 | 4058546219901 | |
| Pozidrive | PZ0 x 60 | 4932464046 | 4058546219918 |  |
| | PZ1 x 80 | 4932464047 | 4058546219925 | |
| | PZ2 x 100 | 4932464048 | 4058546219932 | |
| | PZ3 x 150 | 4932464049 | 4058546219949 | |
| Torx | Tx10 x 60 | 4932464050 | 4058546219956 |  |
| | Tx15 x 75 | 4932464051 | 4058546219963 | |
| | Tx20 x 100 | 4932464052 | 4058546219970 | |
| | Tx25 x 100 | 4932464053 | 4058546219987 | |
| | Tx30 x 100 | 4932464054 | 4058546219994 | |
| Phillips / Plana | PH/Plana 1 x 80 | 4932464055 | 4058546220006 |  |
| | PH/Plana 2 x 100 | 4932464056 | 4058546220013 | |
| Pozidrive / Plana | PZ/Plana 1 x 80 | 4932464057 | 4058546220020 |  |
| | PZ/Plana 2 x 100 | 4932464058 | 4058546220037 | |
| Vaso | Hex.6 x 125 | 4932464059 | 4058546220044 |  |
| | Hex.7 x 125 | 4932464060 | 4058546220051 | |
| | Hex.8 x 125 | 4932464061 | 4058546220068 | |
| | Hex.9 x 125 | 4932464062 | 4058546220075 | |
| | Hex.10 x 125 | 4932464063 | 4058546220082 | |
| | Hex.11 x 125 | 4932464064 | 4058546220099 | |
| | Hex.13 x 125 | 4932464065 | 4058546220105 | |
| Juego de 5 destornilladores VDE | Plana 3, 4, PZ1, PZ2 y buscapolos | 4932464066 | 4058546220112 |  |
| Juego de 7 destornilladores VDE1 | Plana 2.5, 3, 4, PH2, PZ1, PZ2 y buscapolos | 4932464067 | 4058546220129 |  |
| Juego de 7 destornilladores VDE2 | Plana 2.5, 3, 4, 5.5, PH1, PH2 y buscapolos | 4932464068 | 4058546220136 |  |

# ALICATES AISLADOS VDE

- Herramientas con certificación VDE (DIN EN/IEC 60900). Testadas a 10.000V y garantizadas a 1.000V. Testadas a -40°
- Alicates forjados, endurecidos y templados para una máxima durabilidad. Acabado en color titanio gris, para una resistencia máxima a la corrosión y evitar los molestos reflejos
- Filos endurecidos por inducción para cortar aún los metales más duros
- Uniones precisas para una óptima transmisión de la fuerza y un mayor efecto palanca
- Aislamiento de 3 componentes en la empuñadura y acabado engomado para una mayor comodidad



| | Largo total (mm) | Cap.corte en cable alta dureza 2300N/mm² [Máx.Ømm] | Cap.corte en cable duro 1800N/mm² [Máx. Ømm] | Cap.corte en cable 220N/mm² [Máx. Ømm] | Cap.corte en cable Al / Cu [Máx.Ø mm] | Capacidad [mm] | Máx.capacidad de tubo [Ø mm] | Peso (g) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VDE Alicate cortacables de 160mm | 160 | - | - | - | 16 | - | - | 185 | 4932464562 | 4058546225070 |  |
| | 210 | - | - | - | 25 | - | - | 315 | 4932464563 | 4058546225087 | |
| Alicate de boca larga y redonda de 205mm VDE | 205 | - | 2.2 | 3.9 | - | - | - | 200 | 4932464564 | 4058546225094 |  |
| Alicate de boca larga y redonda a 45º de 205mm VDE | 205 | - | 2.2 | 3.9 | - | - | - | 200 | 4932464565 | 4058546225100 |  |
| VDE Alicate de corte diagonal 145mm | 145 | - | 1.7 | 5 | 8 | - | - | 160 | 4932464566 | 4058546225117 |  |
| | 160 | - | 2 | 6 | 11 | - | - | 210 | 4932464567 | 4058546225124 | |
| | 180 | - | 2.5 | 7 | 13 | - | - | 240 | 4932464568 | 4058546225131 | |
| VDE Alicate Heavy Duty de corte diagonal de 180mm | 180 | 2.2 | 2.6 | 7 | 13 | - | - | 250 | 4932464569 | 4058546225148 |  |
| | 200 | 2.5 | 2.8 | 8 | 15 | - | - | 305 | 4932464570 | 4058546225155 | |
| VDE Alicate universal de 165mm | 165 | - | 2 | 4 | 10 | - | - | 180 | 4932464571 | 4058546225162 |  |
| | 180 | - | 2.2 | 5.2 | 12 | - | - | 250 | 4932464572 | 4058546225179 | |
| VDE Alicate pelacables de 160mm | 160 | - | - | - | 0.75mm² - 6mm² | - | - | 180 | 4932464573 | 4058546225186 |  |
| VDE Alicate de cremallera de 240mm | 240 | - | - | - | - | 50 | 50 | 395 | 4932464574 | 4058546225193 |  |
| VDE Juego de 3 alicates | | | | | | | | 660 | 4932464575 | 4058546225209 |  |

# ALICATES




| | | Descripción de producto Catálogo (model) | Largo total (mm) | Capacidad de pelacables ($mm^2$) | Capacidad de corte en varilla ligera (mm) | Capacidad de corte en varilla media (mm) | Capacidad de corte en varilla dura (mm) | Diámetro de cable (mm) | Grosor de la mordaza (mm) | Longitud de la mordaza (mm) | Diam. Max. Cabeza de desbarbado (mm) | Diám. Máx. de empuñaduras de desbarbado (mm) | Max.capacidad de corte tamaño tuerca (mm) | Max.capacidad de diámetro de tubo (mm) | Peso (g) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Alicate de corte frontal | ◦ Filos de hierro-carbono: mayor duración del filo<br>◦ Empuñadura ergonómica: más cómoda y mejor agarre que las recubiertas de plástico | 180 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 48226407 | 045242356096 |
| 2. | Alicates pelacables 5 en 1 | ◦ Pelacables: 0.75$mm^2$, 1.0$mm^2$, 1.5$mm^2$, 2.5$mm^2$, 4.0$mm^2$<br>◦ Cortacables: Filos curvados y endurecidos por láser<br>◦ Alicate: Perfecto para el agarre y doblado de cables | 190 | 0.75, 1.0, 1.5, 2.5, 4.0 | - | 2.5 | 2.5 | 6.0 | 4 | - | 25 | - | - | - | - | 48229079 | 045425212720 |
| 3. | Alicates Heavy Duty | ◦ Para todo tipo de aplicaciones de agarre y corte<br>◦ Diseño de efecto palanca. Empuñadura larga para una potencia máxima de corte y palanca | 250 | - | 4.6 | - | 3.0 | - | - | - | 25 | - | - | - | 480 | 48226100 | 045242342228 |
| 4. | Alicate de boca larga | ◦ Alicates mandíbula larga, especialmente adecuados para agarrar, doblar y ajustar en zonas de difícil acceso | 210 | - | - | - | 2.5 | 6.0 | - | 51 | 18 | - | - | - | 255 | 48226101 | 045242342211 |
| 5. | Alicates de corte diagonal | ◦ Para todo tipo de cortes en cables o alambres<br>◦ Filos de corte desde la base hasta la punta | 160 | - | 4.0 | - | 2.5 | - | - | 22 | - | - | - | - | 195 | 48226106 | 045242342181 |
| | | | 180 | - | 4.0 | - | 3.0 | - | - | 26 | - | - | - | - | 246 | 48226107 | 045242342198 |
| 6. | Alicate de cremallera de ajuste rápido | ◦ Para agarrar, fijar y sujetar piezas de trabajo<br>◦ Botón de ajuste rápido de una sola mano | 200 | - | - | - | - | - | - | - | 38 | 25 | 30 | 32 | 250 | 48226208 | 045242342235 |
| | | | 250 | - | - | - | - | - | - | - | 51 | 25 | 36 | 42 | 425 | 48226210 | 045242342242 |
| | | | 300 | - | - | - | - | - | - | - | 70 | 25 | 50 | 60 | 660 | 48226212 | 045242342259 |



