



CATÁLOGO  
HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS  
2020

SISTEMA

**M12**

SISTEMA

**M18**

SISTEMA

**MX  
FUEL**

**MILWAUKEE TOOL LATINOAMÉRICA**  
Miguel de Cervantes Saavedra 301,  
Torre Norte, Piso 5, Col. Ampliación Granada, CDMX,  
11520, Tel. +52 (55) 4160 3540  
ComunicacionLATAM@milwaukeetool.com

[milwaukeetool.com/latam](http://milwaukeetool.com/latam)



# Milwaukee

Sólo Industrial. PUNTO.™

SISTEMA  
**M12**

SISTEMA  
**M18**

SISTEMA  
**MX  
FUEL**

## 2020

## HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS



# Milwaukee<sup>®</sup>

**LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN  
DE HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

SISTEMA

**M12**

SISTEMA

**M18**

SISTEMA

**MX  
FUEL**

## DEDICADOS A A LAS INDUSTRIAS

Desde que la compañía comenzó en 1924, Milwaukee Tool ha liderado la industria tanto en durabilidad como en rendimiento. Con un compromiso inquebrantable con las industrias, MILWAUKEE® continúa liderando con un enfoque en proporcionar soluciones innovadoras en herramientas inalámbricas y específicas para la industria. MILWAUKEE® se dedica a ofrecer un flujo constante de soluciones avanzadas para las industrias que ofrecen una mayor productividad y una durabilidad inigualable.

## SOLUCIONES NOVEDOSAS

En MILWAUKEE®, la frase "suficientemente bueno" no existe. Nuestro objetivo es resolver problemas de una manera que nunca se ha hecho antes. El resultado: herramientas y equipos que ofrecen niveles inigualables de rendimiento, productividad y durabilidad.



## CONSTRUIDOS SOBRE LOS MEJORES CIMIENTOS



### BATERÍAS REDLITHIUM™

Duran más, funcionan más rápido y trabajan más duro que todas las demás baterías profesionales de IONES DE LITIO. Construidas para soportar incluso los entornos más duros, las baterías REDLITHIUM™ ofrecen más servicio durante la vida útil de la batería, sin importar el trabajo.



### MOTORES DE ALTO RENDIMIENTO DE MILWAUKEE

La tecnología de motores altamente avanzada aumenta la eficiencia, generando más energía de una fuente de energía compacta. Eso significa que el máximo rendimiento, durabilidad y tiempo de funcionamiento viene en un paquete más pequeño y ligero.



### INTELIGENCIA REDLINK™

La inteligencia REDLINK™, una combinación avanzada de hardware y software, que permite una comunicación de círculo completo entre nuestras baterías y herramientas, lo que permite niveles de rendimiento, protección y productividad sin igual.





Sólo Industrial. PUNTO.

## INNOVACIONES IMPULSADAS POR EL USUARIO

En lugar de hacer suposiciones sobre lo que necesitan los usuarios, nos propusimos ofrecer una innovación desestabilizadora saliendo al sitio de trabajo, junto con los profesionales de la industria, para entender sus desafíos, las frustraciones, necesidades y limitaciones previas. Nos propusimos repensar completamente una solución con tecnología nueva en el mundo y niveles de diseño e ingeniería sin precedentes. Ya sea que se trate de llevar energía inalámbrica a los productos alimentados por cable o combustible y a las actividades manuales, o de avances en herramientas y equipos fundamentales, nos dedicamos a mejorar la productividad y la seguridad en el lugar de trabajo.



Herramienta de Prensa M18™ FORCELOGIC™

### LA HERRAMIENTA DE PRENSA MÁS PEQUEÑA E INTELIGENTE

La herramienta de prensa M18™ FORCELOGIC™ es la primera herramienta de prensa en línea sin carbones de la industria, que ofrece un 20% más de tiempo de funcionamiento por carga, un 10% más de tiempo de ciclo y el intervalo de calibración más largo de la industria a 50,000 ciclos, todo ello en una solución que es un 20% más ligera que la del principal competidor. La herramienta de prensa M18™ FORCE LOGIC™ es compatible con más de 13 sistemas de ajuste únicos que ofrecen una capacidad de 1/2" a 4", proporcionando el más alto nivel de precisión y fiabilidad de la prensa a los fontaneros y contratistas mecánicos.



Sierra de Mesa M18 FUEL™ de 8-1/4" con ONE-KEY™

**GENERA  
15A  
DE ENERGÍA  
POR CABLE**

**CAPACIDAD  
DE CORTE  
DE 24 1/2"**

**CORTA HASTA  
600 PIES  
POR CARGA**

La primera sierra de mesa de 18V del mundo, la sierra de mesa M18 FUEL™ de 8-1/4" con ONE-KEY™ genera la energía de una sierra con cable de 15 amperios. Con una capacidad de corte de hasta 24-1/2" y una capacidad vertical de hasta 2-1/2" para cortar madera de 2x dimensiones, esta sierra cuenta con la impresionante capacidad que los usuarios esperan de una sierra de mesa con cable tradicional. Equipada con ONE-KEY™, los usuarios también pueden rastrear, manejar y asegurar fácilmente la sierra de mesa a través de la aplicación ONE-KEY™ en su teléfono.



Llave de torsión digital M12 FUEL™ de 3/8" con ONE-KEY™

**INSTALACIÓN HASTA  
50% MÁS  
RÁPIDA**

**REALIZA UNA PRECISIÓN  
DE TORSIÓN  
DE +/- 2%**

**REPORTES DE TORSIÓN  
MÁS RÁPIDOS Y  
PRODUCTIVOS**

La llave de torsión digital M12 FUEL™ con ONE-KEY™ es la primera llave de torsión de la industria con motor, que ofrece una mayor productividad, una precisión de torsión precisa y una funcionalidad de informe exigida por el usuario. La llave de torsión ofrece hasta un 50% más rapidez de instalación, reemplazando la herramienta manual o el proceso de instalación de dos herramientas y proporcionando una precisión dentro del 2% para los sujetadores críticos de torsión. Esta llave de torsión a batería está equipada con MILWAUKEE® ONE-KEY™, dándole el poder de registrar todos los ajustes y producir un informe descargable a través de ONE-KEY™.

Herramienta perforadora  
M18™ FORCELOGIC™  
de 10 toneladas

### LA MANERA MÁS FÁCIL DE PONCHAR

El sistema de perforación MILWAUKEE® hace que cada paso sea más rápido y fácil. Los punzones y troqueles EXACT™ se configuran separados de la herramienta para una extrema facilidad de uso, utilizando un sistema de alineación de conexión rápida que permite a los usuarios encajar la herramienta en los punzones y troqueles sin batallar contra su peso y apretar el gatillo para perforar el agujero con facilidad.



# SOLUCIONES ENFOCADAS EN LA INDUSTRIA



Llave de impacto de torque alto multipropósito M18 FUEL™ de 7/16" con ONE-KEY™

**TALADRADO MÁS RÁPIDO**      **MÁS PODEROSA**      **CONSTRUIDA PARA UN MÁXIMO CONTROL**

Con enfoque en los linieros, la llave de impacto de alto torque multipropósito hexagonal MILWAUKEE® M18 FUEL™ de 7/16" con ONE-KEY™ fue la primera de su tipo en ser diseñada específicamente para trabajos eléctricos. Ofrece la mayor velocidad de perforación, más potencia, y está construida para un máximo control. Está equipada con características exclusivas, como un mango alargado construido para ajustarse cómodamente a la mano del usuario mientras se usan guantes de seguridad de alto voltaje, así como un mandril QUIK-LOK™, proporcionando los únicos cambios de broca con una sola mano de la industria.



Roscadora de tubos M18 FUEL™ con ONE-KEY™

**CONTROL DE REBOTE AUTOSTOP™**      **AGARRE LATERAL PARA INICIAR EL ROSCADO**      **ROSCA MÁS RÁPIDO QUE LAS ALIMENTADAS POR CABLE**

La roscadora de tubos M18 FUEL™ con ONE-KEY™ revoluciona el roscado de tubos. Con la función de control de rebotes AUTOSTOP™, la herramienta protege contra los rebotes severos. Esto, combinado con la empuñadura lateral integrada para facilitar el inicio de la rosca, ofrece un control de la herramienta sin igual. La primera roscadora de tubos inalámbrica del mundo, enrosca más rápido que las alternativas con cable y ofrece una productividad inigualable.

Sierra de corte MX FUEL™ de 14"

## LA MEJOR EXPERIENCIA CON UNA SIERRA DE CORTE DE 14"

**CAPACIDAD COMPLETA DE 14"**      **CORTES MÁS RÁPIDOS DE INICIO A FIN**      **SIN DOLOR DE CABEZA POR EMISIONES**

La sierra de corte MX FUEL™ de 14" ofrece la mejor experiencia con una sierra de corte de 14 pulgadas, con una capacidad total de 14 pulgadas, con cortes más rápidos de principio a fin, y sin dolores de cabeza por emisiones de gas. Al proporcionar una profundidad de corte de 5" y eliminar la molestia de los arranques de tracción, la sierra de corte MX FUEL™ 14" le ayuda a maximizar su productividad en cada aplicación. El paquete de baterías MX FUEL™ REDLITHIUM™ proporciona energía instantánea con menos ruido y vibración, y cero emisiones para un espacio de trabajo más seguro en el interior o al aire libre.



Bomba hidráulica M18™ FORCELOGIC™ de 10,000 PSI

## LA FORMA MÁS FÁCIL DE POTENCIAR EQUIPOS HIDRÁULICOS

La bomba hidráulica M18™ FORCELOGIC™ de 10,000 PSI está diseñada para ser totalmente compatible con todas las mangueras y cabezales hidráulicos existentes de 10,000 PSI. Al ser la más fácil de instalar, hasta un 80% más pequeña y hasta 75 libras más ligera que las unidades de gas, la bomba puede ser fácilmente transportada por una sola persona. Con una velocidad de flujo 3 veces superior a la de las bombas inalámbricas de la competencia; tiempos de ciclo de 24 segundos y hasta 60 presiones en una sola batería en 1590 conectores ACSR, la bomba proporciona un rendimiento similar a las de combustible.



# LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN DE HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

Milwaukee Tool se compromete a impulsar un rendimiento y una productividad sin igual para los oficios profesionales a través de nuestros innovadores desarrollos en la tecnología inalámbrica.

Nuestro liderazgo en la innovación inalámbrica ha ayudado a dar forma a la industria. Fuimos los primeros en introducir la tecnología de IÓN-LITIO en las herramientas eléctricas, y hemos logrado importantes avances en motores avanzados, la electrónica más inteligente, y herramientas conectadas.

Este liderazgo nos permite seguir proporcionando un flujo constante de soluciones que superen las demandas de los oficios.



## BATERÍAS REDLITHIUM™

### TECNOLOGÍA DE LAS CELDAS

No todas las baterías son creadas igual. En nuestro laboratorio de baterías de clase mundial, las células de las baterías están diseñadas para ofrecer los paquetes de mayor rendimiento en el lugar de trabajo.

### CONSTRUCCIÓN DEL PAQUETE

Los diseños únicos patentados protegen cada batería REDLITHIUM™, salvaguardando su inversión de las caídas, la exposición al clima y los entornos hostiles.

### ELECTRÓNICA ROBUSTA

Los innovadores sistemas de comunicación monitorean las celdas, proporcionando protección contra la temperatura y la sobrecarga, mientras optimizan el rendimiento de cada herramienta y combinación de baterías.



**MÁS**  
POTENCIA

**MÁS**  
TIEMPO DE  
OPERACIÓN

**MAYOR**  
VIDA ÚTIL DE LA  
BATERÍA

## MOTORES SIN CARBONES POWERSTATE™

### ALTO RENDIMIENTO

El alto rendimiento de los motores sin carbones POWERSTATE™ contienen imanes de tierras raras de alta calidad y mayor contenido de cobre, que proporcionan más potencia y toque para un rendimiento superior de la aplicación.

### CONSTRUIDO CON PROPÓSITO

Cada motor está diseñado de manera única para las demandas de la herramienta. La optimización del motor asegura la combinación perfecta de rendimiento, portabilidad y productividad.



### MOTORES SIN CARBONES POWERSTATE™



APLICACIONES LIGERAS

APLICACIONES PESADAS

**MAYOR** VIDA ÚTIL DEL MOTOR | **MÁS** POTENCIA | **MÁS** TIEMPO DE OPERACIÓN

## INTELIGENCIA REDLINK™

### DURABILIDAD

El mejor monitoreo térmico y de sobrecarga de su clase protege las herramientas en condiciones de trabajo extremas.

### PRODUCTIVIDAD

Las características de comunicación avanzadas, como DRIVE CONTROL™, permite a los usuarios pasar rápidamente de aplicaciones ligeras a pesadas con solo pulsar un botón.

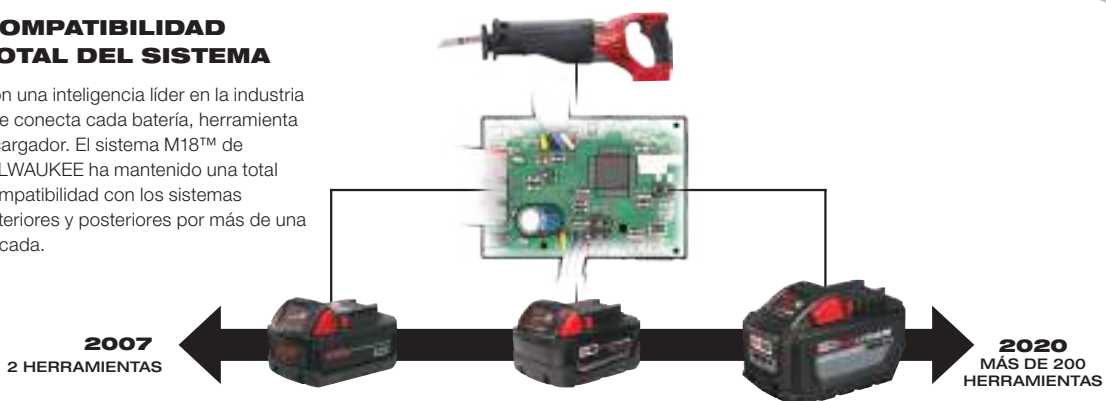
### ONE-KEY™

Obtenga más de sus herramientas y equipos que nunca antes con el seguimiento integrado de herramientas, seguridad y personalización. ONE-KEY™ combina herramientas más inteligentes con el único programa de administración de inventario de libre uso de la industria.



### COMPATIBILIDAD TOTAL DEL SISTEMA

Con una inteligencia líder en la industria que conecta cada batería, herramienta y cargador. El sistema M18™ de MILWAUKEE ha mantenido una total compatibilidad con los sistemas anteriores y posteriores por más de una década.



**PROTECCIÓN INIGUALABLE**

**RENDIMIENTO OPTIMIZADO**

**MÁS PRODUCTIVIDAD**





Sólo Industrial. PUNTO.

# LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN DE HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS



## PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL.

ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA. SOLUCIONES INTEGRALES.

Páginas 9 – 32



## PASIÓN POR EL DESEMPEÑO.

ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA. SOLUCIONES INTEGRALES.

Páginas 33 – 76



## DISRUPCIÓN EN EQUIPAMIENTO.

ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA. SOLUCIONES INTEGRALES.

Páginas 77 – 86



# ONE-KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE™



## PLATAFORMA DIGITAL PARA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

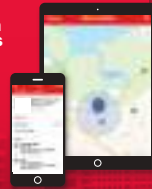
**PERSONALICE. RASTREE. ADMINISTRE.**



Personalice marcando el rendimiento



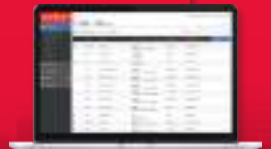
Rastree la ubicación de sus herramientas y equipos desde cualquier lugar



Bloquee y desactive remotamente



Maneje sus activos a su manera



Ver páginas 16, 37, 39, 41 – 45, 49, 51, 57 – 60, 63 – 65, 69 y 83 – 86 para herramientas y equipos compatibles ONE-KEY™



Apple, el logo de Apple son marcas registradas de Apple Inc. en los Estados Unidos y otros países. La App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google Inc.

¡DESCARGA LA APLICACIÓN GRATUITA AHORA!





*Milwaukee*

Sólo Industrial. PUNTO.



**M12**<sup>™</sup>

**PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



**CONOZCA  
MÁS**



**TODAS LAS HERRAMIENTAS M12™ SON COMPATIBLES  
CON LAS BATERÍAS M12™**

**MÁS DE 100 HERRAMIENTAS**



# LA LÍNEA INALÁMBRICA MÁS AVANZADA.

M12 FUEL™ está diseñado para los usuarios más exigentes del mundo.

M12 FUEL™ ofrece un rendimiento inigualable en una estructura compacta y cuenta con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®, el motor sin carbones POWERSTATE™, el paquete de baterías REDLITHIUM™ y el Hardware y Software con inteligencia REDLINK PLUS™ que proporcionan una potencia, un tiempo de funcionamiento y una durabilidad inigualables.

En simples palabras el sistema M12 FUEL™ es el mejor en su clase, una tecnología de círculo completo que impulsa, protege y alimenta sus herramientas inalámbricas mucho más que el resto.