# ALICATES DE PRESIÓN TORQUE LOCK™

- TORQUE LOCK™: Sistema rápido de ajuste de la presión y la liberación cuando fijamos materiales planos o tubos. Permite aplicar una presión extra con el TORQUE LOCK™ para una mejor y más segura sujeción
- Mandíbulas endurecidas: mayor fuerza de sujeción en los trabajos diarios
- Protección antióxido: Cromado plateado para incrementar la durabilidad y protegerla contra la corrosión
- Sistema de liberación rápida: liberación fácil y rápida con una sola mano y sin pellizcos



| Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Tipo de garra | Cap. garra plana (mm) | Apertura de la mordaza para tubos (mm) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 7 | Maxbite™ | - | 38 | 4932471730 | 4058546296292 |  |
| 250 | 10 | Maxbite™ | - | 50 | 4932471729 | 4058546296285 |  |
| 127 | 5 | Curva | - | 26 | 48223422 | 045242358250 |  |
| 170 | 7 | Curva | - | 38 | 4932471732 | 4058546296315 |  |
| 250 | 10 | Curva | - | 51 | 4932471725 | 4058546296247 |  |
| 250 | 10 | Recta | 30 | - | 4932471726 | 4058546296254 |  |
| 100 | 4 | Recta larga | 42 | - | 48223504 | 045242358281 |  |
| 150 | 6 | Recta larga | 52 | - | 4932471731 | 4058546296308 |  |
| 230 | 9 | Recta larga | 76 | - | 4932471733 | 4058546296322 |  |

# TORQUE LOCK™ ALICATE DE CADENA

- TORQUE LOCK™: sistema rápido de ajuste de la presión y la liberación cuando fijamos materiales planos o tubos. Permite aplicar una presión extra con el TORQUE LOCK™ para una sujeción mejor y más segura
- Mandíbulas endurecidas: mayor fuerza de sujeción en los trabajos diarios
- Protección antióxido: cromado plateado para incrementar la durabilidad y protegerla contra la corrosión
- Sistema de liberación rápida: liberación fácil y rápida con una sola mano y sin pellizcos
- El sistema de retención por cadena, sujeta y bloquea sea cual sea la forma del objeto
- Ajuste rápido tipo carraca y en cualquier posición



| | Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Apertura de la mordaza para tubos (mm) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| TORQUE LOCK™ alicate de cadena | 270 | 9 | 79 | 48223542 | 045242472727 |

# TORQUE LOCK™ MANDÍBULAS TIPO C

- TORQUE LOCK™: Sistema rápido de montaje y liberación, en usos de fijación de materiales para soldadura. Permite aplicar una presión extra con el TORQUE LOCK™ para una mejor y más segura sujeción
- Mordazas endurecidas: mayor fuerza de sujeción en los trabajos diarios
- Protección antióxido: cromado plateado para incrementar la durabilidad y protegerla contra la corrosión
- Sistema de liberación rápida: liberación fácil y rápida con una sola mano y sin pellizcos



| Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Tipo de garra | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 9 | Puntas redondeadas de gran capacidad | 48223533 | 045242472680 |  |
| 480 | 18 | Puntas redondeadas de gran capacidad | 48223529 | 045242472697 |  |
| 280 | 11 | Puntas redondeadas | 4932471728 | 4058546296278 |  |
| 480 | 18 | Puntas redondeadas | 48223530 | 045242472673 |  |
| 230 | 9 | Apoyos articulados de gran capacidad | 48223523 | 045242358304 |  |
| 280 | 11 | Apoyos articulados | 4932471727 | 4058546296261 |  |
| 480 | 18 | Apoyos articulados | 48223520 | 045242358298 |  |

# TORQUE LOCK™ ALICATE PARA LÁMINAS

- TORQUE LOCK™: Sistema rápido de ajuste de la presión y la liberación cuando fijamos materiales planos. Permite aplicar una presión extra con el TORQUE LOCK™ para una sujeción mejor y más segura. Puede ser utilizada para sujetar o guardar.
- Mandíbulas endurecidas: Mayor fuerza de sujeción en los trabajos diarios.
- Protección antióxido: Cromado plateado para incrementar la durabilidad y protegerla contra la corrosión.
- Sistema de liberación rápida: Liberación fácil y rápida con una sola mano y sin pellizcos.
- Este alicate nos permite realizar doblados, formas o prensados con facilidad.
- Es ideal para sujetar láminas de metal.



| | Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Cap. garra plana (mm) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|
| TORQUE LOCK™ alicate para láminas | 200 | 8 | 42 | 4932471734 | 4058546296339 |

# SET DE LLAVES COMBINADAS



| | | Descripción de producto Catálogo [model] | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| Set de llaves combinadas MAX BITE™ | ◦ El dentado MAX BITE™ reduce el redondeamiento y deslizamiento de las tuercas<br>◦ Agarre redondeado para una mejor comodidad<br>◦ Almacenamiento optimizado, set de 7 piezas con asa de transporte. El set de 15 piezas viene suministrado en bandeja para un mejor almacenamiento en los muebles de taller<br>◦ Medidas estampadas y rellenadas con tinta roja para mejor visibilidad<br>◦ Llaves dispuestas a 15° de inclinación para mejor accesibilidad<br>◦ Acero cromado, acabado pulido plateado | Juego de 7 llaves combinadas Métrica MAX BITE™ | 4932464257 | 4058546222024 |  |
| | | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 mm. | | | |
| | | Juego de 15 llaves combinadas Métrica MAX BITE™ | 4932464258 | 4058546222031 |  |
| | | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm. | | | |
| | | Juego de 7 llaves combinadas Imperial MAX BITE™ | 48229407 | 045242499038 |  |
| | | 1/4, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4". | | | |
| | | Juego de 15 llaves combinadas Imperial MAX BITE™ | 48229415 | 045242499021 |  |
| | | 1/4, 9/32, 5/18, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1 | | | |
| Juego de llaves con carraca MAX BITE™ | ◦ Carraca de 144 dientes para un ángulo mínimo de recuperación<br>◦ Carraca de doble accionamiento de alta durabilidad<br>◦ Agarre en perfil “I” redondeado para máxima comodidad<br>◦ Medidas estampadas y rellenadas con tinta para mejor visibilidad<br>◦ Acero cromado, acabado pulido plateado<br>◦ Empuñadora redondeada para un agarre más cómodo | Juego de 7 llaves combinadas con carraca Métrica MAX BITE™ | 4932464993 | 4058546229382 |  |
| | | 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17 mm | | | |
| | | Juego de 15 llaves combinadas con carraca Métrica MAX BITE™ | 4932464994 | 4058546229399 |  |
| | | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm | | | |

# JUEGOS DE VASOS Y CARRACAS

- Diseño con 90 dientes y un ángulo de recuperación de 4°, para trabajos en lugares estrechos
- Suministrada con bandeja para cajones de herramientas
- Vasos con medidas estampadas en las caras planas, para una fácil y rápida lectura
- Totalmente metálica para una máxima durabilidad
- Diseño con 4 caras planas FOUR FLAT™, para evitar el rodado
- Cabezal estilizado con leva de cambio de dirección de fácil acceso

| | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|
| Juego de 28 piezas de vasos y carraca en métrico 1/4" | 4932464943 | 4058546228880 |  |
| Vasos cortos: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm; Vasos largos: 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm; 2 extensiones 1x 75mm y 1x 127mm y bandeja extraíble | | | |
| Juego de 50 piezas de vasos y carraca en métrico e imperial 1/4" | 4932464944 | 4058546228897 |  |
| Vasos cortos: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm; Vasos largos: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"5 mm, 5.5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm; 2 extensiones 1x 75mm y 1x 127mm y bandeja extraíble | | | |
| Juego de 32 piezas de vasos y carraca en métrico 3/8" | 4932464945 | 4058546228903 |  |
| Vasos cortos: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm; Vasos largos: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm; 2 extensiones 1x 75mm y 1x 127mm y bandeja extraíble | | | |
| Juego de 56 piezas de vasos y carraca en métrico e imperial 3/8" | 4932464946 | 4058546228910 |  |
| Vasos cortos: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm; Vasos largos: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 5/16", 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm; 2 extensiones 1x 75mm y 1x 127mm y bandeja extraíble | | | |
| Juego 28 piezas, carraca y vasos de 1/2" Métrica - 28uds | 4932471864 | 4058546297633 |  |
| Vasos cortos: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm; Vasos largos: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm; 2 extensiones 1x 75mm y 1x 127mm y bandeja extraíble | | | |

# CARRACAS

| | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|
| Carraca de 1/2" | 4932471865 | 4058546297640 |  |
| Carraca de 1/4" | 48229014 | 045242513017 |  |
| Carraca de 3/8" | 48229038 | 045242513024 |  |
| Mango articulado de 1/2" de 38cm (15") | 4932471866 | 4058546297657 |  |
| Mango articulado de 1/2" de 61cm (24") | 4932471867 | 4058546297664 |  |

# JUEGO DE 12 PIEZAS, CARRACA Y VASOS DE 3/8“

- Cabezal pivotante.
- Diseño estrecho para mejor acceso a sitios difíciles.
- La forma de los vasos permite apretar incluso con llaves fijas.
- Con sistema portavasos para un mejor y más ordenado transporte.



| | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|
| Juego de 12 piezas, carraca y vasos de 3/8". | | |
| Carraca, 2 adaptadores, 1 extensión 150mm y vasos de 3/8", 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18 y 19mm | 48229001 | 045242495078 |

# LLAVES STILLSON DE ALUMINIO Y ACERO

- Mandíbulas de mayor capacidad para un agarre seguro en tuberías y anclajes
- Doble muelle de soporte para una máxima durabilidad y vida de la herramienta
- Empuñadura ergonómica para una mayor comodidad y para que no se “clave” en nuestra palma

| | Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Apertura de la mordaza para tubos (mm) | Apertura de la mordaza para tubos (pulgadas) | Peso (g) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Llave stillson de aluminio 250mm | 250 | 10 | 38 | 1.5 | 598 | 48227210 | 045242342372 |  |
| Llave stillson de aluminio 300mm | 300 | 12 | 51 | 2 | 816 | 48227212 | 045242342389 | |
| Llave stillson de aluminio 350mm | 350 | 14 | 51 | 2 | 1076 | 48227214 | 045242342396 | |
| Llave stillson de aluminio 450mm | 450 | 18 | 63 | 2.5 | 1630 | 48227218 | 045242342419 | |
| Llave stillson de aluminio 600mm | 600 | 24 | 76 | 3 | 2644 | 48227224 | 045242342426 | |
| Llave stillson de acero 250mm | 250 | 10 | 38 | 1.5 | 916 | 48227110 | 045242342334 |  |
| Llave stillson de acero 300mm | 300 | 12 | 51 | 2 | 1270 | 48227112 | 045242342341 | |
| Llave stillson de acero 350mm | 350 | 14 | 51 | 2 | 1627 | 48227114 | 045242342358 | |
| Llave stillson de acero 450mm | 450 | 18 | 63 | 2.5 | 2531 | 48227118 | 045242342365 | |

# CHEATER - LLAVE STILLSON 3 EN 1

- Novedad mundial, diseño en 3 medidas: 250mm para espacios reducidos, 450mm para uso general y 600mm para mayor efecto de palanca
- Mandíbulas de mayor capacidad para un agarre seguro en tuberías y anclajes
- Doble muelle de soporte para una máxima durabilidad y vida de la herramienta
- Empuñadura ergonómica para una mayor comodidad y para que no se “clave” en nuestra palma
- Diseño con forma de garfio para poder soltar más fácilmente la pieza
- Mandíbulas endurecidas para una mayor durabilidad y mejor agarre
- Orificio para colgar



| | Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Apertura de la mordaza para tubos (mm) | Apertura de la mordaza para tubos (pulgadas) | Peso (g) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Llave Stilson 3 en 1 | 250/450/600 | 10/18/24 | 63 | 2.5 | 3243 | 48227314 | 045242342402 |

# LLAVES AJUSTABLES

- Tornillo de ajuste preciso, con roscas de precisión y tolerancias mínimas. Las mordazas no se retraen durante el uso
- Cuerpo cromado, para una mejor protección contra el óxido e incrementar la durabilidad
- Empuñadura ergonómica y redondeada para un agarre más cómodo
- Diseño de la cabeza estrecha, para poder entrar en espacios confinados
- Mandíbulas paralelas que no patinan o dañan, superficies acabadas
- Marcas en mm y pulgadas, realizadas con láser para una mayor duración
- La llave de 250mm de gran apertura (48227508), admite hasta una capacidad de 38mm
- Orificio para poder colgarla



| Largo total (mm) | Largo total (pulgada) | Apertura de la mordaza para tubos (mm) | Grosor de la mordaza (mm) | Grosor de las mordazas (mm) | Peso (g) | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 6 | 24.5 | 11.5 | 7,7 | 186 | 48227406 | 045242356225 |  |
| 200 | 8 | 30 | 14 | 8,7 | 353 | 48227408 | 045242356218 |  |
| 200 | 8 | 40 | 14 | 8,1 | 385 | 48227508 | 045242356232 |  |
| 250 | 10 | 36.5 | 16 | 9,9 | 535 | 48227410 | 045242356201 |  |
| 300 | 12 | 42.5 | 17 | 10,8 | 748 | 48227412 | 045242356195 |  |
| 380 | 15 | 46 | 22 | 13,5 | 1,470 | 48227415 | 045242356188 |  |
| 150mm (48227406) y 250mm (48227410) | | | | | | 48227400 | 045242358823 |  |

# LLAVE AJUSTABLE PARA LAVABOS

- Diseño compatible con llave de carraca de 3/8″
- Diseño de palanca, con menos esfuerzo hacemos más palanca para aflojar fácilmente las tuercas fijadas
- Empuñadura en T, con pasador redondeado
- Fácil ajuste de la empuñadura, para una mayor versatilidad



| | Tamaño de la garra (mm) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|
| Llave ajustable compacta para lavabos | 10 - 32 | 48227001 | 045242366170 |
| Llave ajustable para lavabos | 32 - 65 | 48227002 | 045242366187 |

# LLAVES SUECAS

- Forjada en acero cromo vanadio y templada en aceite para una mayor durabilidad, siguiendo la norma DIN 5234
- Forma de “S” suavizada e inclinada a 45° para una mejor entrada en zonas complicadas
- Mandíbulas serradas asimétricamente para un mejor agarre
- Empuñadura con sección “I” para una mayor resistencia



| Largo total (mm) | Máx.capacidad de tubo [Ø mm] | Peso (g) | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|---|
| 340 | 52 | 965 | 4932464576 | 4058546225216 |
| 450 | 67 | 1570 | 4932464577 | 4058546225223 |
| 550 | 83 | 3000 | 4932464578 | 4058546225230 |

# EXTRACTORES DE RETENES

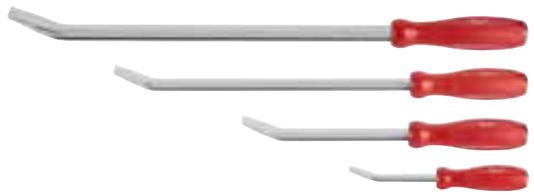
- Gancho e interior metálico, mayor durabilidad y protección frente al óxido
- Varillas cromadas para mayor resistencia a la corrosión
- Empuñadura más cómoda y texturizada para un mejor agarre y control
- Suministrado en una bandeja para transportar y almacenar



| | Cantidad por paquete | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|---|
| Set de extractores de retenes | 4 | 48229215 | 045242508105 |

# JUEGO DE PALANCAS

- Barra de sección en “I” que permite un 40% más de efecto palanca
- Alma totalmente metálica para una mayor duración
- Zona adaptada para poder golpear que ayuda a realizar palanca en espacios reducidos y complicados
- Empuñadura con diseño trilobular para un mejor y cómodo agarre
- Barra totalmente cromada para una mayor duración
- Diseño en cuña que mejora el efecto palanca y reduce la posibilidad de hacerse daño al sacar clavos



| Contenido | Referencia | Código EAN |
|---|---|---|
| 200mm - 300m - 450mm - 600mm | 48229214 | 045242508099 |

# DESTORNILLADOR DE VASO MAGNÉTICO HOLLOWCORE™

- Hollowcore™: profundidad ilimitada para utilizar con varillas roscadas o fijaciones
- Cabezal con imán para retener la fijación en trabajos de atornillado
- NOVEDAD MUNDIAL, Cabezal universal que acepta diferentes cabezas de fijaciones. Cuadrada, hexagonal, 8, 12 caras, SPLINE
- Para aflojar tornillería oxidada, desgastada o en mal estado
- Fácil identificación, gracias al código de colores
- Varilla de 6 caras (hexagonal) para poder aplicar con una llave adicional, mayor torsión
- Cromadas para una mayor durabilidad
- Anclajes de acero forjado para una mayor durabilidad y duración



| Tamaño (mm) | Código de color | Tamaño de la rosca del eje | Referencia | Código EAN | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Negro | - | 48222531 | 045242294428 |  |
| 5.5 | Marrón | M3 | 48222532 | 045242294435 |  |
| 6 | Rojo | M3.5 | 48222533 | 045242294442 |  |
| 7 | Naranja | M4 | 48222534 | 045242294459 |  |
| 8 | Amarillo | M5 | 48222535 | 045242294466 |  |
| 10 | Azul | M6 | 48222536 | 045242294473 |  |
| 13 | Naranja | M8 | 48222537 | 045242294480 |  |