## M12 FUEL

**MAYOR**  
VIDA ÚTIL DE LA  
BATERÍA

**MÁS**  
POTENCIA

**MÁS**  
TIEMPO DE  
OPERACIÓN



# 1

### MOTOR SIN CARBONES POWERSTATE™

MILWAUKEE® diseñó y construyó un motor sin carbones

Supera a todos los principales competidores

Hasta 10 veces más de vida útil que otros motores







## 2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

El sistema electrónico más avanzado del mercado para un máximo rendimiento

La comunicación total del sistema con la protección contra la sobrecarga aumenta la vida útil de la herramienta

El medidor de combustible incorporado muestra la carga restante



## 3 PAQUETES DE BATERÍA CP2.0 Y XC4.0 REDLITHIUM™

Hasta 2 veces más tiempo de funcionamiento

Hasta un 20% más de energía  
2 veces más recargas que los principales competidores

Funciona en temperaturas por debajo de  
-18°C / 0°F



**M12**

**PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**

**M12 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador percutor de 1/2"**

2504-22 (2504-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	350 in-lbs
RPM	0 – 1,700
BPM	0 – 25,500
Tipo de portabroca	Camisa única de metal de 1/2" – Mandril de trinquete
Largo / Peso	6.6" / 2.3 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, Clip para el cinturón, cargador, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador de ángulo recto M12™ de 3/8"**

2415-21 (2415-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	100 in-lbs
RPM	0 – 800
Ajustes del embrague	11 ajustes + modo taladro
Tipo de portabroca	Camisa única de 3/8"
Perfil de cabeza	3.8"
Peso	2.4 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, estuche suave para transporte



**Kit de taladro/atornillador percutor M12™ de 3/8"**

2408-22 (2408-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	275 in-lbs
RPM	0 – 400 / 0 – 1,500
BPM	0 – 22,500
Tipo de portabroca	Camisa única de metal de 3/8"
Largo / Peso	7.5" / 2.7 lbs

**Incluye:** 2) paquetes de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de destornillador hexagonal de 2 velocidades de 1/4"**

2402-22 (2402-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	325 in-lbs
RPM	0 – 450 / 0 – 1,700
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	6.6" / 2.0 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador de 1/2"**

2503-22 (2503-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	350 in-lbs
RPM	0 – 1,700
Tipo de portabroca	Camisa única de metal de 1/2" – Mandril de trinquete
Largo / Peso	6.6" / 2.3 lbs

**Incluye:** 1) Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (1) Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**Kit destornillador hexagonal de 2 velocidades M12™ de 1/4"**

2406-22 (2406-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	275 in-lbs
RPM	0 – 400 / 0 – 1,500
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	6.8" / 1.8 lbs

**Incluye:** (2) Paquetes de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de instalación de taladro/atornillador**

2505-22 (2505-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	300 in-lbs
RPM (2 Modos)	0 – 400 / 0 – 1,600
Attachments	Mandril de metal de 3/8", punta hexagonal, ángulo recto y curvado de 1/4".
Largo / Peso	5.1" / 2.0 lbs

**Incluye:** 2) Paquetes de batería M12™ REDLITHIUM™ CP 2.0, (4) accesorios (mandril de metal de 3/8", punta hexagonal, curvada y ángulo recto de 1/4"), clip para cinturón, cargador, Bolsa de contratista compartimentada



**Kit de destornillador hexagonal M12™ de 1/4"**

2401-22 (2401-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	175 in-lbs
RPM	0 – 500
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	6.5" / 2.0 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador, estuche suave para transporte



**Kit de taladro/atornillador M12™ de 3/8"**

2407-22 (2407-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	275 in-lbs
RPM	0 – 400 / 0 – 1,500
Tipo de portabroca	Camisa única de metal de 3/8"
Largo / Peso	7.4" / 2.5 lbs

**Incluye:** 2) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de llave de impacto hexagonal de 1/4"**

2553-22 (2553-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,300 in-lbs
IPM	0 – 4,000
RPM	0 – 3,300
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	5.1" / 1.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte





**M12 FUEL**  
**Kit atornillador hidráulico**  
**SURGE™ de 1/4"**

2551-22 (2551-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
IPM	0 – 3,400
RPM	0 – 3,200
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	5.2" / 2.4 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, bolsa de contratista



**M12 FUEL**  
**Kit de mini llave de impacto de 3/8"**

2554-22 (2554-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	250 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,700
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	4.8" / 2.1 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche suave para transporte



**Kit de atornillador de impacto**  
**hexagonal M12™ de 1/4"**

2462-22 (2462-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,000 in-lbs
IPM	0 – 3,300
RPM	0 – 2,500
Tipo de portabroca	1/4" Hex
Largo / Peso	6.5" / 2.3 lbs

**Incluye:** 2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, estuche suave para transporte



clip para cinturón,

**M12 FUEL**  
**Kit de llave de impacto (mini) de 1/4"**

2552-22 (2552-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	100 lb-pies
IPM	0 – 4,300
RPM	0 – 3,200
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/4"
Largo / Peso	5.1" / 1.8 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche suave para transporte



**M12 FUEL**  
**Kit de llave de impacto de 3/8"**

2454-22 (2454-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	117 lb-pies
IPM	0 – 3,500
RPM (2 Modos)	0 – 1,200 / 0 – 2,650
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	6.5" / 2.4 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche suave para transporte



**Kit de atornillador de impacto de ángulo**  
**recto - hexagonal M12™ de 1/4"**

2467-21 (2467-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	600 in-lbs
IPM	0 – 3,300
RPM	0 – 2,450
Tipo de portabroca	1/4" Hex
Perfil de cabeza	1.4"
Peso	2.6 lbs

**Incluye:** (1) M12™ REDLITHIUM™ CP1.5 Paquete de Batería, Cargador, Sopies Estuche portátil



**Kit de llave de impacto M12™ de 3/8"**

2463-22 (2463-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	100 lb-pies
IPM	0 – 3,300
RPM	0 – 2,500
Tipo de mandril	Anillo de fricción 3/8"
Largo / Peso	6.5" / 2.3 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte



**M12 FUEL**  
**Kit de llave de impacto (mini) de 1/2"**

2555-22, 2555P-22 (2555-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	250 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,700
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	4.9" / 2.1 lbs

**Incluye:** 2555-22 Llave de impacto (mini) de 1/2"; 2555P-22 Llave de impacto (mini) de 1/2" con pin retenedor; Todos los kits incluyen: (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador, estuche suave para transporte



**Kit de llave de impacto M12™ de 1/4"**

2461-22 (2461-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	38 lb-pies
IPM	0 – 3,800
RPM	0 – 2,500
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/4"
Largo / Peso	6.0" / 2.1 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador, estuche para transporte





**M12 FUEL**

**Kit de llave trinquete de 1/2"**

2558-22 (2558-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	60 lb-pies
RPM	0 – 175
Tipo de mandril	Bola de retención de 1/2"
Perfil de cabeza	1.1"
Largo / Peso	12.5" / 3.1 lbs

**Incluye:** (2) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-16-2558 Trinquete de goma M12 FUEL™ de 1/2"



**Kit de llave trinquete M12™ de 3/8"**

2457-21 (2457-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	35 lb-pies
RPM	0 – 250
Tipo de mandril	Bola de retención de 3/8"
Perfil de cabeza	0.7"
Largo / Peso	10.8" / 1.9 lbs

**Incluye:** (1) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, 3/8" adaptador de 1/4", cargador, estuche suave para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de llave trinquete de 3/8"**

2557-22 (2557-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	55 lb-pies
RPM	0 – 200
Tipo de mandril	Bola de retención de 3/8"
Perfil de cabeza	1.1"
Largo / Peso	11.8" / 2.8 lbs

**Incluye:** (2) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-16-2557 Trinquete de goma M12 FUEL™ de 3/8"



**Kit de llave trinquete M12™ de 1/4"**

2456-21 (2456-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	30 lb-pies
RPM	0 – 250
Tipo de mandril	Bola de retención de 1/4"
Perfil de cabeza	0.8"
Largo / Peso	10.8" / 1.9 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, estuche suave para transporte



**M12 FUEL**

**Kit de llave trinquete de 1/4"**

2556-22 (2556-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	40 lb-pies
RPM	0 – 250
Tipo de mandril	Bola de retención de 1/4"
Perfil de cabeza	0.7"
Largo / Peso	11.2" / 2.3 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-16-2556 Trinquete de goma M12 FUEL™ de 1/4"



**Kit de herramienta de remache M12™**

2550-22 (2550-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Fuerza de tracción	2,000 lbs
Longitud del trazo	0.8"
Tamaños de remache	3/32" – 3/16"
Material del remache	Aluminio, acero y acero inoxidable
Largo / Peso	6.5" (sin colector de mandriles) / 4.5 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, (4) puntas de nariz (3/32", 1/8", 5/32", 3/16"), gancho de cinturón, cargador, bolsa de contratista



**M12 FUEL**

**Kit de llave trinquete de alcance extendible de 3/8"**

2560-21 (2560-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	55 lb-pies
RPM	0 – 200
Tipo de mandril	Bola de retención de 3/8"
Perfil de cabeza	0.76"
Largo / Peso	15.1" / 3.1 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-16-2560 Trinquete de goma de alcance extendible M12 FUEL™ de 3/8"



**M12 FUEL**

**Kit de taladro percutor rotativo SDS Plus de 5/8"**

2416-22XC (2416-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 900
BPM	0 – 6,200
2 modos de operación	Percutor rotativo y solo rotativo
Largo / Peso	10.0" / 3.9 lbs

**Incluye:** (2) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, cargador, estuche para transporte

**Accesorio relacionado:**

2306-22 Kit de extractor de polvo universal M12™ HAMMERVAC™



**M12 FUEL**

**Kit de llave trinquete de alcance extendido de 1/4"**

2559-21 (2559-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	40 lb-pies
RPM	0 – 250
Tipo de mandril	Bola de retención de 1/4"
Perfil de cabeza	0.76"
Largo / Peso	14.4" / 2.3 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-16-2559 Trinquete de goma de alcance extendido M12 FUEL™ de 1/4"



**Kit taladro percutor rotativo M12™ SDS Plus de 1/2"**

2412-22XC (2412-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 800
BPM	0 – 5,350
2 modos de operación	percutor rotativo y solo rotativo
Largo / Peso	9.0" / 3.9 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ XC3.0, cargador, estuche para transporte

**Accesorio relacionado:**

2306-22 Kit de extractor de polvo universal M12™ HAMMERVAC™





## Kit de clavadora portátil de mano M12™

2458-21 (2458-20 Sólo la herramienta)

### Especificaciones:

Energía de impacto	2.2 lb-pies (3.0 J)
BPM	0 – 2,700
Capacidad del collar	6D – 16D
Perfil de cabeza	3/4"
Punta magnética	Sí
Peso	3.4 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, correa de mano, cargador, estuche suave para transporte

## Kit de extractor de polvo universal M12™ HAMMervac™

2306-22 (2306-20 Sólo la herramienta)

### Especificaciones:

Sistema de mano universal	Compatible con las principales marcas de martillos rotativos SDS Plus y taladros percutores de CA y CC.
Filtro HEPA certificado reemplazable	Filtra 99.97% de escombros de 0.3 Micrones y superior
Auto alimentado por el paquete de batería M12™ REDLITHIUM™	Sin cables ni mangueras para una máxima portabilidad
Interruptor de 3 modos	Sí (Auto encendido y apagado con retardo)
Tamaño máx. de punta	5/8"
Peso	3.3 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, (3) collares de mango lateral, empuñadura de mango lateral, boquilla, cargador, estuche para transporte

## Kit de engrapadora de corona M12™ de 3/8"

2447-21 (2447-20 Sólo la herramienta)

### Especificaciones:

Tamaño de la corona de grapa	Corona plana de 3/8"
Longitud de grapa	1/4" – 9/16"
Tipo de grapa	T-50
Largo / Peso	7.3" / 3.0 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, bolsa de contratista

## M12 FUEL

### Kit de esmerilador en ángulo recto de 1/4"

2485-22 (2485-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Potencia de salida	0.3 HP
RPM	0 – 24,500
Tamaño del collar	1/4"
Tamaño del accesorio	2"
Altura / Longitud	8.7" / 4.5"
Peso	1.7 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, (2) llaves, cargador, bolsa de contratista

#### Accesorio relacionado:

49-16-2485 Esmerilador de goma de ángulo recto M12 FUEL™ de 1/4"

## M12 FUEL

### Kit de Torquímetro digital de 1/2" con ONE-KEY™

2466-22 (2466-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Rango del torque	12.5 – 150 lb-pies
RPM	0 – 100
Precisión de la herramienta	CW: +/-2% de escala completa / CCW: +/-3% de escala completa (Rango: 20% – 100% de escala completa)
Ángulo de trinquete	4.5°
Tamaño de mandril	Bola de retención de 1/2"
Unidades de medida	lbs-pie, lb-pulg., Nm, kg-cm
Largo / Peso	23.5" / 5.7 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, certificado de calibración, cargador, estuche para transporte



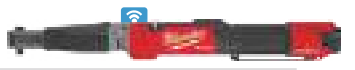
## M12 FUEL

### Kit de llave de Torquímetro digital de 3/8" con ONE-KEY™

2465-22 (2465-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Torque Range	10 – 100 lb-pies
RPM	0 – 100
Precisión de la herramienta	CW: +/-2% de escala completa / CCW: +/-3% de escala completa (Rango: 20% – 100% de escala completa)
Ángulo de trinquete	4.5°
Tamaño de mandril	Bola de retención de 3/8"
Unidades de medida	lbs-pie, pulg.-lb, Nm, kg-cm
Largo / Peso	23.3" / 5.5 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, certificado de calibración, cargador, estuche para transporte Certificado de Calibración, Cargador, Estuche portátil



### Kit de pulidora de punto M12™

2438-22X, 2438-22 (2438-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM de pulido	0 – 2,800
RPM de lijado	0 – 8,300
Largo / Peso	5.1" / 2.4 lbs

**Incluye:** 2438-22X (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC3.0, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5; 2438-22 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen** paquete de accesorio de 5 piezas, mango lateral, cargador, estuche suave para transporte



### Kit de sierra caladora de rendimiento M12™

2445-21 (2445-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

SPM	0 – 2,800
Longitud de carrera	3/4"
Capacidad de biselado	45° (bloques positivos a 90° y 45°)
Abrazadera de la cuchilla	Mango en T QUIK-LOK™
Largo / Peso	8.8" / 4.2 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cuchilla de sierra caladora mango en T para corte en madera 10 TPI, Inserto antiastillamiento, zapato anti daños, cargador, bolsa de contratista



### M12 FUEL

### Kit de sierra circular de 5-3/8"

2530-21XC (2530-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	3,600
Capacidad del bisel	50°
Capacidad de corte	1-5/8" at 90°; 1-1/8" at 45°
Espiga	10 mm
Protectores de cuchilla	Aluminio
Peso	6.2 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, cuchilla para sierra circular, llave, cargador, bolsa de contratista



### Kit de multi herramienta M12™

2426-22, 2426-21 (2426-20 Solo la herramienta)

#### Especificaciones:

Ajustes de velocidad	12
OPM	5,000 – 20,000
Adaptador de accesorio universal	Sí
Largo / Peso	10.9" / 2.1 lbs

**Incluye:** 2426-22 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5; 2426-21 (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** Adaptador de accesorio, cuchilla de corte para madera, pastilla para lijar, (5) hojas de lijar diversas, cargador, bolsa de contratista



### M12 FUEL

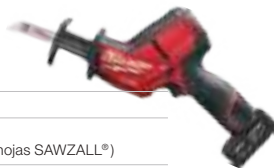
### Kit de sierra recíproca de una mano HACKZALL®

2520-21XC (2520-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	5/8"
Abrazadera de hoja sin llave	QUIK-LOK™ (Acepta todas las hojas SAWZALL®)
Largo / Peso	13.3" / 4.1 lbs

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, hoja HACKZALL®, cargador, bolsa de contratista



### Kit de sierra recíproca de una mano M12™ HACKZALL®

2420-22, 2420-21 (2420-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	1/2"
Abrazadera de hoja sin llave	QUIK-LOK™ (Acepta todas las hojas SAWZALL®)
Largo / Peso	11.0" / 2.6 lbs

**Incluye:** 2420-22 (2) paquetes de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5; 2420-21 (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** (2) hojas HACKZALL®, cargador, bolso de contratista



### Kit de sierra de banda subcompacta M12™

2429-21XC (2429-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

SFPM	280
Tamaño de cuchilla	27"
Capacidad de corte	1-5/8" x 1-5/8"
Largo / Peso	11.0" / 6.7 lbs

**Incluye:** 1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC3.0, cuchilla de sierra de banda portátil subcompacta 18 TPI, cargador, estuche para transporte

#### Accesorios relacionados:

48-39-0572 Cuchillas de sierra de banda portátil subcompacta 18 TPI (paquete de 3);

48-39-0711 Cuchillas de sierra de banda portátil subcompacta Extreme Metal 12/14 TPI (paquete de 3)



Cumple con los requisitos de protección de la OSHA. Adecuado para uso con una sola mano.





## M12 FUEL

### Kit de cortadora compacta de 3"

2522-21XC (2522-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Tamaño de cuchilla	3"
RPM	20,000
Tamaño de la espiga	3/8"
Profundidad de corte	0.64"
Rotación de la hoja	Reversible
Largo / Peso	8.9" / 2.4 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, Zapato auxiliar para el polvo, (3) hojas de accesorio (corte para metal, abrasivo de carburo, diamante para baldosa), llave de hoja, cargador, bolsa de contratista



### Kit de herramienta rotativa M12™

2460-21 (2460-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Ajuste de velocidades	6
RPM	5,000 – 32,000
Collar	1/8", Universal
Largo / Peso	9.5" / 1.3 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, (5) discos de corte, mandril, llave, cargador, estuche suave para transporte

#### Accesorio relacionado:

49-94-1500 5 piezas de discos de corte reforzados

### Kit de pistola de calafateo y adhesivo de un cuarto M12™

2444-21

#### Especificaciones:

Fuerza	400 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 29
Ajuste de velocidades	6
Antigoteo auto-reversible	Sí
Peso	5.5 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, carro de un cuarto, ensamblaje del vástago del émbolo y del pistón de un cuarto M12™, cargador

### Accesorios de pistola de calafateo

Compatibles con 2441-21, 2442-21, 2444-21

31-12-0700 Boquilla de pistola de calafateo – negra;

48-08-0900 Kit de conversión de pistola de calafateo y adhesivo M12™ 10 oz;

48-08-0905 Kit de conversión de pistola de calafateo y adhesivo estilo salchicha de barril de aluminio M12™ 20 oz;

48-08-0910 Kit de conversión de calafateo y pistola de adhesivo de un cuarto M12™;

48-08-1091 Kit de barriles de aluminio 20 oz;

48-08-1096 Kit de barriles transparentes 20 oz

### Kit de engrasadora M12™

2446-21XC (2446-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Presión de salida	Over 8,000 PSI
Tiempo de operación	Hasta 7 Cartuchos de Grasa por Carga
Capacidad de engrase	Cartucho de 14 oz, Bulto de 16 oz, Succión de 16 oz
Válvula de purga de aire	Sí
Peso	7.2 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC3.0, manguera flexible con protector de resorte de 36", acoplador de grasa, cargador, estuche para transporte

### Kit de pistola de calafateo y adhesiva M12™ 10 oz

2441-21 (2441-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Fuerza	400 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 29
Ajuste de velocidades	6
Antigoteo - auto-reversible	Sí
Peso	4.1 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cartucho de 10 oz, ensamblaje del vástago del émbolo y del pistón M12™ 10 oz, cargador



### Kit de pistola de calafateo y adhesivo estilo salchicha - barril de aluminio M12™ 20 oz

2442-21

#### Especificaciones:

Fuerza	400 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 29
Ajuste de velocidades	6
Antigoteo - auto-reversible	Sí
Peso	4.9 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, barril de aluminio estilo salchicha de 20 oz, ensamblaje del vástago del émbolo y del pistón M12™ 20 oz, boquilla, cargador

### Kit de Soldador M12™

2488-21 (2488-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Temperatura máxima	750°F
Salida de calor	90 Watts
Tiempo de calentamiento	18 segundos
Indicador de calor	Sí
Puntas intercambiables	Cinzel y punta
Largo / Peso	11.6" / 0.9 lbs



**Incluye:** (1) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, punta de cinzel, punta fina, cargador, estuche para transporte

### Kit de pelacables M12™

2435CU-21, 2435AL-21, 2435X-21 (2435-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Disparo de velocidad variable	Sí
Medidor de profundidad sin herramientas	Sí
Tipos de bujes compatibles	
	Estándar de la industria cambio rápido
Dimensiones (L x A x A)	8.6" x 2.8" x 11.5"
Peso	3.6 lbs



**Incluye:** 2435CU-21 Bujes 1/0 AWG – 750 MCM Cu THHN / XHHW; 2435AL-21 Bujes 1/0 AWG – 750 MCM Al THHN / XHHW; 2435X-21 Bujes 1/0 AWG – 500 MCM Cu RHW / RHH / USE;  
**Todos los kits incluyen:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Referencia bujes disponibles en pág. 62**



### Kit de cortador de cable M12™ 600 MCM

2472-21XC (2472-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Capacidad de corte	Cobre 600 MCM, Aluminio 750 MCM, Cable de comunicación de 1-3/16"
Abertura de mordaza	1-7/16"
Dos velocidades	Sí
Largo / Peso	10.5" / 6.7 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC3.0, cargador multi voltaje, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

48-44-0410 Hoja corta cable M12™ 600 MCM

### Kit de cizalla para tubos de plástico M12™

2470-21 (2470-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Capacidad de corte	Hasta PVC Schedule 80 de 2"
Torque	1,900 in-lbs
Hoja	Acero inoxidable reforzado de 3 mm
Largo / Peso	14.4" / 4.4 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

48-44-0405 Hoja de cizalla para tubos de plástico M12™

### Kit cortador de tubo de cobre M12™

2471-22, 2471-21 (2471-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Capacidad de corte	3/8" – 1" (1/2" – 1-1/8" O.D.)
Tipo de tubo	Cobre M, L y K
RPM	500
Largo / Peso	14.0" / 3.2 lbs



**Incluye:** 2471-22 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5; 2471-21 (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** Cargador, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

48-38-0010 Rueda de corte de cobre (Paquete de 2)

### Kit de sonda destapacaños M12™

2571-21 (2571-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Capacidad de línea de drenaje máxima	1-1/4" – 2-1/2", hasta 25'
Capacidad del tambor	1/4" x 25', recomendable para líneas de drenaje de 1-1/4" – 2"; 5/16" x 25', recomendable para líneas de drenaje de 1-1/4" – 2-1/2"
Giro de velocidad variable	0 – 500 RPM
Luz LED	Sí
Peso (sin cable)	6.5 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, Cable de cabeza de bombilla de núcleo interno de 5/16" x 25' con tambor interno, cargador, cubo de almacenamiento de 5 galones

#### Accesorios relacionados:

- 48-53-2561 Cable del núcleo interno de la bombilla de la cabeza de 5/16" x 25' con enchapado RUST GUARD™;
- 48-53-2562 Cable del núcleo interno del cabezal de caída de 5/16" x 25' con enchapado RUST GUARD™;
- 48-53-2563 Cable del núcleo interno de la bombilla de la cabeza de 1/4" x 25' con enchapado RUST GUARD™;
- 48-53-2564 Cable del núcleo interno del cabezal de caída de 1/4" x 25' con enchapado RUST GUARD™

### Kit de barrena para inodoros M12™ TRAPSAKE™ de 6'

2576-21 (2576-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 500
Bloqueo de cable	Sí
Tamaño del cable	6' x 1/2"
Cabeza del cable	Bulbo retráctil
Reemplazo de cables	Disponible
Peso	9.0 lbs



**Incluye:** 1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cable, cargador

#### Accesorios relacionados:

- 48-53-2576 Cable de reemplazo de barrena para inodoros TRAPSAKE™ de 6';
- 48-22-2576 Estuche de barrena para inodoros TRAPSAKE™;
- 2575-21 KIT DE MEJORA DE UNIDAD M12™ TRAPSAKE™



### Kit de barrena para orinal M12™ TRAPSAKE™ de 4'

2574-21 (2574-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 500
Bloque del cable	Sí
Tamaño del cable	4' x 3/8"
Cabeza del cable	Bulbo
Reemplazo de cables	Disponible
Peso	6.4 lbs



**Incluye:** 1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cable, cargador

#### Accesorios relacionados:

- 48-53-2577 Cable de reemplazo de barrena para orinal TRAPSAKE™ de 4';
- 48-22-2577 Estuche para barrena para orinal TRAPSAKE™;
- 2575-21 KIT DE MEJORA DE LA UNIDAD M12™ TRAPSAKE™

**Kit de pistola de aire para limpieza de drenaje M12™ AIRSNAKE™**

2572B-21, (2572B-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Línea de drenaje máx.	1" – 4"
Capacidad	Hasta 35'
Carga de presión automática	Sí
Presión variable	0 – 50 PSI
Marcado de presión variable	Sí
Luz LED	Sí
Largo / Peso	20.8" / 7.1 lbs



**Incluye:** 2572B-21 (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador;

**Todos los kits incluyen:** 2572B-20: Tapón de drenaje de 1" – 2", tapón de drenaje de 2" – 3", tapón de drenaje de 3" – 4", accesorio de la cubierta de drenaje, accesorio del sello del inodoro, extensión de 10", (3) conectores rectos, conector curvo de 15", estuche para transporte



**Kit de herramienta de presión M12™ FORCE LOGIC™**

2473-22 (2473-20 Kit sin mordaza)

**Especificaciones:**

Capacidad	1/2" – 1-1/4" CU
Intervalo de calibración	32,000 ciclos (indicador LED)
Tiempo de ciclo aproximado	5 segundos
Fuerza de presión	5,400 lbs
Largo / Peso	12.8" / 3.8 lbs

**Incluye:** 2473-22 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, (3) mordazas (1/2", 3/4", 1"), cargador, estuche para transporte; 2473-20 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador, estuche para transporte (no incluye mordazas)



**Accesorios relacionados:**

- 49-16-2450 Mordaza CTS de 1/2";
- 49-16-2451 Mordaza CTS de 3/4";
- 49-16-2452 Mordaza CTS de 1";
- 49-16-2453 Mordaza CTS de 1-1/4";
- 49-16-2450B Mordaza IPS de 1/2";
- 49-16-2451B Mordaza IPS de 3/4";
- 49-16-2451C Mordaza engarzado PEX de 1/2" (F1807 y F2159);
- 49-16-2453C Mordaza engarzado PEX de 3/4" (F1807 y F2159);
- 49-16-2454C Mordaza engarzado PEX de 1" (F1807 y F2159);
- 49-16-2455C Mordaza engarzado PEX de 1-1/4" (F1807);
- 49-16-2456C Mordaza engarzado PEX de 1-1/2" (F1807)



**Kit de herramienta de expansión M12™ ProPEX®**

2432-22XC, 2432-22 (2432-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Capacidad	3/8" – 1"
Auto rotación	Integrado
Compatibilidad de cabeza	3/8" – 1" M12™ / Uponor
Dimensiones (L x A x A)	7.1" x 3.7" x 12.8"
Peso	5.0 lbs



**Incluye:** 2432-22XC ((2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2432-22 (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** (3) Cabezas de expansión ProPEX® (1/2", 3/4", 1"), grasa, cargador multi voltaje, estuche para transporte

**Accesorios relacionados:**

- 49-08-2400 Grasa de cono de expansión ProPEX®
- 49-16-2403 Cabeza de expansión ProPEX® de 3/8";
- 49-16-2404 Cabeza de expansión ProPEX® de 1/2";
- 49-16-2405 Cabeza de expansión ProPEX® de 5/8";
- 49-16-2406 Cabeza de expansión ProPEX® de 3/4";
- 49-16-2408 Cabeza de expansión ProPEX® de 1"



**Kit de atornillador sin cubo M12™**

2455-22 (2455-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Ajuste de torque	60 lb-pulg. / 80 lb-pulg. / Drill (3 modos)
RPM	0 – 750
Tipo de portabroca	1/4" Hex
Intervalos de calibración	25,000 ciclos (Indicador LED)
Peso	2.7 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, (3) llaves de tuerca SHOCKWAVE™ (1/4", 5/16", 3/8"), cargador, estuche para transporte







**Kit de cámara de inspección M12™ M-SPECTOR FLEX™ de 3 pies con PIVOTVIEW™**

2317-21

**Especificaciones:**

Tamaño de la pantalla	LCD de alta resolución de 3.5"
Resolución de la cámara	640 x 480
Diámetro de cabeza de la cámara	12.5 mm (0.49")
Movimiento de la cabeza	Cámara de hasta 270° PIVOTVIEW™
Longitud del cable	3 pies
Distancia inalámbrica	Hasta 15 pies

**Incluye:** (1) M12™ REDLITHIUM™ CP1.5 Paquete de Batería, Tarjeta SD, Cable USB, Cargador, Estuche portátil



**Kit de cámara de inspección M12™ M-SPECTOR FLEX™ de 9 pies**

2316-21

**Especificaciones:**

Tamaño de la pantalla	LCD de alta resolución de 3.5"
Resolución de la cámara	640 x 480
Diámetro de cabeza de la cámara	12.5 mm (0.49")
Longitud del cable	9 pies
Wireless Distance	Hasta 15 pies

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, tarjeta SD, cable USB, cargador, estuche para transporte



**Kit de cable de cámara de inspección M12™ M-SPECTOR FLEX™ de 3 pies**

2315-21

**Especificaciones:**

Tamaño de la pantalla	LCD de alta definición de 3.5"
Resolución de la cámara	640 x 480
Diámetro cabeza de la cámara	12.5 mm (0.49")
Longitud del cable	3 pies
Distancia inalámbrica	Hasta 15 pies

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, tarjeta SD, cable USB, cargador, estuche para transporte



**Accesorios de cámara de inspección M-SPECTOR FLEX™**

Compatibles con 2317-21, 2316-21, 2315-21

- 48-53-0155** Cable de cámara de inspección M-SPECTOR FLEX™ de 3 pies con PIVOTVIEW™;
- 48-53-0151** Cable de cámara de inspección M-SPECTOR FLEX™ de 9 pies;
- 48-53-0150** Cable de cámara de inspección M-SPECTOR FLEX™ de 3 pies





### Kit de visor giratorio de inspección M12™ M-SPECTOR 360™

2313-21 (2313-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Tamaño de la pantalla	LCD de alta resolución de 2.7"
Resolución de la pantalla	320 x 240
Diámetro de cabeza de la cámara	9 mm (0.35")
Longitud del cable	3 pies
Brillo LED	4 luces LED, 5 ajustes



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, gancho, imán, accesorios de espejos, cargador, bolsa de contratista

### Kit de visor giratorio de inspección M12™ M-SPECTOR 360™ de 9 pies

2314-21

#### Especificaciones:

Tamaño de la pantalla	LCD de alta resolución de 2.7"
Resolución de la pantalla	320 x 240
Diámetro de cabeza de la cámara	9 mm (0.35")
Longitud del cable	9 pies
Brillo LED	4 luces LED, 5 ajustes



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, gancho, imán, accesorios de espejos, guía de tubo, cargador, bolsa de contratista

### Accesorios del visor giratorio de inspección M-SPECTOR 360™

Compatibles con 2313-21, 2314-21

**48-53-0112** Accesorios de 3 piezas (Incluye gancho, imán, accesorios de espejos);

**48-53-0113** Accesorio de guía de tubos



### Kit de cámara infrarroja M12™ 102 x 77

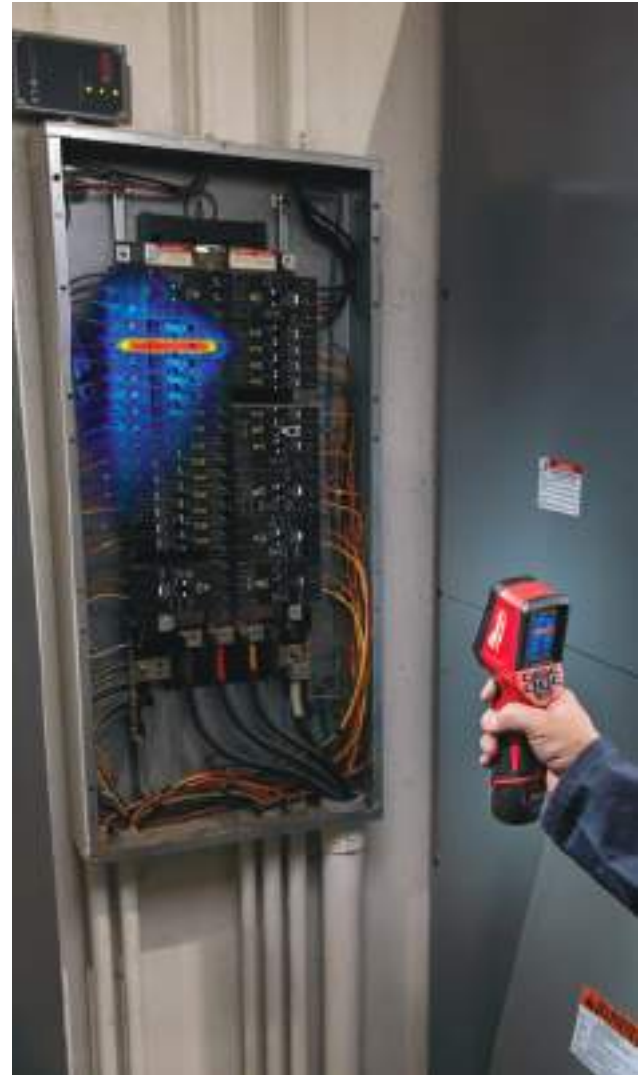
2258-21

#### Especificaciones:

Resolución de sensor	102 x 77 Píxeles
Rango de temperatura	14°F – 626°F (-10°C – 330°C)
Pantalla LCD	Alta resolución de 2.4"
Paletas de colores	Hierro, arcoiris, gris
Método de enfoque	Automático
Almacenamiento de imagen e informes	Sí



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, tarjeta SD, cable USB, funda protectora, cargador, estuche para transporte



### Pistola infrarroja M12™ 12:1 TEMP-GUN™

2278-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Relación de distancia al punto	12:1
Rango de temperatura	-22°F – 1,022°F (-30°C – 550°C)
Precisión básica	+/-1.8%
Máx./Min./Prom./Dif	Sí
Alertas alto/bajo	Sí
Emisividad	Fija, .95
Prueba de caída	6 pies



La batería y el cargador se venden por separado

### Lámpara de torre M12™ ROCKET™ de doble alimentación

2132-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	1,400 / 700
Modos	Alto, bajo
Alimentada por	M12™ o por cable
Altura	30.5" colapsada, 5' 8" extendida completamente
Peso	6.7 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

ALIMENTADA POR



### Reflector de montaje M12™ ROVER™

2364-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	1,000 / 400 / 200
Modos	Alto, Medio, Bajo
Manos Libres	Imán integrado, abrazadera con carga de resorte
Clasificación para agua y polvo	IP54
Largo / Peso	7.5" / 2.2 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

### Kit de linterna de metal M12™

2355-21 (2355-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Lúmenes	800 / 325 / 800
Modos	Alto, Medio, Estroboscópico
Distancia del haz	375 yd / 343 m
Foco del haz	Linterna, Foco/Reflector
Clasificación para agua y polvo	IP54
Estructura	Aluminio de la serie 6000, acabado anodizado tipo II
Largo / Peso	9.0" / 1.2 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cordón, cargador

### Kit de lámpara para cofre de vehículo M12™

2125-21XC (2125-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Lúmenes	1,350 / 600
Modos	Alto, Bajo
Ganchos	FINISHGUARD™ para resistir el desgaste y proporcionar una protección duradera
Largo / Peso	48" colapsada, 78" completamente extendida / 2.2 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, cargador

### Foco direccional M12™

2353-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	750 / 400 / 750
Modos	Alto, Bajo, Estroboscópico
Distancia del haz	700 yd / 640 m
Clasificación para agua y polvo	IP54
Largo / Peso	6.1" / 1.4 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Cordón

### Lámpara alargada M12™

2351-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	220
Manos libres	Gancho de acero inoxidable de múltiples posiciones
Clasificación para agua y polvo	IP54
Largo / Peso	9.3" / 0.6 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

#### Accesorios relacionados:

**49-24-2351** Imán de lámpara alargada M12  
Sostiene la lámpara en las superficies metálicas para su uso con manos libres.