# NOTAS

# NOTAS



NOTAS

# NOTAS



NOTAS

| | | |
|---|---|---|
| **INTRODUCCIÓN MILWAUKEE®** | | 2 - 3 |
| **GAMA M18™** | | |
| RESUMEN M18™ | | 4 - 5 |
| INTRODUCCIÓN M18 FUEL™ | | 6 - 7 |
| INTRODUCCIÓN BATERÍAS REDLITHIUM™-ION | | 8 - 9 |
| INTRODUCCIÓN ONE-KEY™ | | 10 - 11 |
| C18 HZ | SIERRA DE SABLE M18™ HACKZALL™ | 56 |
| C18 PCG/310 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 310ML | 65 |
| C18 PCG/400 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 400ML | 64 |
| C18 PCG/600 | PISTOLA PARA QUÍMICOS M18™ CON CARTUCHO DE 600ML | 64 |
| C18 RAD | TALADRO ANGULAR COMPACTO M18™ | 23 |
| HD18 AG-115 | AMOLADORA ANGULAR M18™ 115MM | 43 |
| HD18 AG-125 | AMOLADORA ANGULAR M18™ 125MM | 43 |
| HD18 BS | SIERRA DE BANDA COMPACTA M18™ | 45 |
| HD18 CS | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18™ 55MM | 52 |
| HD18 H | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18™ | 15 |
| HD18 HX | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18™ CON PORTABROCAS FIXTEC™ | 14 |
| M12-18 JSSP | ALTAVOZ M12™- M18™ CON BLUETOOTH® | 66 |
| M18 AF | VENTILADOR M18™ | 63 |
| M18 BBL | SOPLADOR M18™ | 62 |
| M18 BDD | TALADRO ATORNILLADOR COMPACTO M18™ | 21 |
| M18 BH | MARTILLO COMBINADO SDS-PLUS M18™ | 15 |
| M18 BHG | PISTOLA DE CALOR M18™ | 63 |
| M18 BID | ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO 1/4″ HEX M18™ | 26 |
| M18 BIW12 | LLAVE DE IMPACTO COMPACTA M18™ DE 1/2″ CON PIN | 34 |
| M18 BIW38 | LLAVE DE IMPACTO COMPACTA M18™ DE 3/8″ CON ANILLO | 34 |
| M18 BJS | SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA M18™ | 57 |
| M18 BLCS66 | SIERRA CIRCULAR SIN ESCOBILLAS PARA MADERA Y PLÁSTICO M18™ 66MM | 51 |
| M18 BLDD2 | TALADRO ATORNILLADOR SIN ESCOBILLAS M18™ | 19 |
| M18 BLID2 | ATORNILLADOR DE IMPACTO SIN ESCOBILLAS DE 1/4″ HEX M18™ | 25 |
| M18 BLPD2 | TALADRO PERCUTOR SIN ESCOBILLAS M18™ | 19 |
| M18 BMS12 | CIZALLA COMPACTA M18™ | 44 |
| M18 BMS20 | CIZALLA COMPACTA M18™ | 44 |
| M18 BMT | MULTIHERRAMIENTA M18™ | 47 |
| M18 BOS125 | LIJADORA ORBITAL M18™ 125MM | 58 |
| M18 BP | CEPILLO M18™ | 58 |
| M18 BPD | TALADRO PERCUTOR COMPACTO M18™ | 21 |
| M18 BRAID | ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO ANGULAR 1/4″HEX M18™ | 26 |
| M18 BRAIW | LLAVE DE IMPACTO COMPACTA ANGULAR M18™ DE 3/8″ CON ANILLO | 35 |
| M18 BSX | SIERRA DE SABLE M18™ SAWZALL™ | 55 |
| M18 CAG115X | AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 115MM | 42 |
| M18 CAG115XPD | AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 115MM | 41 |
| M18 CAG115XPDB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 115MM | 40 |
| M18 CAG125X | AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 125MM | 42 |
| M18 CAG125XPD | AMOLADORA ANGULAR M18 FUEL™ 125MM | 41 |
| M18 CAG125XPDB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 125MM | 40 |
| M18 CBLDD | TALADRO ATORNILLADOR COMPACTO SIN ESCOBILLAS M18™ | 20 |
| M18 CBLID | ATORNILLADOR DE IMPACTO COMPACTO SIN ESCOBILLAS 1/4″ HEX M18™ | 25 |
| M18 CBLPD | TALADRO PERCUTOR COMPACTO SIN ESCOBILLAS M18™ | 20 |
| M18 CBS125 | SIERRA DE BANDA M18 FUEL™ | 45 |
| M18 CCS55 | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18 FUEL™ 55MM | 51 |
| M18 CDEX | EXTRACTOR DE POLVO SDS-PLUS M18 FUEL™ | 16 |
| M18 CH | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ | 14 |
| M18 CHM | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG M18 FUEL™ | 12 |
| M18 CHPX | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™ | 13 |
| M18 CHX | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS M18 FUEL™ CON PORTABROCAS FIXTEC™ | 13 |
| M18 CN15GA | CLAVADORA M18 FUEL™ 15 GA | 60 |
| M18 CN16GA | CLAVADORA M18 FUEL™ 16 GA | 60 |
| M18 CRAD | TALADRO ANGULAR M18 FUEL™ | 22 |
| M18 CSX | SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ SAWZALL™ | 54 |
| M18 CV | ASPIRADOR DE MANO M18™ | 62 |
| M18 FAP | PULIDORA M18 FUEL™ | 46 |
| M18 FBJS | SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO M18 FUEL™ | 56 |
| M18 FBPV | ASPIRADOR DE MOCHILA M18 FUEL™ | 61 |
| M18 FCOS230 | CORTADORA DE HORMIGÓN M18 FUEL™ | 36 |
| M18 FCS66 | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA Y PLÁSTICO M18 FUEL™ 66MM | 50 |
| M18 FCSRH66 | SIERRA CIRCULAR CON EMPUÑADURA DESPLAZADA PARA MADERA M18 FUEL™ 66MM | 50 |
| M18 FDD2 | TALADRO ATORNILLADOR M18 FUEL™ | 18 |
| M18 FDG | AMOLADORA RECTA M18 FUEL™ | 46 |
| M18 FFN | CLAVADORA DE ESTRUCTURAS M18 FUEL™ | 59 |
| M18 FHIWF12 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ DE 1/2″ CON ANILLO | 30 |
| M18 FHIWP12 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ DE 1/2″ CON PIN | 30 |
| M18 FHM | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 8KG M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 12 |
| M18 FHSAG125XB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 125MM | 39 |
| M18 FHSAG125XPDB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 125MM | 39 |
| M18 FHSAG150XB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 150MM | 38 |
| M18 FHSAG150XPDB | AMOLADORA ANGULAR DE ALTO RENDIMIENTO CON FRENO M18 FUEL™ 150MM | 38 |
| M18 FHZ | SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ HACKZALL™ | 55 |
| M18 FID2 | ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4″ HEX M18 FUEL™ | 24 |
| M18 FIWF12 | LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ DE 1/2″ CON ANILLO | 33 |
| M18 FIWP12 | LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ DE 1/2″ CON PIN | 33 |
| M18 FJS | SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA M18 FUEL™ | 57 |
| M18 FLAG180XPDB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 180MM | 37 |
| M18 FLAG230XPDB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO M18 FUEL™ 230MM | 37 |
| M18 FMCS | SIERRA CIRCULAR PARA METAL M18 FUEL™ | 47 |
| M18 FMDP | TALADRO MAGNÉTICO M18 FUEL™ | 36 |
| M18 FMS190 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ 190MM | 49 |
| M18 FMS254 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ 254MM | 48 |
| M18 FMS305 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18 FUEL™ ONE-KEY™ 305MM | 48 |
| M18 FMTIWF12 | LLAVE DE IMPACTO DE PAR MEDIO M18 FUEL™ DE 1/2″ CON ANILLO | 31 |
| M18 FMTIWP12 | LLAVE DE IMPACTO DE PAR MEDIO M18 FUEL™ DE 1/2″ CON PIN | 31 |
| M18 FN18GS | CLAVADORA DE ACABADOS M18 FUEL™ 18 GS | 59 |
| M18 FPD2 | TALADRO PERCUTOR M18 FUEL™ | 18 |
| M18 FPM | MEZCLADOR M18 FUEL™ | 35 |
| M18 FQID | ATORNILLADOR DE IMPACTO HIDRÁULICO SILENCIOSO 1/4″ HEX M18 FUEL™ SURGE™ | 24 |