### Lámpara de inspección M12™ con carga USB

2362-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	400 / 200 / 40 / 400
Modos	Alto, Medio, Bajo, Estroboscópico
Tiempo de operación	Hasta 67 Horas
Patrón de haz	Ajustable Tarea – Área
Clasificación para agua y polvo	IPX4
Manos libres	2 ganchos para colgar
Cargador USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Largo / Peso	10.5" / 1.0 lb



La batería y el cargador se venden por separado

### Lámpara para trabajo M12™

49-24-0146 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	100
Manos libres	Imán integrado
Rotación de la cabeza	90°



La batería y el cargador se venden por separado





**Kit de chamarra de calefacción M12™ TOUGHSHELL™**

Negra 202B-21 (S - 3X)\*, 202B-20 Sólo la chamarra  
Gris 202G-21 (S - 3X)\*, 202G-20 Sólo la chamarra  
Roja 202R-21 (S - 3X)\*, 202R-20 Sólo la chamarra



**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, espalda, bolsillos)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster elástico TOUGHSHELL™
Resistente al viento / agua	Sí
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto y fuente de energía M12™

**Kit chamarra de mujer de calefacción M12™ SOFTSHELL**

Negra 232B-21 (S - 2X)\*, 232B-20 Sólo la chamarra



**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Espalda, Collar, Bolsillos)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster Softshell
Resistente al viento / agua	Sí
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto y fuente de energía M12™

**Kit de chamarra de calefacción M12™ QUIETSHELL**

Negra 232B-21 (S - 2X)\*, 232B-20 Sólo la chamarra



**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, Espalda, Bolsillos)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster elástico QUIETSHELL
Resistente al viento / agua	Sí
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí

Realtree EDGE © 2019 of Jordan Outdoor Enterprises, Ltd., todos los derechos reservados

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto M12™ y fuente de energía

**Kit chamarra M12™ de calefacción y sistema de capas AXIS™ con impermeabilizado HYDROBREAK™**

Negra/Gris 203RN-21 (S - 3X)\*

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, espalda, hombros)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material externo	Laminado de poliuretano / Poliéster Ripstop
Impermeable	10K mm
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí



**Incluye:** Impermeabilizado HYDROBREAK™, chamarra calefactable M12™ AXIS™, (1) paquete de baterías M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto y fuente de energía M12™



**Kit de chamarra de calefacción M12™ sistema de capas AXIS™ con GRIDIRON™**

Black 255B-21 (S - 3X)\*

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, Espalda, Shoulders)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster Ripstop GRIDIRON™
Insulation	Cuerpo 60G / manga 40G
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí



**Incluye:** Impermeabilizado GRIDIRON™, chamarra calefactable M12™ AXIS™, (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto M12™ y fuente de energía

\*EJEMPLO DE NÚMERO DE MODELO

202B-21XL = Kit de chamarra negra calefactable M12™ TOUGHSHELL™ en talla extra grande



**Kit de chamarra de calefacción M12™ sistema de capas AXIS™**

Negro 203B-21 (S - 3X)\*, 203B-20 sólo la chamarra  
Verde olivo 203OG-21 (S - 3X)\*, 203OG-20 Sólo la chamarra

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, Espalda, Shoulders)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster Ripstop AXIS™
Resistente al viento / agua	Sí

Seguro para la lavadora y la secadora Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto M12™ y fuente de alimentación



**Kit de chamarra de calefacción de mujer M12™ con sistema de capas AXIS™**

Negra 233B-21 (S - 2X)\*, 233B-20 Sólo la chamarra

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	3 (Pecho, Espalda, Shoulders)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 8 Horas
Material exterior	Poliéster Ripstop AXIS™
Resistente al viento / agua	Sí

Seguro para la lavadora y la secadora Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cable Micro-USB de 3 pies y conector de pared, cargador compacto M12™ y fuente de alimentación



**Kit de chaleco de calefacción M12™ AXIS™**

Negro 303B-21 (S - 3X)\*, 303B-20 sólo el chaleco

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	2 (Pecho, Espalda)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 6 Horas
Material exterior	Poliéster Ripstop AXIS™
Resistente al viento / agua	Sí

Seguro para la lavadora y la secadora Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, soporte de batería M12™, cargador

303B



**Kit de chaleco de calefacción de mujer M12™ sistema de capas AXIS™**

Negro 333B-21 (S - 2X)\*, 333B-20 Sólo el chaleco

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	2 (Pecho, Espalda)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 6 Horas
Material exterior	Poliéster Ripstop AXIS™
Resistente al viento / agua	Sí

Seguro para la lavadora y la secadora Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, soporte de batería M12™, cargador

333B



**Kit de chamarra de calefacción M12™ con capucha**

**Negra** 302B-21 (S - 3X)\*, 302B-20 sólo la capucha

**Gris** 302G-21 (S - 3X)\*, 302G-20 sólo la capucha

**Roja** 302R-21 (S - 3X)\*, 302R-20 sólo la capucha



**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	2 (Pecho, Espalda)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 6 Horas
Resistente al viento	Sí
Seguro para la lavadora y la secadora	Sí

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, soporte de batería M12™, cargador



**Fuente de alimentación M12™**

49-24-2310

**Especificaciones:**

Puerto de carga USB	2.1A Puerto de carga USB para dispositivos externos
Medidor de energía	Sí
Alimentado por	Todas las baterías M12™



La batería se vende por separado

funciona con todo el equipo calefactor MILWAUKEE® M12™

**Accesorio relacionado:**

48-59-1201 M12™ Cargador compacto M12™ y fuente de alimentación

**Kit de guantes de calefacción recargables**

561-21 (M - XL)\*

**Especificaciones:**

Zonas de calefacción	2 (Dedos, dorso de la mano)
Ajustes de calor	3 (Alto, Medio, Bajo)
Tiempo de operación	Hasta 6 Horas
Material	Poliéster Ripstop GRIDIRON™
Resistente al viento / agua	Sí



**Incluye:** (2) baterías USB REDLITHIUM™, (2) cargadores/controladores USB, cable de alta resistencia y conector de pared



**Altavoz inalámbrico para el sitio de trabajo M18™ / M12™**

2891-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Modos	Bluetooth®, AUX (Cable no incluido)
Rango de Bluetooth®	100 pies
Puerto de carga USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Alimentado por	All M18™ and M12™ Batteries, AC Adapter



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Adaptador de CA

ALIMENTADO POR



**Radio sin cables M12™**

2590-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Modos	AM, FM, AUX
Sintonizador	Procesador digital con 10 estaciones preestablecidas
Alimentado por	Todas las baterías M12™, Adaptador de CA



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Cable de entrada auxiliar, adaptador de CA, (2) baterías AAA (para respaldo de memoria)

ALIMENTADO POR



**Altavoz inalámbrico para el sitio de trabajo M12™**

2592-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Modos	Bluetooth®, AUX (Cable no incluido)
Rango de Bluetooth®	30 pies
Puerto de carga USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Alimentado por	Todas las baterías M12™



La batería y el cargador se venden por separado



### Kit de inflador compacto M12™

2475-21XC (2475-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Kit de inflador compacto M12™	0 – 120 PSI
Longitud de manguera	26"
Precisión del medidor	+/- 3%
Ciclo de trabajo	50% 10 minutos encendido y 10 minutos apagado
Altura / Peso	7.5" / 2.2 lbs



**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, (4) accesorios (aguja para inflar balones, portabroca Presta, boquilla para inflar, portabroca Schrader), cargador

### Aspiradora compacta M12™

0850-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Volumen de aire	33 CFM
Succión (H <sub>2</sub> O)	14.5"
Tiempo de operación (XC4.0)	Hasta 29 minutos
Diámetro de entrada	1-1/4"
Peso	2.3 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Boquilla multiusos, varilla de extensión, herramienta para hendiduras, ensamblaje de filtros

**Accesorio relacionado:** 49-90-1950 Filtro

### Kit de arranque de sistema M12™ REDLITHIUM™ XC4.0

48-59-2440

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0, cargador



### Kit de arranque de sistema M12™ REDLITHIUM™ CP2.0

48-59-2420

**Incluye:** (1) paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador



### Cargador secuencial de cuatro bahías M12™

48-59-1204

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en conectar, primero en cargar)
Agujeros para colgar integrados	Sí
Botón de salto	Designa manualmente qué batería carga primero
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí



Las baterías se venden por separado

### Estación de carga rápida M18™ y M12™

48-59-1807

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Carga 3 baterías simultáneamente
Velocidad de carga	Carga baterías individuales hasta un 40% más rápido
Capacidad	Soporta (3) baterías M18™ y (3) M12™
Agujeros para colgar integrados	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí
Enchufe de paso	Sí



Las baterías se venden por separado

### Cargador rápido M18™ y M12™

48-59-1808

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en conectar, primero en cargar)
Velocidad de carga	Carga baterías individuales hasta un 40% más rápido
Luz indicadora incorporada	Sí
Agujeros para colgar integrados	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí



Las baterías se venden por separado

### Cargador multivoltaje M18™ y M12

48-59-1812

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en conectar, primero en cargar)
Agujeros para colgar integrados	Sí
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí



Las baterías se venden por separado

### Cargador de vehículo M18™ y M12™

48-59-1810

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en conectar, primero en cargar)
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí



Las baterías se venden por separado

### Cargador Compacto y Fuente de Energía M12™

48-59-1201

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M12™
Puerto de carga USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí
Se carga por	Puerto USB o toma de CA



La batería se vende por separado

**Incluye:** Cabe Micro-USB de 3 pies y cargador de pared e 2.1A

### Cargador M12™

48-59-2401

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M12™
Agujeros para colgar integrados	Sí
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí



Las baterías se venden por separado

**ACTUALIZA  
TRABAJA MÁS.  
SOBREVIVE.**

HASTA  
**3 VECES  
MÁS**  
TIEMPO DE  
OPERACIÓN

HASTA  
**20%  
MÁS**  
POTENCIA

HASTA  
**2 VECES  
MÁS**  
VIDA ÚTIL



**REDLITHIUM™  
CP3.0/XC6.0**

**M12 REDLITHIUM™**

**GUÍA DE BATERÍAS**



DEMANDA LIGERA



DEMANDA PESADA

**COMPATIBILIDAD CON HERRAMIENTAS M12**



Menor peso y  
tamaños más  
pequeños



Más potencia y  
Tiempo de  
operación



**48-11-2430**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ CP3.0



**48-11-2460**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ XC6.0



**48-11-2420**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ CP2.0



**48-11-2440**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ XC4.0



**48-11-2401**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ CP1.5

**48-11-2411**  
Paquete de 2



**48-11-2402**  
Paquete de batería  
M12™ REDLITHIUM™ XC3.0

**48-11-2412**  
Paquete de 2

### Kit de lámpara para casco recargable por USB

2111-21

Lúmenes	475 / 300 / 300 / 150 / 25
Modos	Foco/Reflector, Foco – Alto, Reflector – Alto/medio/bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies, clips para casco



### Lámpara frontal de bajo perfil recargable por USB

2115-21

Lúmenes	600 / 350 / 125 / 25
Modos	Alto, Medio, Bajo, Eco
Posición de batería	Trasera
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies, (4) clips para casco

### Kit de lámpara para casco BEACON™ recargable por USB

2116-21

Lúmenes	600 / 400, 200, 25 / 400
Modos	Foco/reflector, Reflector – Alto/medio/bajo, Foco – Alto
Modo BEACON™	Continua y parpadeante
Spot Distancia del haz	125 m
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies, (2) clips para casco



### Kit de linterna de 700L recargable por USB

2110-21

Lúmenes	700 / 100 / 700
Modos	Alto, Bajo, Estroboscópico
Spot Distancia del haz	155 m
Foco del haz	Linterna, foco/reflector
Clasificación para agua y polvo	IP67
Altura	6,5"
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) paquete de batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

### Kit de reflector magnético ROVER™ recargable por USB

2112-21

Lúmenes	445 / 100
Modos	Alto, Bajo
Manos libres	Imanes dobles
Clasificación para agua y polvo	IP54
Altura	6.0"
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

### Kit de linterna pivotante recargable por USB

2113-21

Lúmenes	500 / 400 / 100
Modos	Foco – alto, Reflector – alto, Reflector – bajo
Distancia del haz de luz	155 m
Cabeza pivotante	110°
Clasificación para agua y polvo	IP54
Altura	6.3"
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

### Kit de reflector pivotante ROVER™ recargable por USB

2114-21

Lúmenes	550 / 250 / 100
Modos	Alto, Medio, Bajo
Pivoting Cabezal	210°
Clasificación para agua y polvo	IP54
Altura	4.4"
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

### Kit de lámpara de pértiga recargable por USB

2119-22

Lúmenes	350 / 100
Modos	Reflector – Alto/bajo
Clasificación kV	100kV
Clasificación para agua y polvo	IP67
Altura / Longitud	0.5" / 7.4"
Alimentado por	REDLITHIUM™ USB



**Incluye:** (2) baterías USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies, cargador USB REDLITHIUM™ y fuente de poder portátil, conector para vehículo de 12V DC, conector de pared de 2.1A



## Batería USB REDLITHIUM™

48-11-2130

### Especificaciones:

Horas Amp	2.4
Química de celda	IÓN LITIO
Voltaje	4V



## Cargador y fuente de energía portátil recargables por USB

48-59-2012

### Especificaciones:

Química de celda	IÓN LITIO
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitor de voltaje de celda	Sí
Puerto de carga USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Altura	3.9"



**Incluye:** Cargador y fuente de energía portátil USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

## Kit de cargador y fuente de energía portátil recargable por USB

48-59-2013

### Especificaciones:

Química de celda	IÓN LITIO
Luz indicadora incorporada	Sí
Monitoreo de voltaje de celda	Sí
Puerto de carga USB	Puerto de carga USB de 2.1A para dispositivos externos
Altura	3.9"



**Incluye:** (1) batería USB REDLITHIUM™, cargador y fuente de energía portátil USB REDLITHIUM™, cable USB de alta resistencia de 2 pies

## Mini linterna MILWAUKEE®

2105

Lúmenes	100
Clasificación para agua y polvo	IP67
Altura	5.4"
Alimentado por	(2) AAA



**Incluye:** (2) baterías AAA

## Lámpara frontal MILWAUKEE®

2103

Lúmenes	350 / 150 / 25
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación de impacto	2 m
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	(3) AAA



**Incluye:** (4) clips para casco, (3) baterías AAA



## Lámpara frontal MILWAUKEE® foco/reflector

2104

Lúmenes	450 / 350, 150, 25 / 350
Modos	Foco/Reflector, Reflector – Alto/medio/bajo, Foco
Distancia de haz de luz	100 m
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	(3) AAA



**Incluye:** (4) clips para casco, (3) baterías AAA

## Linterna de foco de 325L

2107

Lúmenes	325 / 25
Modos	Alto, Bajo
Spot Distancia del haz	115 m
Foco del haz	Direccional, foco/reflector
Clasificación para agua y polvo	IP67



Altura	5.0"
Alimentado por	(3) AAA

**Incluye:** (3) baterías AAA

2107S También disponible, Incluye la funda

## Reflector magnético ROVER™

2108

Lúmenes	300 / 100
Modos	Alto, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	(2) AA



**Incluye:** (2) baterías AA



Sólo Industrial. PUNTO.

	KITS DE 2 - 3 PIEZAS										KITS DE 4 - 8 PIEZAS				
	2490-22	2491-22	2492-22	2494-22	2495-22	2497-22	2577-21	2582-22	2596-22	2598-22	2491-23	2493-24	2498-24	2499-24	2495-28
<b>Kit de Herramienta Total</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Desarmador hexagonal M12™ de 1/4"	■										■				
Atornillador/taladro percutor M12 FUEL™ de 1/2"								■		■					
Atornillador/taladro percutor M12™ de 3/8"						■									
Atornillador/taladro M12 FUEL™ de 1/2"									■						
Atornillador/taladro M12™ de 3/8"			■	■	■							■	■	■	■
Atornillador/taladro de ángulo recto M12™ de 3/8"															■
Atornillador de impacto hexagonal M12 FUEL™ de 1/4"									■	■					
Atornillador de impacto hexagonal M12™ de 1/4"		■		■		■							■		■
Atornillador hidráulico hexagonal M12 FUEL™ SURGE™ de 1/4"									■						
Llave de impacto M12™ de 3/8"											■	■			
Sierra recíproca M12™ HACKZALL®	■	■											■	■	■
Multi herramienta M12™					■										■
Llave trinquete M12™ de 1/4"												■			
Cortador de tubo de cobre M12™														■	
Barrena de inodoro M12™ TRAPSSNAKE™ de 6'								■							
Barrena de extensión para orinal TRAPSSNAKE™ de 4'								■							
Visor giratorio de inspección M12™ M-SPECTOR 360™															■
Lámpara de trabajo M12™											■	■	■	■	■
Radio para el lugar de trabajo M12™			■												■
<b>También incluye</b>															
Cargador M12™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5	2	2	2	2	2	2	1				2	2	2	2	2
Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0								1	1	1					
Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC3.0															1
Paquete de batería M12™ REDLITHIUM™ XC4.0								1	1	1					
Estuche para transporte									■	■					
Bolsa de contratista	■	■	■	■	■	■		■			■	■	■	■	■

**M18 M12**

**CARGADOR RÁPIDO**

Carga todas las baterías M18™ y M12™  
Carga las baterías de manera secuencial (1ra en conectar, 1ra en cargar)

**CARGA PAQUETES DE BATERÍA HASTA 40% MÁS RÁPIDO**



**M12**

Hasta 3 veces más tiempo de operación

Hasta 20% más potencia

Más del doble de vida útil







**M12**

TM

**PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



*Milwaukee*

Sólo Industrial. PUNTO.



**M18**

**PASIÓN POR EL DESEMPEÑO  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



**CONOZCA  
MÁS**



**TODAS LAS HERRAMIENTAS M18™ SON  
COMPATIBLES CON LAS BATERÍAS M18™**

**MÁS DE 200 HERRAMIENTAS**



# LA LÍNEA INALÁMBRICA MÁS AVANZADA.

Por primera vez en la historia de las herramientas eléctricas, los productos M18 FUEL™ están ofreciendo un rendimiento similar al rendimiento alimentado por cable pero de manera inalámbrica. Los motores en las herramientas MILWAUKEE® M18 FUEL™ son más potentes y eficientes en el uso de la energía – que supera a cualquier otra marca. Para añadir a la revolucionaria tecnología, M18 FUEL™ posee la electrónica más inteligente que se encuentra en cualquier herramienta eléctrica. La electrónica REDLINK PLUS™ gestiona una serie de requisitos de energía a través de más de 200 herramientas M18™ usando una batería en común. La batería M18™ construida por MILWAUKEE®, ofrece una potencia más limpia y consistente, dura más y ofrece más tiempo de funcionamiento en las condiciones de trabajo más duras.



## M18 FUEL™

VIDA ÚTIL DEL MOTOR  
MÁS DURADERA

MÁS POTENCIA

MAYOR TIEMPO DE OPERACIÓN



### 1 MOTOR SIN CARBONES POWERSTATE™

Este motor sin carbones, el mejor de su clase, trabaja más duro y dura más que todos los competidores principales.

Motor sin carbones diseñado y construido por MILWAUKEE®

Supera a todos los competidores principales.

Vida útil del motor más duradera.

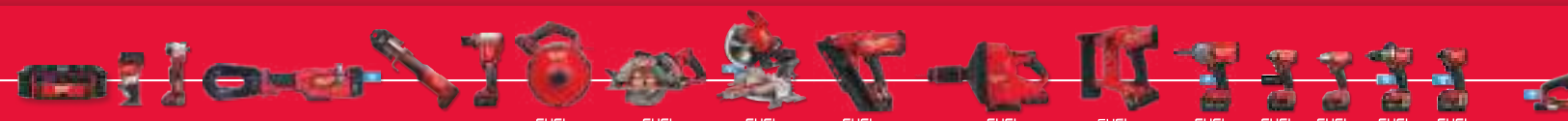
### YA DISPONIBLE

HIGH OUTPUT™

**50%** MÁS POTENCIA  
MENOR TEMPERATURA  
VS REDLITHIUM™



REDLITHIUM™  
HIGH OUTPUT HD120







## 2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

El sistema más avanzado de hardware y software en la electrónica de herramientas eléctricas inalámbricas hoy en día.

El sistema electrónico más avanzado en el mercado para obtener el máximo rendimiento.

La comunicación total del sistema con la protección contra la sobrecarga aumenta la vida útil de la herramienta.



**REDLITHIUM  
XC5.0**

## 3 PAQUETE DE BATERÍA REDLITHIUM™ XC5.0

Compatible con todo el sistema M18™, que proporciona más tiempo de funcionamiento, potencia y recargas que la competencia.

El paquete más duradero del mercado

Más de 2 veces más recargas que el principal competidor

El indicador de energía muestra la carga restante

Opera a temperaturas menores a -18°C / 0°F

**M18**

**PASIÓN POR EL DESEMPEÑO  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



**M18 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador percutor de 1/2" con ONE-KEY™**

2806-22 (2806-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	1,200 in-lbs
RPM	0 – 550 / 0 – 2,000
BPM	0 – 32,000
DRIVE CONTROL™	3 Modos (Personalizable)
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	6.9" / 4.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, mango lateral, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador percutor M18™ de 1/2"**

2607-22, 2607-22CT (2607-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	500 in-lbs
RPM	0 – 450 / 0 – 1,800
BPM	0 – 28,800
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	7.8" / 4.5 lbs

**Incluye:** 2607-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2607-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** Cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador percutor de 1/2"**

2804-22 (2804-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	1,200 in-lbs
RPM	0 – 550 / 0 – 2,000
BPM	0 – 32,000
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	6.9" / 4.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, mango lateral, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador de 1/2" con ONE-KEY™**

2805-22 (2805-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	1,200 in-lbs
RPM	0 – 550 / 0 – 2,000
DRIVE CONTROL™	3 Modos (Personalizable)
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	6.9" / 4.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, mango lateral, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador percutor M18™ sin carbones de 1/2"**

2902-22 (2902-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	725 in-lbs
RPM	0 – 550 / 0 – 1,800
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	7.0" / 4.6 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC4.0, clip para cinturón, mango lateral, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de taladro/atornillador de 1/2"**

2803-22 (2803-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	1,200 in-lbs
RPM	0 – 550 / 0 – 2,000
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	6.9" / 4.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, mango lateral, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador compacto M18™ de 1/2"**

2606-22CT (2606-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	500 in-lbs
RPM	0 – 450 / 0 – 1,800
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	7.3" / 3.8 lbs

**Incluye:** (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador de ángulo recto M18™ de 3/8"**

2615-21, 2615-21CT (2615-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	125 in-lbs
RPM	0 – 1,500
Ajustes del embrague	11 ajustes más modo taladro
Tipo de portabroca	Camisa única de 3/8"
Perfil de cabeza	3-3/4"
Peso	4.3 lbs

**Incluye:** 2615-21 (1) paquete de batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2615-21CT (1) paquete de batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de taladro/atornillador compacto M18™ de 1/2" sin carbones**

2801-22CT (2801-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Pico del torque	500 in-lbs
RPM	0 – 500 / 0 – 1,800
Tipo de portabroca	Trinquete de metal de 1/2"
Largo / Peso	6.5" / 3.7 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de mezclador con mango de 180°**

2810-22 (2810-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 550
DRIVE CONTROL™	Marcado de 8 velocidades
Tipo de mango	Mango giratorio de 180°
Tipo de portabroca	Con llave de 1/2"
Largo / Peso	16.6" / 7.7 lbs

**Incluye:** (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, llave de portabroca, cargador multivoltaje, bolsa de contratista







**M18 FUEL**  
**Kit de taladro de ángulo recto HOLE HAWG® de 1/2"**

2707-22HD, 2707-22 (2707-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 1,200
Tipo de portabroca	Portabroca de metal de 1/2"
Capacidad	Para barrenas de hasta 1-1/4"; puntas auto perforantes de hasta 2"
Largo / Peso	17.0" / 9.8 lbs



**Incluye:** 2707-22HD (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0, cargador rápido 2707-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje;  
**Todos los kits incluyen:** Llave del portabroca, estuche para transporte

**M18 FUEL**  
**Kit de taladro de ángulo recto HOLE HAWG® con QUIK-LOK™**

2708-22HD, 2708-22 (2708-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 1,200
Tipo de portabroca	7/16" Hex QUIK-LOK™
Capacidad	ara barrenas de hasta 1-1/4"; puntas auto perforantes de hasta 2"
Largo / Peso	17.0" / 9.3 lbs



**Incluye:** 2708-22HD (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0, cargador rápido; 2708-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje;  
**Todos los kits incluyen:** Estuche para transporte

**M18 FUEL**  
**Kit de taladro de ángulo recto SUPER HAWG™ de 1/2"**

2809-22 (2809-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 1,550
Tipo de portabroca	Portabroca de metal de 1/2"
Capacidad	Para brocas de autoalimentación de hasta 4-5/8"; sierras para agujeros de hasta 6-1/4".
Embrague mecánico	En baja velocidad
Largo / Peso	20.5" / 14.4 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT XC6.0**

**Incluye:** (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC6.0, mango lateral, llave de portabroca, cargador rápido, bolsa de contratista

**M18 FUEL**  
**Kit de taladro de ángulo recto SUPER HAWG™ con QUIK-LOK™**

2811-22 (2811-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 1,550
Tipo de portabroca	7/16" Hex QUIK-LOK™
Capacidad	Para brocas de autoalimentación de hasta 4-5/8"; sierras para agujeros de hasta 6-1/4".
Embrague mecánico	En baja velocidad
Largo / Peso	20.5" / 14.9 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT XC6.0**

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC6.0, mangos laterales, cargador rápido, bolsa de contratista

**M18 FUEL**  
**Kit de taladro magnético de 1-1/2"**

2787-22HD

**Especificaciones:**

Capacidad	Cortador anular de 1-1/2" Punta retorcida de 1/2"
RPM	400 / 690
Imán	Opera sin electricidad
Dimensiones (L x W x H)	13.8" x 7.5" x 15.5"
Peso	30.5 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT XC8.0**

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0, tanque de lubricación magnético, adaptador Weldon 3/4" a portabroca de 1/2", llave de portabroca, (2) pines piloto retráctiles de 1", correa de seguridad, cargador rápido, estuche para transporte

**M18 FUEL**  
**Kit de taladro magnético para liniero de 1-1/2"**

2788-22HD

**Especificaciones:**

Capacidad	Cortador anular de 1-1/2"; Punta retorcida de 1/2"
RPM	400 / 690
Imán	Opera sin electricidad
Dimensiones (L x W x H)	13.8" x 7.5" x 15.5"
Peso	30.4 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT XC8.0**

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0, tanque de lubricación magnético, adaptador Weldon 3/4" a portabroca de 1/2", llave de portabroca, (2) pines piloto retráctiles de 1", correa de seguridad, inversor de 12V, cargador rápido, estuche para transporte

**M18 FUEL**  
**Kit de rotomartillo SDS Max de 1-3/4" con ONE-KEY™**

2718-22HD, 2718-21HD (2718-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Energía de impacto	8.1 lb-pies
RPM	0 – 380
BPM	0 – 2,900
Embrague	AUTOSTOP™ E-Embrague
Vibración	10 m/s²
Operación de 2 Modos	Rotomartillo y solo martillo
Peso	19.7 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT HD12.0**

**Incluye:** 2718-22HD (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0; 2718-21HD (1) paquete de batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0;  
**Todos los kits incluyen:** Mango lateral, tubo de grasa, cargador rápido, estuche para transporte

## M18 FUEL

### Kit de rotomartillo SDS Max de 1-9/16"

2717-22HD (2717-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 440
BPM	0 – 3,000
Energía de impacto	5.0 lb-pies
Operación de 2 modos	Rotomartillo y solo martillo
Peso	13.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0, mango lateral, varilla de profundidad, cargador rápido, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

2306-22 Extractor de polvo universal M12™ HAMMERVAC™



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC8.0

### Extractor de polvo M18™ HAMMERVAC™

2712-DE

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Para uso con 2712-20
Diseño dedicado a la línea	Diseñado para encajar en los espacios de trabajo más confinados
Regla y tope de profundidad ajustable	Se ajusta fácilmente y con precisión para obtener profundidades de agujero exactas
Filtro HEPA certificado de reemplazo	Filtra el 99.97% de los desechos de 0.3 micrones y más
Tamaño máx. de punta	5/8"

**Incluye:** Boquilla de repuesto y filtro HEPA



## M18 FUEL

### Kit de rotomartillo SDS Plus de 1-1/8"

2715-22HD, 2715-22, 2715-22DE (2715-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 1,350
BPM	0 – 5,000
Energía de impacto	3.3 lb-pies
3 Modos de operación	Rotomartillo, solo martillo y solo rotación
Peso	10.1 lbs

**Incluye:** 2715-22HD (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0, cargador rápido; 2715-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje; 2715-22DE (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, extractor de polvo dedicado HAMMERVAC™, filtro HEPA, boquilla de repuesto, cargador multivoltaje;

**Todos los kits incluyen:** Mango lateral, varilla de profundidad, estuche para transporte



## M18 FUEL

### Kit de rotomartillo SDS Plus con mango en D de 1"

2713-22HD, 2713-22 (2713-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Capacidad	1"
Energía de impacto	2.15 lb-pies
RPM	0 – 1,500
BPM	0 – 4,400
Largo / Peso	16.5" / 8.5 lbs

**Incluye:** 2713-22HD (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0, cargador rápido; 2713-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje;

**Todos los kits incluyen:** Mango lateral, varilla de profundidad, estuche para transporte



### Extractor de polvo M18™ HAMMERVAC™

2715-DE

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Para uso con 2715-20
Diseño dedicado a la línea	Diseñado para encajar en los espacios de trabajo más confinados
Regla y tope de profundidad ajustable	Se ajusta fácilmente y con precisión para obtener profundidades de agujero exactas
Filtro HEPA certificado de reemplazo	Filtra el 99.97% de los desechos de 0.3 micrones y más
Tamaño máx. de punta	5/8"

**Incluye:** Boquilla de reemplazo y filtro HEPA



### Kit de rotomartillo M18™ SDS Plus de 7/8"

2605-22 (2605-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 1,400
BPM	0 – 4,800
Energía de impacto	1.4 lb-pies
3 Modos de Operación	Sólo martillo, rotomartillo y solo rotación
Peso	7.2 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, mango lateral, varilla de profundidad, cargador multivoltaje, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

2306-22 Extractor de polvo universal M12™ HAMMERVAC™



## M18 FUEL

### Kit de rotomartillo SDS Plus de 1"

2712-22, 2712-22DE (2712-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 1,400
BPM	0 – 4,900
Energía de impacto	1.7 lb-pies
3 Modos de operación	Rotomartillo, solo martillo y solo rotación
Peso	9.4 lbs

**Incluye:** 2712-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje; 2712-22DE (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, extractor de polvo dedicado HAMMERVAC™, filtro HEPA, boquilla de reemplazo, cargador multivoltaje;

**Todos los kits incluyen:** Mango lateral, varilla de profundidad, estuche para transporte



### Kit de rotomartillo M18™ SDS Plus de 5/8"

2612-22, 2612-21 (2612-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	0 – 1,300
BPM	0 – 7,000
Energía de impacto	1.0 lb-pies
2 modos de operación	Rotomartillo y solo rotación
Peso	5.5 lbs

**Incluye:** 2612-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2612-21 (1) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0;

**Todos los kits incluyen:** Mango lateral, varilla de profundidad, cargador multivoltaje, estuche para transporte

#### Accesorio relacionado:

2306-22 Extractor de polvo universal M12™ HAMMERVAC™



**M18 FUEL**

**Atornillador de Impacto hexagonal de 1/4" con ONE-KEY™ Kit**

2857-22, 2857-22CT (2857-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	2,000 in-lbs
IPM	0 – 4,300
RPM	0 – 3,600
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Tipo de portabroca	1/4" Hex
Inserción de broca con una mano	Sí
Largo / Peso	4.6" / 3.8 lbs



**Incluye:** 2857-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2857-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Atornillador de impacto de 3 velocidades hexagonal M18™ de 1/4" sin carbones**

2851-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Torque máximo	1,600 in-lbs
IPM	0 – 4,200
RPM	0 – 3,400
Tipo de portabroca	Hexagonal de 1/4"
DRIVE CONTROL™	3 Modos
Largo / Peso	5.1" / 2.0 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Pinza de Correa

**M18 FUEL**

**Kit de atornillador de impacto hexagonal de 1/4"**

2853-22, 2853-22CT (2853-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	2,000 in-lbs
IPM	0 – 4,300
RPM	0 – 3,600
DRIVE CONTROL™	4 Modos
Tipo de portabroca	Hexagonal de 1/4"
Inserción de broca con una mano	Sí
Largo / Peso	4.6" / 3.8 lbs



**Incluye:** 2853-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2853-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte, Estuche portátil

**Kit de atornillador de impacto hexagonal M18™ de 1/4" sin carbones compacto**

2850-22CT (2850-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	1,600 in-lbs
IPM	0 – 4,200
RPM	0 – 3,400
Tipo de portabroca	1/4" Hex
Largo / Peso	5.1" / 2.9 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de atornillador hidráulico hexagonal SURGE™ de 1/4"**

2760-22, 2760-22CT (2760-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo sostenible	450 in-lbs
IPM	0 – 4,000
RPM	0 – 3,000
DRIVE CONTROL™	4 Modos
Largo / Peso	5.0" / 3.9 lbs



**Incluye:** 2760-22 (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2760-22CT (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, soporte para broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Kit de atornillador de impacto compacto hexagonal M18™ de 1/4"**

2656-22CT (2656-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	1,500 in-lbs
IPM	0 – 3,450
RPM	0 – 2,750
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	5.5" / 3.8 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Kit de atornillador de impacto M18™ de 1/4" - 2 velocidades**

2657-22, 2657-22CT (2657-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	1,500 in-lbs
IPM	0 – 3,450
RPM	0 – 2,750
Tipo de portabroca	Cambio rápido hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	5.5" / 3.8 lbs



**Incluye:** 2657-22 (2) paquetes de batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2657-22CT (2) paquetes de batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de atornillador de impacto de ángulo recto M18™**

2667-22, 2667-21CT (2667-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo (2 Modos)	350 / 675 in-lbs
IPM	0 – 2,400 / 0 – 3,400
RPM	0 – 1,500 / 0 – 2,250
Tipo de mandril	Hexagonal de 1/4"
Largo / Peso	14.1" / 3.9 lbs



**Incluye:** 2667-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2667-21CT (1) paquete de batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto compacta de 1/2" con pin de retención con ONE-KEY™**

2759-22, 2759B-22 (2759-20, 2759B-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	220 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	220 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,500
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	6.1" / 4.2 lbs



**Incluye:** 2759-22 Llave de impacto compacta de 1/2" con pin retenedor y ONE-KEY™; 2759B-22 llave de impacto compacta de 1/2" con anillo de fricción y ONE-KEY™;

**Todos los kits incluyen:** (2) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**M18 FUEL**

**Kit de pistola para paneles de yeso**

2866-22, 2866-22CT (2866-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	0 – 4,500
Clip para cinturón	Sí
Modo inicio automático	Sí
Largo / Peso	9.0" / 4.1 lbs



**Incluye:** 2866-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2866-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;  
**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, broca PR2, cargador multivoltaje, bolsa de contratista

**Accesorio relacionado:**

49-20-0001 Recopilador de tornillo MILWAUKEE® Collated Magazine Capacidad de tornillo: Hasta 2" Compatible con todas las marcas principales de tornillos

**Herramienta relacionada:**

2627-22 Kit de herramienta de corte M18™ Pag. 48



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto compacta de 1/2" con pin retenedor**

2755-22, 2755B-22 (2755-20, 2755B-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	220 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	220 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,500
DRIVE CONTROL™	4 Modos
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	6.1" / 4.2 lbs



**Incluye:** 2755-22 Llave de impacto compacta de 1/2" con pin retenedor; 2755B-22 llave de impacto compacta de 1/2" con anillo de fricción;

**Todos los kits incluyen:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Kit de llave de impacto de ángulo recto M18™**

2668-22, 2668-21CT (2668-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación (2 Modos)	30 / 60 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	60 lb-pies
IPM	0 – 2,400 / 0 – 3,400
RPM	0 – 1,500 / 0 – 2,250
Tipo de mandril	3/8"
Largo / Peso	14.3" / 3.9 lbs



**Incluye:** 2668-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2668-21CT (1) paquete de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;  
**Todos los kits incluyen:** Clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**Kit de llave de impacto compacta M18™ de 1/2"**

2659-22 (2659-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	183 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	183 lb-pies
IPM	0 – 3,350
RPM	0 – 2,450
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	6.0" / 4.1 lbs



**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte

**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de 3/8" con anillo de fricción y ONE-KEY™**

2758-22, 2758-22CT (2758-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	210 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	210 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,500
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	5.9" / 4.2 lbs

**Incluye:** 2758-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2758-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0;

**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque medio de 1/2" con anillo de fricción**

2861-22 (2861-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
Torque de sujeción	600 lb-pies
IPM	0 – 3,000
RPM	0 – 2,400
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	6.7" / 5.3 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0 B, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto compacta de 3/8" con anillo de fricción**

2754-22, 2754-22CT (2754-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	210 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	210 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,500
DRIVE CONTROL™	4 Modos
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	5.9" / 4.2 lbs

**Incluye:** 2754-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2754-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;

**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, soporte de broca, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque medio de 3/8" con anillo de fricción**

2852-22, 2852-22CT (2852-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	600 lb-pies
IPM	0 – 3,200
RPM	0 – 2,300
DRIVE CONTROL™	3 Modos
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	6.7" / 5.3 lbs

**Incluye:** 2852-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2852-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP2.0;

**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Llave de impacto M18™ de 3/8" con anillo de fricción**

2658-22, 2658-22CT (2658-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	167 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	167 lb-pies
IPM	0 – 3,350
RPM	0 – 2,450
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 3/8"
Largo / Peso	6.0" / 4.1 lbs

**Incluye:** 2658-22 (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2658-22CT (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** clip para cinturón, cargador multivoltaje,



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque medio de 1/2" con pin de retención**

2860-22 (2860-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	600 lb-pies
IPM	0 – 3,000
RPM	0 – 2,400
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	6.7" / 5.3 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque alto de 1" con ONE-KEY™**

2867-22 (2867-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,500 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,800 lb-pies
IPM	0 – 2,450
RPM	0 – 1,650
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Largo / Peso	10.9" / 12.9 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0, (1) Mango ajustable sin herramientas, (1) Anillo para cordón, cargador rápido, bolso de contratista.