| M18 FRAD2 | TALADRO ANGULAR DE 2 VELOCIDADES M18 FUEL™ SUPER HAWG® | 22 |
| M18 FSG | ATORNILLADOR DE CARTÓN-YESO M18 FUEL™ | 27 |
| M18 FSGC | ATORNILLADOR DE CARTÓN-YESO AUTOALIMENTADO M18 FUEL™ | 27 |
| M18 FSX | SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ SUPER SAWZALL™ | 54 |
| M18 FTR | FRESADORA M18 FUEL™ | 53 |
| M18 FTS210 | SIERRA DE MESA M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 52 |
| M18 GG | ENGRASADORA M18™ | 65 |
| M18 JSR | RADIO DE TRABAJO M18™ | 67 |
| M18 JSR DAB+ | RADIO DE TRABAJO M18™ CON DAB+ | 67 |
| M18 ONEDD2 | TALADRO ATORNILLADOR M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 17 |
| M18 ONEFHIWF1 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1″ CON ANILLO | 28 |
| M18 ONEFHIWF12 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2″ CON ANILLO | 29 |
| M18 ONEFHIWF34 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 3/4″ CON ANILLO | 28 |
| M18 ONEFHIWP12 | LLAVE DE IMPACTO DE ALTO PAR M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2″ CON PIN | 29 |
| M18 ONEID2 | ATORNILLADOR DE IMPACTO 1/4″ HEX M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 23 |
| M18 ONEIWF12 | LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2″ CON ANILLO | 32 |
| M18 ONEIWP12 | LLAVE DE IMPACTO M18 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2″ CON PIN | 32 |
| M18 ONEPD2 | TALADRO PERCUTOR M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 17 |
| M18 ONESX | SIERRA DE SABLE M18 FUEL™ ONE-KEY™ SAWZALL™ | 53 |
| M18 RC | RADIO/CARGADOR DE TRABAJO M18™ CON BLUETOOTH® | 66 |
| M18 SMS216 | INGLETADORA TELESCÓPICA M18™ 216MM | 49 |
| M18 VC2 | ASPIRADOR HÚMEDO/SECO M18™ | 61 |
| M18-28 CPDEX | EXTRACTOR DE POLVO M18-28 FUEL™ SDS-PLUS | 16 |
| **POWERPACKS M18™** | | |
| M18 BLPP2A2 | POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™ | 70 |
| M18 BLPP2B2 | POWERPACK SIN ESCOBILLAS M18™ | 70 |
| M18 BPP2C | POWERPACK COMPACTO M18™ | 71 |
| M18 CBLPP2A | POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™ | 70 |
| M18 CBLPP2B | POWERPACK SIN ESCOBILLAS COMPACTO M18™ | 70 |
| M18 FHPP3A | POWERPACK DE ALTO RENDIMIENTO M18 FUEL™ | 68 |
| M18 FPP2A2 | POWERBACK M18 FUEL™ | 68 |
| M18 FPP2C2 | POWERPACK M18 FUEL™ | 69 |
| M18 FPP4F2 | POWERPACK M18 FUEL™ | 69 |
| M18 FPP5K | POWERPACK M18 FUEL™ | 69 |
| M18 FPP6C2 | POWERPACK M18 FUEL™ | 69 |
| M18 ONEPP2A2 | POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 68 |
| M18 ONEPP2B2 | POWERPACK M18 FUEL™ ONE-KEY™ | 68 |
| **GAMA M12™** | | |
| RESUMEN M12™ | | 72-73 |
| INTRODUCCIÓN M12 FUEL™ | | 74-75 |
| C12 HZ | SIERRA DE SABLE SUBCOMPACTA M12™ HACKZALL™ | 94 |
| C12 JSR | RADIO SUBCOMPACTA CON CONEXIÓN PARA REPRODUCTOR EXTERNO M12™ | 104 |
| C12 MT | MULTIHERRAMIENTA SUBCOMPACTA M12™ | 97 |
| C12 PC | CORTADORA DE TUBOS DE COBRE SUBCOMPACTA M12™ | 103 |
| C12 PN | CLAVADORA DE MANO SUBCOMPACTA M12™ | 96 |
| C12 PPC | CORTADORA DE TUBOS PEX SUBCOMPACTA M12™ | 103 |
| C12 RAD | TALADRO ANGULAR SUBCOMPACTO M12™ | 81 |
| C12 RT | HERRAMIENTA ROTATIVA SUBCOMPACTA M12™ | 97 |
| M12 BD | ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™ | 82 |
| M12 BDD | TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™ | 81 |
| M12 BDDX | TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE | 80 |
| M12 BI | INFLADOR SUBCOMPACTO M12™ | 93 |
| M12 BID | ATORNILLADOR DE IMPACTO SUBCOMPACTO DE 1/4″ HEX M12™ | 84 |
| M12 BIW12 | LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ DE 1/2″ CON PIN | 87 |
| M12 BIW38 | LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ DE 3/8″ CON ANILLO | 87 |
| M12 BPD | TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12™ | 80 |
| M12 BPRT | REMACHADORA SUBCOMPACTA M12™ | 96 |
| M12 BPS | PULIDORA / LIJADORA SUBCOMPACTA M12™ | 100 |
| M12 BRAID | ATORNILLADOR DE IMPACTO ANGULAR SUBCOMPACTO M12™ | 85 |
| M12 BS | SIERRA DE BANDA SUBCOMPACTA M12™ | 98 |
| M12 BSD | ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12™ | 83 |
| M12 BST | GRAPADORA SUBCOMPACTA M12™ | 95 |
| M12 CC | CORTADORA DE CABLE SUBCOMPACTA M12™ | 104 |
| M12 CCS44 | SIERRA CIRCULAR SUBCOMPACTA M12 FUEL™ 44MM | 94 |
| M12 CD | ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™ | 82 |
| M12 CH | MARTILLO SUBCOMPACTO DE 2 MODOS SDS-PLUS M12 FUEL™ | 76 |
| M12 CHZ | SIERRA DE SABLE SUBCOMPACTA M12 FUEL™ HACKZALL™ | 93 |
| M12 DE | ASPIRADOR UNIVERSAL PARA MARTILLOS M12™ | 77 |
| M12 FCOT | CORTADORA MULTIMATERIAL SUBCOMPACTA M12 FUEL™ | 99 |
| M12 FDD | TALADRO ATORNILLADOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™ | 78 |
| M12 FDDX | TALADRO ATORNILLADOR MULTICABEZAL DE MONTADOR M12 FUEL™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE | 79 |
| M12 FDGA | RECTIFICADORA ANGULAR M12 FUEL™ | 98 |
| M12 FID | ATORNILLADOR DE IMPACTO SUBCOMPACTO 1/4″ HEX M12 FUEL™ | 83 |
| M12 FIR12 | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1/2″ | 90 |
| M12 FIR14 | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 1/4″ | 91 |
| M12 FIR14LR | LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 1/4″ | 90 |
| M12 FIR38 | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12 FUEL™ DE 3/8″ | 91 |
| M12 FIR38LR | LLAVE DE CARRACA DE CUELLO LARGO M12 FUEL™ DE 3/8″ | 89 |
| M12 FIW14 | LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ FUEL™ DE 1/4″ CON ANILLO | 86 |
| M12 FIW38 | LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ FUEL™ DE 3/8″ CON ANILLO | 86 |
| M12 FIWF12 | LLAVE DE IMPACTO SUBCOMPACTA M12™ FUEL™ DE 1/2″ CON ANILLO | 85 |
| M12 FPD | TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™ | 77 |
| M12 FPDX | TALADRO PERCUTOR SUBCOMPACTO M12 FUEL™ CON PORTABROCAS DESMONTABLE | 78 |
| M12 FQID | ATORNILLADOR DE IMPACTO SILENCIOSO SUBCOMPACTO 1/4″ HEX M12 FUEL™ SURGE™ | 84 |
| M12 GG | ENGRASADORA SUBCOMPACTA M12™ | 101 |
| M12 H | MARTILLO SUBCOMPACTO DE 2 MODOS SDS-PLUS M12™ | 76 |
| M12 HV | ASPIRADOR DE MANO SUBCOMPACTO M12™ | 100 |
| M12 IR | LLAVE DE CARRACA SUBCOMPACTA M12™ | 92 |
| M12 JS | SIERRA DE CALAR SUBCOMPACTA M12™ | 95 |
| M12 JSSP | ALTAVOZ M12™ CON BLUETOOTH® | 105 |
| M12 ONEFTR12 | LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ DE 1/2″ | 88 |
| M12 ONEFTR38 | LLAVE DE CARRACA DINAMOMÉTRICA M12 FUEL™ ONE-KEY™ DE 3/8″ | 89 |
| M12 PCG/310 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 310ML | 101 |
| M12 PCG/400 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 400ML | 102 |