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT™ XC8.0

**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque alto de 3/4" con anillo de fricción con ONE-KEY™**

2864-22 (2864-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,200 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,600 lb-pies
IPM	0 – 1,850
RPM	0 – 1,850
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Largo / Peso	8.6" / 7.9 lbs

**Incluye:** (2) M18™ paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, clip para cinturón, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque alto de 1/2" con pin de retención**

2766-22 (2766-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	750 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,100 lb-pies
IPM	0 – 2,400
RPM	0 – 1,850
DRIVE CONTROL™	4-Modos modo de extracción de perno
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	8.1" / 7.1 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de llave de impacto de torque alto M18™ de 3/4" con anillo de fricción**

2664-22 (2664-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	525 lb-pies
Torque de rotura	700 lb-pies
IPM	0 – 2,200
RPM	0 – 1,900
Tipo de mandril	3Anillo de fricción de 3/4"
Largo / Peso	9.0" / 6.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**Kit de llave de impacto de torque alto M18™ de 1/2" con pin de retención**

2662-22 (2662-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
Torque de rotura	640 lb-pies
IPM	0 – 2,200
RPM	0 – 1,900
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	8.9" / 6.7 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque controlado 1/2" con espiga externa y ONE-KEY™**

2769-22 (2769-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	750 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,100 lb-pies
IPM	0 – 2,400
RPM	0 – 1,800
DRIVE CONTROL™	4-Modos (Personalizable)
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	10.1" / 5.8 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje, bolsa de contratista



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque alto de 1/2" con anillo de fricción y ONE-KEY™**

2863-22 (2863-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,000 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,400 lb-pies
IPM	0 – 2,100
RPM	0 – 1,750
DRIVE CONTROL™	4-Modos (Personalizable)
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	8.4" / 7.6 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de troque alto de 1/2" con pin de retención y ONE-KEY™**

2862-22 (2862-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	750 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,100 lb-pies
IPM	0 – 2,400
RPM	0 – 1,800
DRIVE CONTROL™	4-Modos (Personalizable)
Tipo de mandril	Pin retenedor de 1/2"
Largo / Peso	8.1" / 7.2 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte



**M18 FUEL**

**Kit de llave de impacto de torque alto de 1/2" con anillo de fricción**

2767-22 (2767-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	1,000 lb-pies
Torque de rotura de tuerca	1,400 lb-pies
IPM	0 – 2,100
RPM	0 – 1,750
DRIVE CONTROL™	4 modos con modo de extracción de perno
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	8.4" / 7.5 lbs

**Incluye:** (2) paquetes de baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje, estuche para transporte





**Llave Dinamométrica de Alto Impacto de 1/2" (12.7 mm) M18™ con anillo de Fricción**

2663-22 (2663-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	450 lb-pies
Par de arranque	640 lb-pies
IPM	0 – 2,200
RPM	0 – 1,900
Tipo de mandril	Anillo de fricción de 1/2"
Largo / Peso	8.9" / 6.7 lbs

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



**M18 FUEL Kit de Sierra Reciprocante SUPER SAWZALL®**

2722-21HD (2722-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	1-1/4"
Abrazadera de la Cuchilla	QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas)
Velocidades	5 Velocidades
Acción Orbital	Seleccionable; Encendido/Apagado
Antivibración	Sí
Peso	12.2 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cuchilla, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL Herramienta Hexagonal 7/16" de Alto Impacto con ONE-KEY™**

2865-22 (2865-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque máximo	750 lb-pies
IPM	0 – 2,800
RPM	0 – 2,200
Inserción de Broca	Inserción de broca de una mano QUIK-LOK™
DRIVE CONTROL™	4 Modos (Personalizable)
Capacidad de Alto Voltaje	69kV
Largo / Peso	8.2" / 7.4 lbs

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Acollador, Conversor 12V, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL Sierra Reciprocante SAWZALL® con Kit ONE-KEY™**

2721-22 (2721-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	1-1/8"
Abrazadera de la Cuchilla	Acción de Palanca QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®)
Control de corte	4 Modos (Personalizable)
Antivibración	Sí
Peso	8.9 lbs

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



**Kit de Herramienta Hexagonal 7/16" de Alto Impacto de Torsión M18™**

2665-22 (2665-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Torque de fijación	350 lb-pies
IPM	0 – 2,200
RPM	0 – 1,900
Tipo de mandril	7/16" Hex
Largo / Peso	9.5" / 7.0 lbs

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL Kit de Sierra Reciprocante SAWZALL®**

2720-22HD, 2720-22, 2720-21 (2720-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	1-1/8"
Abrazadera de la Cuchilla	Acción de Palanca QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®)
Antivibración	Sí
Peso	9.8 lbs

**Incluye:** 2720-22HD (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0, Cargador Rápido; 2720-22 (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cargador de Voltaje Múltiple; 2720-21 (1) Paquete de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cargador de Voltaje Múltiple;



**Todos los kits incluyen:** Cuchilla, Estuche portátil

**Kit de Sierra Reciprocante M18™ SAWZALL®**

2621-22, 2621-21 (2621-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	1-1/8"
Abrazadera de la Cuchilla	Acción de Palanca QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®)
Antivibración	Sí
Peso	7.9 lbs



**Incluye:** 2621-22 (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2621-21 (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0;  
**Todos los kits incluyen:** Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra Circular 7 1/4" (18.41 cm)**

2732-21HD (2732-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	5,800
Capacidad de bisel	50°
Capacidad de corte	2-1/2" at 90°; 1-7/8" * at 45°
Eje	5/8"
Capacidad de bisel	Magnesio
Peso	12.0 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT HD12.0

**Incluye:** (1) M18™ REDLITHIUM™ Alto Rendimiento™ HD12.0 Paquete de Batería, Hoja de sierra circular, llave inglesa, cargador rápido, bolsa para contratista

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra Reciprocante de Una Mano HACKZALL®**

2719-21 (2719-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	3,000
Longitud del trazo	7/8"
Abrazadera de la Cuchilla	QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®)
Peso	5.6 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra Circular con Mango Posterior 7 1/4" (18.41 cm)**

2830-21HD (2830-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	5,800
Capacidad de bisel	53°
Capacidad de corte	2-1/2" at 90°; 1-7/8" * at 45°
Eje	Diamante
Capacidad de la Cuchilla	Magnesio
Peso	10.0 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT HD12.0

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cuchilla de Sierra Circular, Llave inglesa, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas



**Kit de Sierra Reciprocante de una sola mano M18™ HACKZALL®**

2625-21, 2625-21CT (2625-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SPM	0 – 3,000
Longitud del trazo	3/4"
Abrazadera de la Cuchilla	QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®)
Antivibración	Sí
Peso	5.6 lbs



**Incluye:** 2625-21 (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2625-21CT (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5;

**Todos los kits incluyen:** Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**Kit de Sierra Circular 7-1/4" (18.41 cm) sin carbones**

2631-21 (2631-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	5,000
Capacidad de bisel	50°
Capacidad de corte	2-1/2" at 90°; 1-7/8" * at 45°
Eje	5/8"
Protector de cuchilla	Magnesio
Peso	8.8 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cuchilla de Sierra Circular, Llave inglesa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra Circular 6-1/2" (16.51cm)**

2730-22, 2730-21 (2730-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	5,000
Capacidad de bisel	50°
Capacidad de corte	2-3/16" a 90°; 1-5/8" * at 45°
Eje	5/8"
Protector de cuchilla	Magnesio
Peso	8.0 lbs



**Incluye:** 2730-22 (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0; 2730-21 (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0;

**Todos los kits incluyen:** Cuchilla de Sierra Circular, Llave inglesa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

### Kit de Sierra Circular 6-1/2" (16.51 cm) M18™

2630-22 (2630-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	3,500
Capacidad de bisel	50°
Capacidad de corte	2-1/8" at 90°; 1-9/16" at 45°
Eje	5/8"
Capacidad de bisel	Plástico
Peso	8.5 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Cuchilla de Sierra Circular, Guía de Corte, Llave inglesa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

### M18 FUEL Router Compacto

2723-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

RPM	10,000 – 31,000
Velocidades	6
Tamaño de Boquilla	1/4"
Adjustable Range	1.5"
Altura / Peso	6.9 / 3.0 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Base Fija, Guía de Borde Recto, Placa de base inferior Bujes de Plantilla de 5-3/4" (14.60 cm), Cubierta Antipolvo, Llave de Boquilla de 11/16" (1.74 cm) (1.74 cm), Llave de Husillo de 7/16" (1.11 cm)

#### Accesorios relacionados:

- 48-10-5601 Base de Flampa del Router Compacto
- 48-10-5602 Base Compensadora del Router Compacto

### Kit de Lijadora Orbital M18™

2648-21 (2648-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

OPM	12,000
Velocidad Variable	7,000 – 12,000 OPM
Tamaño de la Almohadilla	5.0"
Diámetro de Órbita	3/32"
Peso	2.7 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, (2) Piezas de Papel de Lija de Grano 80, Adaptador de Manguera Universal, Almohadilla Universal de Gancho y Bucle, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



### M18 FUEL Kit de Sierra Caladora con Mango D

2737-21 (2737-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

SPM	3,500
Longitud del trazo	1"
Capacidad de bisel	45°
Abrazadera de la Cuchilla	Acción de Palanca QUIK-LOK™ T-Shank
Ajustes Orbitales	4
Peso	6.4 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cuchilla de Sierra Caladora, Tubo de Recolección de Polvo, Protector de Zapata, Protector Antiastillas, Cubierta Antipolvo, Llave inglesa, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

### Kit de Cepilladora 3-1/4" (8.25 cm) M18™

2623-21 (2623-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

RPM	14,000
Ancho de cepillado	3-1/4"
Profundidad de Cepillado Máximo	5/64"
Profundidad de Rebajo	27/64"
Largo / Peso	12.4" / 7.8 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Guía de Borde de Bisel, (2) Cuchillas de Carbono de Doble Fijo, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas





**M18 FUEL**

**Sierra Caladora con Agarre tipo barril**

2737B-20 Sólo la herramienta



**Especificaciones:**

SPM	3,500
Longitud del trazo	1"
Capacidad de bisel	45°
Abrazadera de la Cuchilla	Acción de Palanca QUIK-LOK™ T-Shank
Ajustes Orbitales	4
Peso	4,6 lbs

La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Hoja de sierra de calar, tubo de recolección de polvo, protector de zapatos, Protector antiastillas, cubierta antipolvo, cubierta LED, llave

**Kit de Pistola de Calafateo y Adhesivo de 10 oz M18™**

2641-21CT (2641-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Fuerza	950 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 21
Ajuste de velocidades	6
Autoreversa Antigoteo	Sí
Peso	5,8 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5, Soporte de Batería M18™, Conjunto de pistón y varilla de émbolo de 10 oz M18™, Cargador de Voltaje Múltiple

**Kit de Multi-Tool M18™**

2626-22 (2626-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Ajuste de velocidades	12
OPM	11,000 – 18,000
Adaptador Universal	Sí
Cambio de Accesorio sin herramienta	Sí
Largo / Peso	14,0" / 4,2 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de batería XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Cuchilla para Cortes en Madera, Cuchilla de Lijar, Cuchillas de Lijar Surtidas, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**Kit de Pistola de Calafateo y Adhesivo M18™ con depósito de aluminio tipo Salchicha de 20 oz (283 g)**

2642-21CT

**Especificaciones:**

Fuerza	950 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 21
Ajuste de velocidades	6
Autoreversa Antigoteo	Sí
Peso	6,5 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5, depósito tipo Salchicha de aluminio de 20 oz, Conjunto de pistón y varilla de émbolo de 20 oz M18™, Boquilla, Cargador de Voltaje Múltiple



**Kit de Herramienta de Corte M18™**

2627-22, 2627-22CT (2627-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	28,000
Ajuste de Profundidad sin Herramienta	Sí
Luz LED	Sí
Pinza de Correa	Sí
Largo / Peso	8,9" / 1,8 lbs



**Incluye:** 2627-22 (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC3.0; 2627-22CT (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ CP1.5; **Todos los kits incluyen:** Pinza de Correa, (2) Brocas de Drywall 1/8" (3.17 mm), Boquilla 1/8" (3.17 mm), Boquilla 1/4" (6.35 mm), Llave inglesa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**Herramienta relacionada:**

2866-22 Kit de Pistola para Tornillos para Drywall M18 FUEL™ Pg. 42

**Kit de Pistola de Calafateo y Adhesivo M18™ con Depósito de Aluminio tipo Salchicha de 20 oz (283 g) M18™**

2643-21CT

**Especificaciones:**

Fuerza	950 lbs
Pulgadas por minuto	0 – 21
Ajuste de velocidades	6
Autoreversa Antigoteo	Sí
Peso	6,6 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP1.5, Depósito tipo Salchicha de 20 oz, Conjunto de pistón y varilla de émbolo de 20 oz M18™, Boquilla, Cargador de Voltaje Múltiple

**Accesorios de Pistola de Calafateo**

Compatible con 2641-21CT, 2642-21CT, y 2643-21CT

**31-12-0700** Boquilla de Pistola de Calafateo – Negra;  
**48-08-1076** Kit de Conversión de Pistola de Adhesivo y

Calafateo de 10 oz M18™;  
**48-08-1091** Kit de Barril de Aluminio de 20 oz M18™;  
**48-08-1093** Kit de Depósito tipo barril de aluminio, Conversión de Pistola de Adhesivo y Calafateo de 20 oz M18™;  
**48-08-1094** Kit de Depósito tipo barril de aluminio, Conversión de Pistola de Adhesivo y Calafateo de 20 oz M18™;  
**48-08-1095** Kit de Conversión de Pistola de Adhesivo y Calafateo de cuarto de galón M18™;  
**48-08-1096** Kit de Barril de Vacío de 20 onzas



**M18 FUEL**  
**Kit de Sierra Ingleteadora**  
**Deslizante Combinada de**  
**Doble Bisel de 10" (25.4 cm)**

2734-21HD (2734-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Tamaño de cuchilla	10"
RPM sin carga	4,000
Ángulo de Bisel Máx. Ángulo de Bisel Máximo	48° / 48°
Ángulo de Inglete Máximo	50° / 60°
Capacidad Máxima Vertical	5-3/4"
Capacidad Máxima Horizontal	2x12
Peso	47.0 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT XC8.0**

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0, Llave de Cuchilla, Abrazadera de Cuchilla con Punta de Carburo, Bolsa de Polvo, Cargador Rápido

**M18 FUEL**  
**Kit de Sierra Ingleteadora**  
**Deslizante Combinada de**  
**Doble Bisel de 7 1/4" (18.41 cm)**

2733-21 (2733-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Tamaño de cuchilla	7-1/4"
RPM sin carga	5,000
Máx Ángulo	48° / 48°
Ángulo de Inglete Máximo	48° / 48°
Capacidad Máxima Vertical	3-1/2"
Capacidad Máxima Horizontal	2x8
Peso	28.0 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Llave de Cuchilla, Abrazadera de Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple

**M18 FUEL**  
**Sierra de Mesa de 8-1/4"**  
**(20.95 cm) con Kit ONE-KEY™**

2736-21HD (2736-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	6,300
Tamaño de cuchilla	8-1/4"
Tamaño de Eje	5/8"
Bisel Máximo	47°
Profundidad de Corte	2-1/2" at 90°; 1-3/4" at 45°
Capacidad de Rip	24" (60.96 cm) a la izquierda; 12" (30.48 cm) Derecha de la cuchilla
Peso	45.0 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT HD12.0**

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cuchilla, Llave inglesa, trinquetes antirretroceso, Protector, Cuña de separación, Guías, Palanca de empuje, Calibrador de ingletes, Cargador Rápido

**M18 FUEL**  
**Sierra Ingleteadora Deslizante**  
**Combinada de Doble Bisel de**  
**12" (25.4 cm) con KIT ONE-KEY™**

2739-21HD (2739-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Tamaño de cuchilla	12"
RPM sin carga	3,500
Ángulo de Bisel Máximo	48° / 48°
Ángulo de Inglete Máximo	50° / 60°
Capacidad Máxima Vertical	6-3/4"
Capacidad Máxima Horizontal	2x14
Peso	47.6 lbs



**REDLITHIUM**  
**HIGH OUTPUT HD12.0**

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Abrazadera de Cuchilla, Manijas, Cargador Rápido



**M18 FUEL**

**Kit de Clavadora Estructural de 21°**

2744-21 (2744-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Ángulo de Unión Tamaño de Uña 21° Uña Cabeza Redonda 21°

Tamaño de Uña	2" – 3-1/2"
Unión de Uña	20° – 22°
Tamaño de depósito	45 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Modos de disparo	Actuación Secuencial o de contacto



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Gancho de viga, Llave Hex, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**21°**  
ROUND HEAD NAIL

**Accesorio relacionado:**

48-08-2744 Depósito de Capacidad Extendida de Clavadora Estructural de 21°



**M18 FUEL**

**Kit de Clavadora Estructural de 30°**

2745-21 (2745-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Ángulo de Unión	Clavo de Cabeza Recortada o Completa 30°
Tamaño de Uña	2" – 3-1/2"
Unión de Uña	30° – 34°
Tamaño de depósito	57 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Modos de disparo	Actuación Secuencial o de contacto



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Gancho de viga, Llave Hex, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**Accesorio relacionado:**

48-08-2745 30° Depósito de Capacidad Extendida de Clavadora Estructural de 30°

**30°**  
CLIPPED OR FULL HEAD NAIL



**M18 FUEL**

**Kit de Clavadora de Grapa Calibre 18**

2746-21CT (2746-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Diámetro del Clavo	18 Gauge
Tamaño del clavo	5/8" – 2-1/8"
Tamaño de depósito	110 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Carga de Depósito	Carga Lateral
Modos de disparo	Actuación Secuencial o de contacto



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Gancho de Correa Reversible, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**18 GA**  
BRAD NAIL

**M18 FUEL**

**Kit de Grapadora de Corona Estrecha de 1/4" (6.35 mm) calibre 18**

2749-21CT (2749-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Diámetro de Grapa	Calibre 18
Tamaño de corona de grapa	1/4"
Longitud de Grapa	3/8" – 1-1/2"
Tamaño de depósito	108 Grapas
Velocidad Máx. de Disparo	4 Grapas por Segundo
Carga de Depósito	Carga Frontal



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Gancho de Correa Reversible, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**18 GA**  
NARROW CROWN STAPLE

**M18 FUEL**

**16 Kit de Clavadora de Acabado Recto Calibre 16**

2741-21CT (2741-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Diámetro del Clavo	16 Gauge
Tamaño de Uña	3/4" – 2-1/2"
Ángulo de Unión de Uña	0°
Tamaño de depósito	110 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Carga de Depósito	Carga inferior
Largo / Peso	11.9" / 7.2 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**16 GA**  
STRAIGHT NAIL



**M18 FUEL**

**Kit de Clavadora calibre 16**

2742-21CT (2742-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Diámetro del Clavo	Calibre 16
Tamaño de Uña	1-1/4" - 2-1/2"
Unión de Uña de clavos	20°
Tamaño de depósito	110 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Carga de Depósito	Carga de Depósito
Largo / Peso	11.9" / 7.2 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL**

**Kit de Clavadora de Acabado Calibre 15**

2743-21CT (2743-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Diámetro del Clavo	Calibre 15
Tamaño de clavo	1-1/4" - 2-1/2"
Ángulo de Unión de clavos	34°
Tamaño de depósito	110 Clavos
Velocidad Máx. de Disparo	3 Clavos por segundo
Carga de Depósito	Carga inferior
Largo / Peso	11.9" / 7.2 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL**

**Kit de Sierra de Corte de 9" (22.86 cm)**

2786-22HD (2786-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	6,600
Tamaño de cuchilla	9"
Tamaño de Eje	7/8"
Profundidad de Corte	3.4"
Luz Indicadora de Carga	Sí
Freno de Cuchilla	RAPIDSTOP™
Peso	10.6 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cuchilla Abrasiva, Cuchilla de Diamante, Llave inglesa, Llave Hex, Cargador Rápido

**Kit Mochila de 4 galones M18™ SWITCH TANK™ para suministro de agua**

2820-21WS

**Especificaciones:**

Capacidad del tanque	4 Galones
Tipo de Bomba	Bomba de Diafragma Doble
Rango de PSI	20 - 60 PSI (5 Modos)
Rango de Velocidad de Flujo	0.16 - 1.13 Gal/Min
Peso seco	18.5 lbs



**Incluye:** Base Alimentada M18™ Interruptor TANK™, Conjunto de Tanque de Suministro de Agua de 4 Galones SWITCH TANK™, (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Manguera de 10' (3.04 m) con Conexión Rápida, Boquilla de Rociado de Agua, Cargador de Voltaje Múltiple