| | | |
|---|---|---|
| M12 PCG/600 | PISTOLA PARA QUÍMICOS SUBCOMPACTA M12™ CON CARTUCHO DE 600ML | 102 |
| M12 SI | SOLDADOR DE ESTAÑO SUBCOMPACTO M12™ | 92 |
| M12-18 JSSP | ALTAVOZ M12™- M18™ CON BLUETOOTH® | 105 |


## POWERPACKS M12™


| | | |
|---|---|---|
| M12 BPP2B | POWERPACK M12™ | 106 |
| M12 BPP2C | POWERPACK M12™ | 107 |
| M12 BPP2D | POWERPACK M12™ | 107 |
| M12 BPP3A | POWERPACK M12™ | 107 |
| M12 BPP4A | POWERPACK M12™ | 107 |
| M12 FPP2A | POWERPACK M12 FUEL™ | 106 |
| M12 FPP2AQ | POWERPACK M12 FUEL™ | 106 |
| M12 FPP2B | POWERPACK M12 FUEL™ | 106 |


## COMPROBACIÓN Y MEDICIÓN


| | | |
|---|---|---|
| 2200-40 | DETECTOR DE VOLTAJE | 113 |
| 2205-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA ELECTRICISTAS | 110 |
| 2212-20 | MULTÍMETRO DIGITAL DE AJUSTE AUTOMÁTICO | 111 |
| 2216-40 | MULTÍMETRO DIGITAL | 111 |
| 2217-40 | MULTÍMETRO DIGITAL | 112 |
| 2235-40 | PINZA AMPERIMÉTRICA PARA LA INDUSTRIA | 112 |
| 2267-40 | PISTOLA DE INFRARROJOS 10:1 TEMP-GUN™ | 113 |
| 2309-60 | CÁMARA DE INSPECCIÓN ALCALINA | 110 |
| LDM 100 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 100M | 115 |
| LDM 30 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 30M | 114 |
| LDM 45 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 45M | 114 |
| LDM 50 | MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA 50M | 115 |
| M12 IC | CÁMARA DE INSPECCIÓN M12™ 360° M-SPECTOR™ | 109 |


## ROPA DE TRABAJO


| | | |
|---|---|---|
| GUANTES ANTICORTE | | 123 |
| EQUIPAMIENTO | | 124 |
| CORREAS ANTICAÍDA PARA HERRAMIENTAS | | 125 |
| M12 HBWP | CHALECO HÍBRIDO GÜATEADO CALEFACTADO M12™ | 118 |
| M12 HBWP LADIES | CHALECO HÍBRIDO GÜATEADO CALEFACTADO PARA MUJER M12™ | 118 |
| M12 HH BL3 | SUDADERA CALEFACTADA NEGRA M12™ | 121 |
| M12 HH GREY3 | SUDADERA CALEFACTADA GRIS M12™ | 121 |
| M12 HJ BL4 | CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM NEGRA M12™ | 120 |
| M12 HJ CAMO5 | CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM CAMUFLAJE M12™ | 119 |
| M12 HJ GREY4 | CHAQUETA CALEFACTADA PREMIUM GRIS M12™ | 119 |
| M12 HJ LADIES2 | CHAQUETA CALEFACTADA MUJER M12™ | 120 |
| M12 HJP | CHAQUETA HÍBRIDA GÜATEADA CALEFACTADA M12™ | 117 |
| M12 HJP LADIES | CHAQUETA HÍBRIDA GÜATEADA CALEFACTADA PARA MUJER M12™ | 117 |
| SISTEMA DE ALMACENAMIENTO MODULAR PACKOUT™ | | 127-129 |
| ACCESORIOS PARA CUERDAS ANTICAÍDA | | 125 |
| WGT-R | PETO DE TRABAJO GRIDIRON™ | 122 |
| GUANTES DE TRABAJO | | 122 |


## HERRAMIENTAS DE JARDÍN


| | | |
|---|---|---|
| M18 BPFPH | M18™ SWITCH TANK™ | 135 |
| M18 CHT | CORTASETOS M18 FUEL™ | 133 |
| M18 CLT | DESBROZADORA DE HILO M18 FUEL™ | 133 |
| M18 FBL | SOPLADOR M18 FUEL™ | 132 |
| M18 FCHS | MOTOSIERRA M18 FUEL™ CON ESPADA DE 40CM | 131 |
| M18 FCHSC | MOTOSIERRA M18 FUEL™ CON ESPADA DE 30CM | 132 |
| M18 FOPH | MOTOR PARA CABEZALES DE JARDÍN M18 FUEL™ QUIK-LOK™ | 134 |
| M18 FOPHLTKIT | MOTOR PARA CABEZALES DE JARDÍN M18 FUEL™ - KIT DESBROZADORA DE HILO | 134 |


## HERRAMIENTAS FORCE LOGIC™


| | | |
|---|---|---|
| C12 PXP | EXPANDIDORA DE TUBO SUB COMPACTA M12™ UPONOR™ | 150 |
| MATRICES DE CRIMPADO | | 143-144 |
| CABEZAS EXPANDIDORAS | | 151 |
| HD18 PXP | HERRAMIENTA EXPANDIDORA M18™ UPONOR™ | 150 |
| M12 HPT | PRENSADORA HIDRÁULICA SUBCOMPACTA M12™ FORCE LOGIC™ | 147 |
| M18 BLHPT | PRENSADORA COMPACTA SIN ESCOBILLAS M18™ FORCE LOGIC™ | 147 |
| M18 BLTRC | CORTADORA DE VARILLA SIN ESCOBILLAS M18™ | 149 |
| M18 BTP | BOMBA DE TRASVASE DE AGUA M18™ | 148 |
| M18 FPFT | PASACABLES M18 FUEL™ | 145 |
| ACCESORIOS PARA PASACABLES M18 FUEL™ | | 145 |
| M18 HCC45 | CORTADORA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 44MM | 138 |
| M18 HCC75 | CORTADORA HIDRÁULICA PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™ | 138 |
| M18 HCC75R | CORTADORA HIDRÁULICA DE ACCIONAMIENTO REMOTO PARA CABLE SUBTERRÁNEO M18™ FORCE LOGIC™ | 137 |
| M18 HCCT | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 53KN | 142 |
| M18 HCCT109/42 | CRIMPADORA DE CABLE HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ DE 109KN | 142 |
| M18 HKP | SACABOCADOS HIDRÁULICO M18™ FORCE LOGIC™ | 140 |
| M18 HUP700 | BOMBA HIDRÁULICA M18™ FORCE LOGIC™ | 141 |
| M18 ONEBLPXPL | EXPANDIDORA HIDRÁULICA M18™ ONE-KEY™ FORCE LOGIC™ UPONOR™ | 149 |
| M18 ONEHCC | CORTADORA HIDRÁULICA DE CABLE M18™ FORCE LOGIC™ | 139 |
| MORDAZAS DE PRESIÓN | | 146 |


## DESATASCADORAS


| | | |
|---|---|---|
| ACCESORIOS PARA DESATASCADORAS | | 158-159 |
| M12 BDC6 | DESATASCADORA SUBCOMPACTA M12™ CON ESPIRAL DE 6MM DE DIÁMETRO | 153 |
| M12 BDC8 | DESATASCADORA SUB COMPACTA M12™ CON ESPIRAL DE 8MM DE DIÁMETRO | 153 |
| M18 FDCPF10 | DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 10MM DE DIÁMETRO | 154 |
| M18 FDCPF8 | DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 8MM DE DIÁMETRO | 154 |
| M18 FFSDC10 | DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 10MM DE DIÁMETRO | 156 |
| M18 FFSDC13 | DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 13MM DE DIÁMETRO | 156 |
| M18 FFSDC16 | DESATASCADORA DE PIE M18 FUEL™ CON ESPIRAL DE 16MM DE DIÁMETRO | 155 |
| M18 FSSM | DESATASCADORA SECCIONAL DE ALCANTARILLADO M18 FUEL™ | 157 |


## ILUMINACIÓN DE ALTA DEFINICIÓN TRUEVIEW™


| | | |
|---|---|---|
| FL-LED | ILUMINACIÓN DE ÁREA CON PILAS ALCALINAS | 177 |
| HL2-LED | LINTERNA FRONTAL CON PILAS ALCALINAS | 176 |
| HL-SF | LINTERNA FRONTAL CON PILAS ALCALINAS CON 5 MODOS | 176 |
| HOBL 7000 | LUZ DE OBRA INTERIOR CON CABLE | 162 |







| | | |
|---|---|---|
| IPL-LED | LINTERNA DE LÁPIZ CON PILAS ALCALINAS | 175 |
| L4 FFL | ILUMINACIÓN DE ÁREA REDLITHIUM™ USB | 172 |
| L4 FL | LÁMPARA DE ÁREA DE TRABAJO CON BATERÍA RECARGABLE USB | 172 |
| L4 HL | LINTERNA FRONTAL CON BATERÍA RECARGABLE USB | 173 |
| L4 HLRP | LINTERNA FRONTAL REDLITHIUM™ USB CON BATERÍA TRASERA | 174 |
| L4 HL-VIS | LINTERNA FRONTAL CON LUZ TRASERA DE POSICIONAMIENTO CON BATERÍA REDLITHIUM™ USB | 174 |
| L4 MLED | LINTERNA TÁCTICA CON BATERÍA RECARGABLE USB | 175 |
| L4 PWL | LUZ DE TRABAJO DE CABEZAL GIRATORIO RECARGABLE USB | 173 |
| M12 AL | LUZ DE ÁREA LED M12™ | 166 |
| M12 LL | LINTERNA LED M12 | 170 |
| M12 MLED | LINTERNA LED DE ALTO RENDIMIENTO M12™ | 170 |
| M12 SAL | TRÍPODE M12™ | 164 |
| M12 SL | LINTERNA LED DE TRABAJO M12™ | 169 |
| M12 SLED | LUZ LED M12™ | 167 |
| M12 TLED | LINTERNA LED M12™ | 171 |
| M12 UHL | LUZ LED M12™ DE CAPÓ | 168 |
| M18 AL | FOCO DE ILUMINACIÓN LED M18™ | 166 |
| M18 HAL | LUZ LED DE ÁREA M18™ DE ALTO RENDIMIENTO | 165 |
| M18 HSAL | TRÍPODE DE ILUMINACIÓN HÍBRIDO M18™ | 163 |
| M18 IL | LUZ LED DE INSPECCIÓN M18™ | 168 |
| M18 LL | LINTERNA LED M18™ | 169 |
| M18 ONERSAL | LINTERNA DE ÁREA M18™ ONE-KEY™ | 163 |
| M18 ONESLDP | LUZ LED M18™ DE ÁREA COMPACTA HÍBRIDA ONE-KEY™ | 161 |
| M18 ONESLSP | FOCO DE ÁREA COMPACTO M18™ LED ONE-KEY™ | 161 |
| M18 PAL | LUZ DE ÁREA PIVOTANTE M18™ | 165 |
| M18 SAL | LUZ LED M18™ | 164 |
| M18 SLED | LINTERNA DE BÚSQUEDA LED M18™ | 167 |
| M18 TAL | LUZ MULTIFUNCIÓN M18™ | 162 |
| M18 TLED | LINTERNA LED M18™ | 171 |
| ML-LED | LINTERNA TÁCTICA CON PILAS ALCALINAS | 177 |


## GAMA M28™


| | | |
|---|---|---|
| HD28 AG115 | AMOLADORA ANGULAR M28™ DE 115MM | 180 |
| HD28 AG125 | AMOLADORA ANGULAR M28™ DE 125MM | 180 |
| HD28 CS | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA M28™ DE 54MM | 181 |
| HD28 IW | LLAVE DE IMPACTO M28™ DE 1/2˝ | 180 |
| HD28 JSB | SIERRA DE CALAR DE POMO M28™ | 181 |
| HD28 MS | SIERRA DE CORTE DE METAL EN SECO M28™ | 180 |
| HD28 PD | TALADRO PERCUTOR M28™ | 179 |
| HD28 SG | AMOLADORA RECTA M28™ | 181 |
| HD28 SX | SIERRA DE SABLE M28™ SAWZALL™ | 181 |
| M18-28 CPDEX | EXTRACTOR DE POLVO M18-28 FUEL™ SDS-PLUS | 179 |
| M28 CHPX | MARTILLO M28 FUEL™ SDS-PLUS DE 4 MODOS CON FIXTEC™ | 179 |
| M28 CHPXDE | MARTILLO M28 FUEL™ SDS-PLUS CON EXTRACTOR DE POLVO Y FIXTEC™ | 179 |


## BATERÍAS Y CARGADORES


| | | |
|---|---|---|
| KITS DE BATERÍAS Y CARGADOR | | 184-185 |
| CARGADORES | | 183 |
| BATERÍAS M12™ | | 182 |
| BATERÍAS M18™ | | 182 |
| BATERÍAS | | 182 |


## CONSTRUCCIÓN


| | | |
|---|---|---|
| AGV 12 DEC | AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN (PROFUNDIDAD DE 28MM) | 205 |
| AGV 12 DEG | AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON PROTECTOR DE DESBASTE | 206 |
| AGV 15 DEC | AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON PROTECTOR PARA CORTE (PROFUNDIDAD DE 28MM) | 204 |
| AGV 15 DEG | AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON PROTECTOR DE DESBASTE | 205 |
| B2E 16 RLD | TALADRO ROTATIVO DE 900W DE 2 VELOCIDADES | 211 |
| BRT | CARRO DE TRANSPORTE PARA MARTILLOS DEMOLEDORES | 189 |
| DCM 2-250 C | MOTOR PARA TALADRAR CON DIAMANTE | 203 |
| DCM 2-350 C | MOTOR PARA TALADRAR CON DIAMANTE | 202 |
| DD 2-160 XE | TALADRO CON BROCA DE DIAMANTE DE 2 VELOCIDADES | 204 |
| DD 3-152 | TALADRO PARA PERFORACIÓN DE DIAMANTE DE 3 VELOCIDADES | 200 |
| DE 13 RP | TALADRO ROTATIVO 630W DE 1 VELOCIDAD | 213 |
| DR 152 T | SOPORTE PARA TALADRO DE DIAMANTE DD 3-152 | 201 |
| DR 250 TV | COLUMNA FIJA DE ALUMINIO PARA MOTOR DCM 2-250 C | 203 |
| DR 350 T | COLUMNA FIJA DE ALUMINIO PARA MOTOR DCM 2-350 C | 202 |
| DWSE 4000 Q | ATORNILLADOR PARA CARTÓN-YESO | 214 |
| HD2E 13 R | TALADRO ROTATIVO DE 705W DE 2 VELOCIDADES | 212 |
| HDE 13 RQD | TALADRO ROTATIVO DE 825W DE 1 VELOCIDAD | 213 |
| HDE 13 RQX | TALADRO ROTATIVO DE 950W DE 1 VELOCIDAD | 212 |
| IPWE 400 R | LLAVE DE IMPACTO DE 1/2˝ | 215 |
| IPWE 520 R | LLAVE DE IMPACTO DE 3/4˝ | 215 |
| K 1000 S | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 12KG | 190 |
| K 1528 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 16KG | 190 |
| K 1530 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 30MM 16KG | 189 |
| K 2000 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 20KG | 188 |
| K 2628 H | MARTILLO DEMOLEDOR K-HEX 28MM 26KG | 188 |
| K 500 S | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 5KG | 194 |
| K 500 ST | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-MAX 5KG | 194 |
| K 540 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG | 193 |
| K 545 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 5KG | 193 |
| K 750 S | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 7KG | 192 |
| K 850 | MARTILLO COMBINADO SDS-MAX 8KG | 191 |
| K 900 | MARTILLO DEMOLEDOR 10KG | 192 |
| K 950 | MARTILLO COMBINADO 10KG | 191 |
| PCE 3/K | MARTILLO DEMOLEDOR SDS-PLUS 3KG | 195 |
| PD2E 22 R | TALADRO PERCUTOR DE 850W DE 2 VELOCIDADES | 209 |
| PD2E 24 R | TALADRO PERCUTOR DE 1020 W DE 2 VELOCIDADES | 208 |
| PD2E 24 RS | TALADRO PERCUTOR DE 1010W DE 2 VELOCIDADES | 208 |
| PD2E 24 RST | TALADRO PERCUTOR DE 1200W DE 2 VELOCIDADES | 209 |
| PD-705 | TALADRO PERCUTOR DE 705W DE 1 VELOCIDAD | 210 |
| PDE 13 RX | TALADRO PERCUTOR DE 630W DE 1 VELOCIDAD | 211 |
| PDE 16 RP | TALADRO PERCUTOR DE 630W DE 1 VELOCIDAD | 210 |
| PFH 26 | MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS 26MM | 199 |
| PFH 26 T | MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS 26MM | 199 |
| PH 26 | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 26MM | 198 |
| PH 26 T | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS 26MM | 198 |
| PH 28 | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS DE 28MM | 197 |
| PH 30 | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS DE 30MM | 196 |
| PLH 20 | MARTILLO DE 2 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 20MM | 200 |
| PLH 28 | MARTILLO DE 4 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 28MM | 196 |
| PLH 32 | MARTILLO DE 3 MODOS SDS-PLUS EN FORMA DE L 32MM | 195 |

| | | |
|---|---|---|
| SB 2-35 D | TALADRO PERCUTOR DE 1010W DE 2 VELOCIDADES | 207 |
| TKSE 2500 Q | ATORNILLADOR PARA TORNILLOS AUTORROSCANTES | 214 |
| WCE 30 | ROZADORA DE 1500W DE 125MM (PROFUNDIDAD DE 30MM) | 207 |
| WCS 45 | ROZADORA DE 1900W DE 150MM (PROFUNDIDAD DE 45MM) | 206 |