**Kit de Mochila de 4 galones M18™ SWITCH TANK™**

2820-21CS

**Especificaciones:**

Capacidad del tanque	4 Galones
Tipo de Bomba	Bomba de Diafragma Doble
Rango de PSI	20 - 120 PSI (5 Modos)
Distancia de rociado	Hasta 25'
Rango de Velocidad de Flujo	0.14 - 0.82 Gal/Min
Peso seco	18.3 lbs



**Incluye:** Base Alimentada M18™ SWITCH TANK™, Conjunto de Tanque de Pulverizador de Concreto de 4 Galones, (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC3.0, Boquilla ajustable, Boquilla de abanico, Cargador de Voltaje Múltiple

**Accesorios Interruptor TANK™**

Compatible con 2820-20

**Accesorios relacionados:**

**49-16-28WS** Conjunto de Tanque para suministro de agua de 4 Galones SWITCH TANK™;

**49-16-28CS** Conjunto de Tanque de 4 Galones SWITCH TANK™;

**49-16-28PS** Conjunto de Tanque de 4 Galones SWITCH TANK™

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra de Banda de Corte Profundo**

2729-22, 2729-21 (2729-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SFPM	0 – 380
Capacidad de corte	5" x 5"
Zapata	Sin Herramienta
Luz LED	Sí
Gancho para Colgar	Sí
Peso	15.9 lbs



**Incluye:** 2729-22 (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0;  
2729-21 (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0;  
**Todos los kits incluyen:** Cuchilla, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra de Banda compacta con gatillo doble**

2829S-22

**Especificaciones:**

SFPM	0 – 540
Capacidad de corte	3-1/4" x 3-1/4"
Zapata	Bloqueo sin herramientas
Luz LED	Sí
Gancho para Colgar	Sí
Diseño de Gatillo Dual	Sí
Peso	7.7 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT CP3.0

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ CP3.0, Juego de Cubiertas de Cuchilla de Sierra de Banda, Cuchilla, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas



**Accesorios para Sierra de Banda**

**Accesorio de Sierra de Banda de corte Profundo:**

Compatible con 2729-20, 2729S-22

**49-90-2729** Cubiertas de Cuchillas de Sierra de Banda de Corte Profundo

**Accesorios de Sierra de Cinta Compacta:**

Compatible con 2829-20, 2829S-20

**49-90-2829** Cubiertas de Cuchillas de Sierra de Banda Compacta;

**49-90-2029** Accesorio de Escariador de Sierra de Banda Compacta

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra de Banda con Gatillo Dual de Corte Profundo**

2729S-22 (2729S-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SFPM	0 – 380
Capacidad de corte	5" x 5"
Zapata	Diseño de Gatillo Dual
Luz LED	Si
Gancho para Colgar	Sí
Diseño de Gatillo Dual	Sí
Peso	13.8 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Juego de Cubiertas de Cuchilla de Sierra de Banda, Cuchillas, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL**

**Kit de Sierra de Banda con Gatillo Dual Compacta**

2829-22 (2829-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

SFPM	0 – 540
Capacidad de corte	3-1/4" x 3-1/4"
Zapata	Diseño de Gatillo Dual
Luz LED	Sí
Gancho para Colgar	Sí
Diseño de Gatillo Dual	No
Peso	7.7 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT CP3.0

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías CP3.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cuchilla, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas

**M18 FUEL**

**Kit de Sierra Circular para Corte en Metal**

2782-22 (2782-20 Solo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	3,900
Tamaño de cuchilla	5-3/8" – 5-7/8"
Tamaño de Eje	20 mm
Gancho para Colgar	Sí
Largo / Peso	4.7" / 6.5 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, 30T Blade, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

**M18 FUEL**

**Kit de Esmeril Angular Grande de 7"-9" (17.78 cm)-(22.86 cm)**

2785-22HD, 2785-21HD (2785-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	6,600
Tipo de Interruptor	Gatillo de Doble Acción
Protección de Sobrecarga	Sí
Embrague electrónico	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	18.5" / 11.9 lbs



**REDLITHIUM HIGH OUTPUT HD120**

**Incluye:** 2785-22HD (2) Paquetes de Baterías HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™; 2785-21HD (1) Paquete de Batería HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™;

**Todos los kits incluyen:** Protector T27 9" (25.4 cm), Mango Lateral Antivibración, Brida Trasera, Pinza de Ventilación para Polvo, Tuerca FIXTEC™, Llave inglesa, Cargador Rápido, Estuche portátil



**M18 FUEL**

**Esmeril de frenado 4-1/2"- 6" (11.43 cm)-(15.24 cm) Interruptor de Paleta, Sin bloqueo**

2980-22, 2980-21 (2980-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	9,000
Tipo de Interruptor	Paleta, Sin bloqueo
Freno	Sí
Protección de Sobrecarga	Sí
Embrague electrónico	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	15.0" / 5.3 lbs



**REDLITHIUM HIGH OUTPUT XC60**

**Incluye:** 2980-22 (2) Paquetes de Baterías XC6.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™; 2980-21 (1) Paquete de Batería XC6.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™;

**Todos los kits incluyen:** Protector T27, Mango lateral, Brida Trasera, Tuerca FIXTEC™, Llave Inglesa, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas

**M18 FUEL**

**Kit de Esmeril de Frenado de 4-1/2"-6" (11.43 cm)-(15.24 cm) Interruptor Deslizante y Bloqueo**

2981-22, 2981-21 (2981-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	9,000
Tipo de Interruptor	Deslizador, Bloqueo
Freno	Sí
Protección de Sobrecarga	Sí
Embrague electrónico	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	15.0" / 5.3 lbs



**REDLITHIUM HIGH OUTPUT XC60**

**Incluye:** 2981-22 (2) Paquetes de Baterías XC6.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™; 2981-21 (1) Paquete de Batería XC6.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

**Todos los kits incluyen:** Protector T27, mango lateral, Brida Trasera, Tuerca FIXTEC™, Llave inglesa, Cargador Rápido, Bolsa de herramientas FIXTEC™



**M18 FUEL**

**Esmeril 4-1/2"-5" (11.43 cm)-(12.7 cm) con Interruptor de Paleta, Sin Bloqueo**

2780-22HD, 2780-22, 2780-21 (2780-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	8,500
Tipo de Interruptor	Paleta Sin bloqueo
Poder para moler	Sí
Protección de Sobrecarga	Sí
Embrague electrónico	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	15.0" / 8.2 lbs



**Incluye:** 2780-22HD (2) Paquetes de Baterías HD9.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador Rápido; 2780-22 (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple; 2780-21 (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple.

**Todos los kits incluyen:** Estuche portátil



**M18 FUEL**

**Esmeril 4-1/2"-5" (11.43 cm)-(12.7 cm) con Interruptor de Deslizamiento y Bloqueo**

2781-22HD, 2781-22, 2781-21 (2781-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	8,500
Tipo de Interruptor	Slide with Lock-On
Deslizador con bloqueo	Sí
Protección de Sobrecarga	Sí
Embrague electrónico	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	15.0" / 8.2 lbs



**Incluye:** 2781-22HD (2) Paquetes de Baterías HD9.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador Rápido; 2781-22 (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple; 2781-21 (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple;

**Todos los kits incluyen:** Estuche portátil



**M18 FUEL**

**Kit de Esmeril de Frenado de 4-1/2"-5" (11.43 cm)-(12.7 cm)**

2783-22HD, 2783-22 (2783-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	8,500
Tipo de Interruptor	Paleta Sin bloqueo
Freno	Sí
Embrague	Sí
Protección de Sobrecarga	Sí
Cambio de Accesorio y protección sin herramientas	Sí
Largo / Peso	15.3" / 8.2 lbs



**Incluye:** 2783-22HD (2) Paquetes de Baterías HD9.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador Rápido; 2783-22 (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple

**Todos los kits incluyen:** Tuerca FIXTEC™, Tuerca de Brida, Protector T1, Protector T27, Estuche portátil



**Kit de Esmeril 4-1/2" (11.43 cm) M18™**

2680-22 (2680-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

RPM	9,000
Interruptor	Paleta
Protector Adjustment	Tool-Free
Protección de Sobrecarga	Sí
Peso	5.9 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Protector Tipo 1, Protector Tipo 27, Llave Para Tuercas, Mango Lateral, Cargador de Voltaje Múltiple; Bolsa de herramientas



**M18 FUEL**

**Kit de Esmeril Recto de 1/4" (6.35 mm)**

2784-22 (2784-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Tamaño de Boquilla	1/4"
RPM	20,000
Tipo de Interruptor	Deslizador, Bloqueo
Largo / Peso	18.0" / 4.6 lbs



**Incluye:** (2) M18™ Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Llave inglesa 11/16" (1.74 cm), Llave inglesa 1/2" (1.27 cm), Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil.

### Kit Compacto de Pistola de Calor M18™

2688-21 (2688-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Temperatura	750°F
Boquilla Protegida	Sí
Gancho de Escalera	Sí
Longitud / Peso	6.4" / 3.3 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Boquilla Concentradora 3/8" (9.52 mm), Boquilla de Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



### Kit de Cizalla de doble Corte Calibre 14 M18™

2636-22 (2636-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Cabezal	Corte Doble Calibre 14
Cabezal Giratorio sin Herramientas de 360°	Sí
Disparo de velocidad variable	Sí
Largo / Peso	17.3" / 6.2 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Llave Hex, Pinza de Correa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

### Kit de Cizalla de Corte simple de Calibre 18 M18™

2637-22 (2637-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Cabezal	Corte Simple Calibre 18
Cabezal Giratorio sin Herramientas de 360°	Sí
Disparo de velocidad variable	Sí
Largo / Peso	18.0" / 5.8 lbs



**Incluye:** (2) M18™ REDLITHIUM™ XC3.0 Paquetes de Baterías, Llave Hex, Pinza de Correa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

### Kit de Cizalla de Doble Corte de Calibre 18 M18™

2635-22 (2635-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Cabezal	Corte Doble Calibre 18
Cabezal Giratorio sin Herramientas de 360°	Sí
Gatillo de velocidad variable	Sí
Largo / Peso	17.3" / 5.6 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC3.0, M18™ REDLITHIUM™, Llave Hex, Pinza de Correa, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas



**M18 FUEL**

**Kit de Pulidora de Velocidad Variable 7" (17.78 cm)**

2738-22, 2738-21 (2738-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Capacidad	7" (17.78 cm) Máximo
RPM	0 – 2,200
Velocidad Variable Discado y Disparador	Sí
Bloqueo/Desbloqueo	Sí
Largo / Peso	19.8" / 6.4 lbs

**Incluye:** 2738-22 (2) Paquetes de Baterías XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Plato de Apoyo; 2738-21 (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™;

**Todos los kits incluyen:** Cubierta de pantalla, mango lateral, mango giratorio con (2) pernos, Cargador Rápido



**Kit de Cortador de Varilla Roscada M18™**

2872-21 (2872-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Capacidad de Corte	1/4" (6.35 mm), 3/8" (9.52 mm) y 1/2" (1.27 cm)
Troqueles de Corte de Repuesto	Sí
Dimensiones (L x A x A)	10" (25.4 cm)* x 5" (12.7 cm) x 6.3" (16.00 cm)
Peso	7.7 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Troqueles de Corte, Llave Allen, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

**Accesorio relacionado:**

**48-44-2872** Juego de Troqueles de Corte de Repuesto 1/4" (6.35 mm), 3/8" (9.52 mm), 1/2" (12.7 mm)



**Kit de Engrasadora de 2 Velocidades M18™**

2646-22CT, 2646-21CT (2646-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Presión de Salida	Hasta 10,000 PSI (690 BAR)
Tiempo de operación	Hasta 10 Cartridges Por carga
Capacidad de grasa	Cartucho de 14 oz, 16 oz a granel, Succión de 16 oz
Válvula de Purga de Aire	Sí
Peso	8.5 lbs



**Incluye:** 2646-22CT (2) Paquetes de Baterías CP1.5 M18™ REDLITHIUM™; 2646-22CT (1) Paquete de Batería CP1.5 M18™ REDLITHIUM™; **Todos los kits incluyen:** Manguera flexible de 48" (1.21 m) con Protector de Resorte, Acoplador de Grasa de Alta Presión, Correa para Hombro, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

**Accesorios relacionados:**

**49-16-2646** Depósito limpio de Pistola Engrasadora de 400g M18™;

**49-16-2647** Manguera de Repuesto para Pistola de Engrase con Acoplador de Alta Presión M18™;

**49-16-2648** Acoplador de Pistola de Engrase de Ángulo Recto M18™;

**49-16-2649** Acoplador de Grasa de Alta Presión (Paquete de 2) M18™





### Kit de Crimpeadora de 6T M18™ FORCE LOGIC™ con Ranuras D3 y Troquel BG Fijo

2678-22BG, 2678-BGD3 (2678-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Fuerza de salida	6 Toneladas
Sistema de Control de Presión Adaptativo	Si; PFM™
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Tiempo de Ciclo	2.9 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Altura / Longitud	5.4" (13.71 cm) / 14" (35.56 cm)



**Incluye:** 2678-22BG (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Convertor, Bolsa para Cubo

**Todos los kits incluyen:** 2678-BGD3 Mordaza de Crimpeado de 6T con Troquel BG Fijo



### Kit de Crimpeadora de 6T M18™ FORCE LOGIC™ con Ranuras D3 y Troquel O Fijo

2678-22O, 2678-1OD3 (2678-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Fuerza de Salida	6 Toneladas
Sistema de Control de Presión Adaptativo	Si; PFM™
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Tiempo de Ciclo	2.9 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Altura / Longitud	5.4" / 14.0"



**Incluye:** 2678-22O (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Convertor, Bolsa para Cubo;

**Todos los kits incluyen:** 2678-1OD3 Mordaza de Crimpeado de 6T con Troquel O Fijo

### Kit de Crimpeadora de 6T M18™ FORCE LOGIC™ con Ranuras D3

2678-22, 2678-11D3 (2678-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Fuerza de Salida	6 Toneladas
Sistema de Control de Presión Adaptativo	Si; PFM™
Reporting and Tool Diagnostics	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Tiempo de Ciclo	2.9 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Altura / Longitud	5.4" / 14.0"



**Incluye:** 2678-22 (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Convertor, Bolsa para Cubo;

**Todos los kits incluyen:** 2678-11D3 Mordaza de engaste de nariz chata 6T

### Kit de Crimpeadora de 6T M18™ FORCE LOGIC™ con Ranuras Kearney

2678-22K (2678-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Fuerza de Salida	6 Toneladas
Adaptive Pressure Control System	Si; PFM™
Reporting and Tool Diagnostics	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Tiempo de Ciclo	2.9 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Altura / Longitud	5.4" / 14.0"



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Mordaza de engaste 6T Kearney, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Convertor, Bolsa para Cubo

### Accesorios de Crimpeadoras FORCE LOGIC™ 6T

Compatible con 2678-22BG, 2678-22O, 2678-22, 2678-22K

#### Mordazas de Engastadora Multiuso de 6T

- 49-16-BGD3 Mordaza de engaste 6T BG Fijo;
- 49-16-1OD3 Mordaza de engaste 6T O Fijo;
- 49-16-11D3 Mordaza de Engarce de Nariz Chata 6T;
- 49-16-KEAR Mordaza de Engarce de Nariz Chata 6T

#### Mordaza de Corte

- También compatible con 2672-21, 2672-21S, and 2672-21F
- 49-16-2772 Mordaza de Corte Cu/Al 750 MCM;
- 49-16-2773 Mordaza de Corte 477 ACSR;
- 49-16-2777 Mordaza de Corte de Cable de Sujeción tipo EHS de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2778 Mordaza de Corte de Alambre Trenzado Fino

#### Cuchillas de Repuesto para Cortador

- 48-44-0411 Cuchillas de Cobre de Repuesto;
- 48-44-0412 Cuchillas de Acero de Repuesto;
- 48-44-2777 Cuchillas de Repuesto de Alambre tipo EHS de 1/2" (12.7 mm);
- 48-44-2778 Cuchillas de Repuesto de Alambre Trenzado Fino

#### Troqueles Estilo W

- 49-16-WBG0 Troquel estilo: "W-BG";
- 49-16-WO00 Troquel estilo: "W-O";
- 49-16-WC00 Troquel estilo: "W-C";
- 49-16-W161 Troquel estilo: "W-161";
- 49-16-W162 Troquel estilo: "W-162";
- 49-16-W163 Troquel estilo: "W-163";
- 49-16-W164 Troquel estilo: "W-164";
- 49-16-W165 Troquel estilo: "W-165";
- 49-16-W166 Troquel estilo: "W-166";
- 49-16-W237 Troquel estilo: "W-237";
- 49-16-W239 Troquel estilo: "W-239";
- 49-16-W243 Troquel estilo: "W-243";
- 49-16-W247 Troquel estilo: "W-247";
- 49-16-W249 Troquel estilo: "W-249";
- 49-16-W840 Troquel estilo: "W-K840"

### Kit de Crimpeadora de 600 MCM M18™ FORCE LOGIC™

2679-22, 2679-750C, 2679-750A, 2679-350A, 2679-600C

#### Especificaciones:

Fuerza de Salida	6 Toneladas
Sistema de Control de Presión Adaptativo	Si; PFM™
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Tiempo de Ciclo	2.9 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Altura / Longitud	5.4" / 13.3"



**Incluye:** 2679-750C Mordaza de engaste Cu/Al 750 MCM, Todos los Troqueles de Cobre estilo U (Kit de Troquel 49-16-KITC y Kit de Troquel 49-16-750C); 2679-750A Mordaza de engaste Cu/Al 750 MCM, todos los Troqueles de Aluminio Estilo U (Kit de Troquel 49-16-KITA y Kit de Troquel 49-16-750A); 2679-350A Kit de Troquel 49-16-KITA; 2679-600C 49-16-KITC Kit de Troquel; **Todos los kits incluyen:** 2679-22 Mordaza de engaste U Comercial 600 MCM, (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

## Accesorios de Crimpeadoras FORCE LOGIC™ 600 MCM

Compatible con 2679-22, 2679-750C, 2679-750A,  
2679-350A, 2679-600C

### Accesorios relacionados:

- 49-16-U000 Mordaza de engaste 600 MCM;
- 49-16-U111 Mordaza de Engaste de Cable Cu/Al 750 MCM;
- 49-16-2780 Mordaza de Engaste de Cable Cu/Al 750 MCM

### Cutter Replacement Blades

- 48-44-0411 Cuchillas de Corte de Cable Cu/Al 750 MCM

### Accessory Kits

- 49-16-KITA Kit de troqueles de aluminio estilo U #8 AWG - 350 MCM;
- 49-16-750A Kit de mordazas y troqueles de aluminio estilo U de 400 - 750 MCM;
- 49-16-KITC Kit de Troqueles estilo cobre U # 8 AWG - 600 MCM;
- 49-16-750C Kit de troquel y mordaza de cobre estilo U 750 MCM