## MÁQUINAS PARA METAL


| | | |
|---|---|---|
| AG 10 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 1000W | 228 |
| AG 13 XSPD | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON INTERRUPTOR DE PALETA | 226 |
| AG 22 | AMOLADORA ANGULAR DE 2200W | 222 |
| AG 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W | 221 |
| AG 800 E | AMOLADORA ANGULAR DE 800W | 229 |
| AG 800 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 800W CON PROTECTOR SIN LLAVE | 229 |
| AG 9 | AMOLADORA ANGULAR DE 850W | 228 |
| AGS 15-125 C | LIJADORA ANGULAR DE 1500W | 230 |
| AGV 10 EK | AMOLADORA ANGULAR DE 1000W CON AVS | 227 |
| AGV 12 | AMOLADORA ANGULAR DE 1200W CON AVS | 227 |
| AGV 13 | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON AVS | 225 |
| AGV 13 XSPDE | AMOLADORA ANGULAR DE 1250W CON AVS E INTERRUPTOR DE PALETA | 226 |
| AGV 13 XSPDEB | AMOLADORA ANGULAR CON FRENO DE 1250W CON AVS E INTERRUPTOR DE PALETA | 225 |
| AGV 15 | AMOLADORA ANGULAR DE 1550W CON AVS | 224 |
| AGV 17 | AMOLADORA ANGULAR DE 1750W CON AVS | 223 |
| AGV 17 INOX | AMOLADORA ANGULAR DE 1750W CON AVS PARA INOX | 224 |
| AGV 21 GEX | AMOLADORA ANGULAR DE 2100W CON AVS | 222 |
| AGV 22 | AMOLADORA ANGULAR DE 2200W CON AVS | 221 |
| AGV 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON AVS | 220 |
| AGV 26 | AMOLADORA ANGULAR DE 2600W CON AVS | 218 |
| AGVK 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO | 220 |
| AGVKB 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON FRENO, AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO | 219 |
| AGVM 24 | AMOLADORA ANGULAR DE 2400W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO | 219 |
| AGVM 26 | AMOLADORA ANGULAR DE 2600W CON AVS Y PROTECCIÓN CONTRA EL RETROCESO | 218 |
| AP 12 E | PULIDORA ANGULAR DE 1200W | 231 |
| AP 14-2 200 E | PULIDORA ANGULAR DE 1450W | 231 |
| AS 12 E | LIJADORA ANGULAR DE 1200W | 230 |
| BS 125 | SIERRA DE BANDA | 234 |
| CHS 355 | TRONZADORA DE METAL DE 2300W | 235 |
| DE 10 RX | TALADRO ROTATIVO DE 630W DE 1 VELOCIDAD | 236 |
| DG 30 E | AMOLADORA RECTA DE VELOCIDAD VARIABLE | 233 |
| DG 7 E | AMOLADORA RECTA DE BAJAS REVOLUCIONES | 233 |
| DGL 30 E | AMOLADORA RECTA DE VELOCIDAD VARIABLE DE 2 MANOS | 232 |
| DGL 34 | AMOLADORA RECTA DE ALTA VELOCIDAD DE 2 MANOS | 232 |
| HDE 6 RQ | TALADRO ROTATIVO DE 725W DE 1 VELOCIDAD | 235 |
| MCS 66 | SIERRA CIRCULAR PARA METAL 66MM | 234 |
| MDE 41 | TALADRO MAGNÉTICO CON ELECTROIMÁN | 237 |
| MDE 42 | TALADRO MAGNÉTICO CON ELECTROIMÁN | 236 |
| MDP 41 | TALADRO MAGNÉTICO CON IMÁN PERMANENTE | 237 |


## MÁQUINAS PARA MADERA


| | | |
|---|---|---|
| AS 2-250 ELCP | ASPIRADOR DE POLVO CLASE L DE 25L | 250 |
| AS 30 LAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE L DE 30L | 249 |
| AS 30 MAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE M DE 30L | 249 |
| AS 42 MAC | ASPIRADOR DE POLVO CLASE M DE 42L | 248 |
| BS 100 LE | LIJADORA DE BANDA DE 100MM (4") | 246 |
| CS 60 | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 61MM | 245 |
| CS 85 CBE | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 85MM | 244 |
| CS 85 SB | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 85MM | 243 |
| FSPE 110 X | SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO | 242 |
| JS 120 X | SIERRA DE CALAR DE PUÑO ABIERTO | 243 |
| JSPE 135 | SIERRA DE CALAR CON EMPUÑADURA CERRADA | 242 |
| MS 216 | INGLETADORA TELESCÓPICA 216MM (8 1/2") | 250 |
| MS 304 DB | INGLETADORA TELESCÓPICA 305MM (12") | 251 |
| MSL 1000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 2M | 252 |
| MSL 2000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 2,5M | 252 |
| MSL 3000 | BANCO UNIVERSAL PARA INGLETADORAS EXTENSIBLE HASTA 3M | 253 |
| ROS 125 E | LIJADORA ROTORBITAL DE 125MM (5") | 247 |
| ROS 150 E-2 | LIJADORA ROTORBITAL DE 150MM (6") | 246 |
| SCS 65 Q | SIERRA CIRCULAR PARA MADERA 65MM | 245 |
| SPS 140 | LIJADORA ORBITAL DE 1/4" | 247 |
| SSD 1100 X | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1100W | 241 |
| SSPE 1300 RX | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1300W CON EMPUÑADURA ROTATIVA | 240 |
| SSPE 1300 SX | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1300W | 241 |
| SSPE 1500 X | SIERRA DE SABLE SAWZALL™ DE 1500W | 240 |
| TSS 1000 | SOPORTE DE SIERRA DE MESA | 253 |


## HERRAMIENTA MANUAL


| | |
|---|---|
| LLAVES AJUSTABLES | 278 |
| LLAVE AJUSTABLE PARA LAVABOS | 279 |
| TIRALÍNEAS | 262 |
| CHEATER - LLAVE STILLSON 3 EN 1 | 278 |
| SET DE LLAVES COMBINADAS | 275 |
| HERRAMIENTAS DE CORTE | 267 |
| NIVELES DIGITALES | 256 |
| METROS PLEGABLES | 260 |
| DESTORNILLADOR DE VASO MAGNÉTICO HOLLOWCORE™ | 280 |
| EXTRACTORES DE RETENES | 279 |
| MARCADORES INKZALL™ | 261 |
| TIJERAS DE TRABAJO | 262 |
| CUCHILLOS Y CÚTERS | 263 |
| NIVELES | 257-258 |
| CINTAS LARGAS | 260 |
| TIJERAS CORTACHAPAS | 265 |
| ALICATES | 272 |
| JUEGO DE PALANCAS | 280 |
| JUEGOS DE VASOS Y CARRACAS | 276 |
| CARRACAS | 277 |
| ESCARIADOR | 266 |
| LLAVES SUECAS | 279 |
| SIERRAS Y SERRUCHOS | 264 |
| LLAVES STILLSON DE ALUMINIO Y ACERO | 277 |
| FLEXÓMETROS | 259 |
| TORQUE LOCK™ ALICATE DE CADENA | 273 |
| TORQUE LOCK™ MANDÍBULAS TIPO C | 274 |
| TORQUE LOCK™ ALICATES DE PRESIÓN | 273 |
| TORQUE LOCK™ ALICATE PARA LÁMINAS | 274 |
| JUEGO DE 12 PIEZAS, CARRACA Y VASOS DE 3/8" | 277 |
| DESTORNILLADORES TRI-LOBE | 268 |
| CORTATUBOS | 266 |
| ALICATES AISLADOS VDE | 271 |
| DESTORNILLADORES CON AISLAMIENTO VDE | 270 |
| DESTORNILLADORES SLIM CON AISLAMIENTO VDE | 269 |
| **ÍNDICE** | 286 - 291 |

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

Distribuido por:

**Milwaukee Electric tool**

Avenida Fuentemar 20,
28823 Coslada (Madrid)
Tel. 91 627 92 28
Fax. 91 627 91 87

La marca y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc, y cualquier uso de esta marca por TTI están bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Todos los datos, incluido servicio y condiciones de garantía, así como la modificación de gama de productos, están sujetos a cambio sin previo aviso. Las imágenes no son vinculantes. Excluida cualquier responsabilidad por errores de imprenta o cualquier otro motivo. (4939 7009 15) Copyright 2020 - Milwaukee Electric Tools