### Copper U Style Dies

- 49-16-U001C Troquel Estilo U de Cobre #1;
- 49-16-U002C Troquel Estilo U de Cobre #2;
- 49-16-U004C Troquel Estilo U de Cobre#4;
- 49-16-U006C Troquel Estilo U de Cobre#6;
- 49-16-U008C Troquel Estilo U de Cobre #8;
- 49-16-U01AC Troquel Estilo U de Cobre 1/0;
- 49-16-U02AC Troquel Estilo U de Cobre 2/0;
- 49-16-U03AC Troquel Estilo U de Cobre 3/0;
- 49-16-U04AC Troquel Estilo U de Cobre 4/0;
- 49-16-U250C Troquel Estilo U de Cobre 250 MCM;
- 49-16-U300C Troquel Estilo U de Cobre 300 MCM;
- 49-16-U350C Troquel Estilo U de Cobre 350 MCM;
- 49-16-U400C Troquel Estilo U de Cobre 400 MCM;
- 49-16-U500C Troquel Estilo U de Cobre 500 MCM;
- 49-16-U600C Troquel Estilo U de Cobre 600 MCM;
- 49-16-U750C Troquel Estilo U de Cobre 750 MCM

### Troqueles Estilo U de Aluminio con clasificación Dual

- 49-16-U001 Troquel de Aluminio Estilo U #1;
- 49-16-U002 Troquel de Aluminio Estilo U #2;
- 49-16-U004 Troquel de Aluminio Estilo U #4;
- 49-16-U006 Troquel de Aluminio Estilo U #6;
- 49-16-U008 Troquel de Aluminio Estilo U #8;
- 49-16-U01A Troquel de Aluminio Estilo U 1/0;
- 49-16-U02A Troquel de Aluminio Estilo U 2/0;
- 49-16-U03A Troquel de Aluminio Estilo U 3/0;
- 49-16-U04A Troquel de Aluminio Estilo U 4/0;
- 49-16-U250 Troquel Estilo U de Cobre 250 MCM;
- 49-16-U300 Troquel Estilo U de Cobre 300 MCM
- 49-16-U350 Troquel Estilo U de Cobre 350 MCM;
- 49-16-U400 Troquel Estilo U de Cobre 400 MCM;
- 49-16-U500 Troquel Estilo U de Cobre 500 MCM;
- 49-16-U600 Troquel Estilo U de Cobre 600 MCM;



## Kit de Crimpeadora 750 MCM sin Troquel M18™ FORCE LOGIC™

2877-22

### Especificaciones:

Capacidad de Engaste	#6 - 750 MCM Cu & Al
Control de Distancia Adaptativa	Si; Control Automático de Distancia
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Dimensiones (L x A x A)	18.9" (48 cm) x 3.3" (8.38 cm) x 6.5" (16.51 cm)
Peso	9.0 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



## Kit de Crimpeadora de 12T M18™ FORCE LOGIC™

2778-22 (2778-20 Sólo la herramienta)

### Especificaciones:

Fuerza de Salida	12 Toneladas
Rotación de Cabezal	350°
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Largo / Peso	16.0" / 11.9 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Conversor, Bolsa multiuso



### Kit de Engastadora 750 MCM M18™ FORCE LOGIC™

2779-22, 2779-750A, 2779-750C

#### Especificaciones:

Fuerza de Salida	12 Toneladas
Rotación de Cabezal	350°
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Largo / Peso	16.0" / 11.5 lbs



**Incluye:** 2779-750A 49-12-KITA; 2779-750C 49-12-KITC;  
**Todos los kits incluyen:** 2779-22 (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

#### Accesorios relacionados:

##### Accessory Kits

49-12-KITC Kit de Troquel Estilo U Cu 12T AWG – 750 MCM #6 EXACT™;  
 49-12-KITA Kit de Troquel Estilo U Al 12T AWG – 750 MCM #6 EXACT™

##### EXACT™ 12T Copper U Style Dies

49-12-U001C Troquel Estilo U 12T de Cobre #1;  
 49-12-U002C Troquel Estilo U 12T de Cobre #2;  
 49-12-U004C Troquel Estilo U 12T de Cobre #4;  
 49-12-U006C Troquel Estilo U 12T de Cobre #6;  
 49-12-U008C Troquel Estilo U 12T de Cobre #8;  
 49-12-U01AC Troquel Estilo U 12T de Cobre 1/0;  
 49-12-U02AC Troquel Estilo U 12T de Cobre 2/0;  
 49-12-U03AC Troquel Estilo U 12T de Cobre 3/0;  
 49-12-U04AC Troquel Estilo U 12T de Cobre 4/0;  
 49-12-U250C Troquel Estilo U 12T de Cobre 250 MCM;  
 49-12-U300C Troquel Estilo U 12T de Cobre 300 MCM;  
 49-12-U350C Troquel Estilo U 12T de Cobre 350 MCM;  
 49-12-U400C Troquel Estilo U 12T de Cobre 400 MCM;  
 49-12-U500C Troquel Estilo U 12T de Cobre ; 500 MCM  
 49-12-U600C Troquel Estilo U 12T de Cobre 600 MCM;  
 49-12-U750C Troquel Estilo U 12T de Cobre 750 MCM

##### Troqueles de Aluminio Estilo U 12T EXACT™

49-12-U001 Troquel Estilo U 12T de Aluminio #1;  
 49-12-U002 Troquel Estilo U 12T de Aluminio #2;  
 49-12-U004 Troquel Estilo U 12T de Aluminio #4;  
 49-12-U006 Troquel Estilo U 12T de Aluminio #6;  
 49-12-U008 Troquel Estilo U 12T de Aluminio #8;  
 49-12-U01A Troquel Estilo U 12T de Aluminio 1/0;  
 49-12-U02A Troquel Estilo U 12T de Aluminio 1/0;  
 49-12-U03A Troquel Estilo U 12T de Aluminio 3/0;  
 49-12-U04A Troquel Estilo U 12T de Aluminio 4/0;  
 49-12-U250 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 250 MCM;  
 49-12-U300 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 300 MCM;  
 49-12-U350 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 350 MCM;  
 49-12-U400 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 400 MCM;  
 49-12-U500 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 500 MCM;  
 49-12-U600 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 600 MCM;  
 49-12-U750 Troquel Estilo U 12T de Aluminio 750 MCM

### Kit de Crimpeadora de 15T M18™ FORCE LOGIC™

2879-22 (2879-20 Sólo la herramienta)



#### Especificaciones:

Capacidad de Engaste	#8 - 1500 MCM Cu, #8 - 1250 MCM Al
Fuerza de Salida	15 Toneladas
Control de Presión Adaptativo	Si; PFM™
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Dimensiones (L x A x A)	23.3" x 3.1" x 5.5"
Peso	16.1 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Adaptador de Troquel P a U, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple, Bolsa de herramientas

#### Accesorio relacionado:

49-15-PUAD P-to-U Die Adapter;  
 49-15-P750 15T 750 MCM Al P-Die;  
 49-15-P800 15T 800 MCM Al P-Die;  
 49-15-P000 15T 1000 MCM Al P-Die;  
 49-15-P750C 15T 750 MCM Cu P-Die;  
 49-15-P800C 15T 800 MCM Cu P-Die;  
 49-15-P000C 15T 1000 MCM Cu P-Die



### Kit de bomba hidráulica de 10,000 PSI M18™ FORCE LOGIC™

2774-21HD (2774-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Presión operacional	10,000 psi / 700 bar
Capacidad de combustible usable	1.4 qts
Caudal a baja presión	125.0 in³/min
Caudal a alta presión	25.6 in³/min
Protección de ingreso	IP54
Dimensiones (L x A x A)	15.8" x 11.5" x 13.9"
Peso	29.7 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cargador Rápido

#### Accesorios relacionados:

49-12-2776 Soporte para colgar en cubeta;  
 49-12-2775 Extensión de controlador 6' (1.82 m)





**Kit de Cortador de Cable M18™ FORCE LOGIC™ con mordazas Cu 750 MCM**

2672-21

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	750 MCM Cu, 1000 MCM Al
Average Cut Speed	3 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Reajuste Automático	Sí
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Altura / Longitud	5.4" (13.71 cm) / 14" (35.56 cm)



**Incluye:** (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Mordaza Cortadora de Cable 750 MCM, Llave Allen, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

**Kit de Cortador de Cable subterráneo de 3" (7.62 cm) M18™ FORCE LOGIC™ con Control Remoto**

2776R-21

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	1500 MCM Cu 15kV
Tool Diagnostics	Incorporada; ONE-KEY™ Compatible
Altura / Longitud	12.4" / 20.8"
Peso	15.8 lbs



**Incluye:** (1) M18™ REDLITHIUM™ XC5.0 Paquete de Batería, Control Remoto, Mosquetón, Cargador Multi-Voltaje e Inversor, Estuche portátil

**Accesorio relacionado:**

49-16-2774 3" Cuchillas de repuesto subterráneas

**Kit de Cortador de Cable M18™ FORCE LOGIC™ con mordazas 477 ACSR**

2672-21S

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	477 HEN ACSR
Velocidad de Corte Media	3 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Reajuste Automático	Sí
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Altura / Longitud	5.4" / 14.0"



**Incluye:** (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Mordaza de Corte 477 ACSR, Gancho, Llave Allen, Cargador de Voltaje Múltiple y Conversor, Bolsa para Cubo

**Kit de Cortador de Cable Subterráneo de 3" (7.62 cm) M18™ FORCE LOGIC™**

2776-21

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	1500 MCM Cu 15kV
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Altura / Longitud	12.4" / 20.8"
Peso	15.8 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Gancho, Cargador de Voltaje Múltiple y Conversor, Bolsa multiuso

**Accesorio relacionado:**

49-16-2774 Cuchillas de Repuesto Subterráneo 3" (7.62 cm)

**Kit de Cortador de Cable M18™ FORCE LOGIC™ con Mordazas de Alambre Trenzado Fino**

2672-21F

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	777.7 MCM Alambre Trenzado Fino
Alambre Trenzado Fino	3 Segundos
Rotación de Cabezal	350°
Reajuste Automático	Sí
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Altura / Longitud	5.4" / 14.0"



**Incluye:** (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Mordaza de Corte de Alambre Trenzado Fino, Llave Allen, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



**Accesorios para Cortadores de Cable FORCE LOGIC™**

Compatible con 2672-21, 2672-21S and 2672-21F

**Mordazas de Corte**

- 49-16-2772 Mordaza de Corte Cu/Al 750 MCM;
- 49-16-2773 Mordaza de Corte 477 ACSR;
- 49-16-2777 Mordaza de Corte de Cable de Sujeción tipo EHS de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2778 Mordaza de Corte de Alambre Trenzado Fino

**Cuchillas de repuesto**

- 48-44-0411 Cuchillas de Repuesto de Cobre;
- 48-44-0412 Cuchillas de Repuesto ACSR;
- 48-44-2777 Cuchillas de Repuesto de Cable de Sujeción EHS de 1/2" (12.7 mm);
- 48-44-2778 Cuchillas de Repuesto de Alambre Trenzado Fino

**Kit de Cortadora M18™ FORCELOGIC™ 1590 ACSR**

2777-21

**Especificaciones:**

Capacidad de corte	Hasta 1590 Falcon ACSR
Informes y Diagnóstico de Herramientas	Incorporado; Compatible con ONE-KEY™
Altura / Longitud	10.6" / 16.8"
Peso	11.8 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Gancho, mango lateral, Cargador de Voltaje Múltiple y Conversor, Bolsa multiuso

**Accesorio relacionado:**

49-16-2775 1590 ACSR Cuchillas de Reemplazo



### Kit de Sacabocados de 6 Toneladas M18™ FORCE LOGIC™

2677-23, 2677-21 (2677-20 Sin punzones ni Troqueles)

#### Especificaciones:

Capacidad de Acero Suave	4" in 14 Gauge
Capacidad de Acero Inoxidable	2" in 14 Gauge
Fuerza de Salida	6 Toneladas
Perno Roscado de Conexión Rápida	Sí
Restauración rápida	Sí
Altura / Peso	4.5" (13.97 cm) / 4.3 lbs

**Incluye:** 2677-23 (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, EXACT™ Punzones y troqueles de tubería de 1/2" (12.7 mm) - 4" (10.16 cm); 2677-21 (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Punzones y troqueles de tubería de 1/2" (12.7 mm) - 2" (5.08 cm) EXACT™; 2677-20 Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™ (No incluye punzones ni Troqueles); **Todos los kits incluyen:** (2) Pernos Roscados, Sistema de Alineación de Conexión Rápida, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil



### Kit de Sacabocados de 10 toneladas M18™ FORCE LOGIC™

2676-23, 2676-22 (2676-20 Sin punzones ni Troqueles)

#### Especificaciones:

Capacidad de Acero Suave	6" (15.24 cm) calibre 12
Capacidad de Acero Inoxidable	6" (15.24 cm) calibre 14
Fuerza de Salida	10 Toneladas
Perno Roscado de Conexión Rápida	Sí
Restauración rápida	Sí
Altura / Peso	5.5" / 7.1 lbs



**Incluye:** 2676-23 Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Punzones y troqueles de tubería de 1/2" (12.7 mm) - 4" (10.16 cm) EXACT™; 2676-22 (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Punzones y troqueles de tubería de 1/2" (12.7 mm) - 2" (5.08 cm) EXACT™; 2676-20 (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™ (No se incluyen punzones ni Troqueles); **Todos los kits incluyen:** (3) Pernos Roscados, Sistema de Alineación de Conexión Rápida, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

### Accesorios de Sacabocados FORCE LOGIC™

Compatible con 2677-20 y 2676-20

#### Kits de Accesorios EXACT™

- 49-16-2692 Conjunto de tuerca perforadora 1/2" (12.7 mm) 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2693 Conjunto de tuerca perforadora 1/2" - 2" (5.08 cm);
- 49-16-2694 Conjunto de Tuerca Perforadora de Trinquete Manual 1/2" (12.7 cm) - 2" (5.08 cm);
- 49-16-2695 Conjunto de Tuerca Perforadora 2-1/2" (6.35 cm) - 4" (10.16 cm)

#### Punzones y Troqueles EXACT™

- 49-16-2660\* Troquel de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2660S Troquel de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2661\* Punzón de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2661S Punzón de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2662 Troquel de 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2663 Punzón de 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2664 Troquel de 1" (2.54 cm);
- 49-16-2665 Punzón de 1" (2.54 cm);
- 49-16-2666 Troquel de 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2667 Punzón de 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2668 Troquel de 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2669 Punzón de 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2670 Punzón de 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2671 Punzón de 2" (5.08 cm);
- 49-16-2672 Troquel de 2-1/2" (6.35 cm);
- 49-16-2673 Punzón de 2-1/2" (6.35 cm);
- 49-16-2674 Troquel de 3" (7.62 cm);
- 49-16-2675 Punzón de 3" (7.62 cm);
- 49-16-2676 Troquel de 3-1/2" (8.89 mm);
- 49-16-2677 Punzón de 3-1/2" (8.89 mm);
- 49-16-2678 Troquel de 4" (10.16 cm);
- 49-16-2679 Troquel de 4" (10.16 cm);
- 49-16-2686 Troquel de 5" (12.7 cm);
- 49-16-2687 Punzón de 5" (12.7 cm);
- 49-16-2688 Troquel de 6" (15.24);
- 49-16-2689 Punzón de 6" (15.24);

\*Estos artículos están destinados solo a acero dulce.

#### Punzones y Troqueles de Fregadero EXACT™

- 49-16-2705 Troquel de sumidero 7/8" (2.22 cm);
- 49-16-2706 Punzón de sumidero 7/8" (2.22 cm);
- 49-16-2700 Troquel de Sumidero 1-3/8";
- 49-16-2701 Punzón de sumidero 1-3/8"

#### PERNOS ROSCADOS DE RESTAURACIÓN RÁPIDA

- 49-16-2703 Perno Roscado 3/4" (1.90 cm) de Restauración rápida;
- 49-16-2704 Perno Roscado 1-1/8" (2.85 cm) de Restauración rápida;
- 49-16-2708 Perno Roscado Largo de 1-1/8" (2.85 cm) de Restauración rápida

#### Pernos Roscados

- 49-16-2621 Perno Roscado Rodamiento de bola 3/8" (9.52 mm);
- 49-16-2622 Perno Roscado Rodamiento de bola 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2680 Espárrago Roscado 7/16" (1.11 cm);
- 49-16-2681 Perno Roscado 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2682 Perno Roscado 1-1/8" (2.85 cm);
- 49-16-2707 Perno Roscado Rodamiento de bola Largo de 1-1/8" (2.85 cm)

#### Adaptadores

- 49-16-2684 Adaptador 3/8" (9.52 mm) para Troqueles 2-1/2" (6.35 cm) - 4" EXACT™ para Pernos Roscados 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2685 Adaptador para Herramienta de tuerca perforadora M18™ FORCE LOGIC™ para otras marcas importantes de punzones y troqueles



**Kit Pelacables M18™**

2935CU-21, 2935AL-21, 2935X-21 (2935-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Disparo de velocidad variable	Sí
Medidor de profundidad sin herramientas	Sí
Tipos de Bujes Compatibles	De Cambio Rápido Normalizado por la Industria
Dimensiones (L x A x A)	8.5" (59.18 cm) x 2.8" (7.87 cm) x 11.3" (13.97 cm)
Peso	3.8 lbs



**Incluye:** 2935CU-21 Bujes THHN / XHHW Cu 1/0 AWG – 750 MCM; 2935AL-21 Bujes THHN / XHHW Al 1/0 AWG – 750 MCM; 2935X-21 Bujes RHW / RHH / USE Cu 1/0 AWG – 500 MCM; **Todos los kits incluyen:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil.

**Accesorios de Pelacables**

Compatible con 2935-20, 2435-20

**Kit de Bujes**

49-16-BK1TC Kit de Bujes THHN / XHHW Cu 1/0 AWG – 750 MCM; 49-16-BK1TA Kit de Bujes THHN / XHHW AL 1/0 AWG – 750 MCM;

**Bujes – Cu THHN / XHHW**

49-16-B01AC Bujes THHN / XHHW Cu 1/0 AWG; 49-16-B02AC Bujes THHN / XHHW Cu 2/0 AWG; 49-16-B03AC Bujes THHN / XHHW Cu 3/0 AWG; 49-16-B04AC Bujes THHN / XHHW Cu 4/0 AWG; 49-16-B250C Bujes THHN / XHHW Cu 250 MCM; 49-16-B300C Bujes THHN / XHHW Cu 300 MCM; 49-16-B350C Bujes THHN / XHHW Cu 350 MCM; 49-16-B400C Bujes THHN / XHHW Cu 400 MCM; 49-16-B500C Bujes THHN / XHHW Cu 500 MCM; 49-16-B600C Bujes THHN / XHHW Cu 600 MCM; 49-16-B750C Bujes THHN / XHHW Cu 750 MCM

**Bujes – Al THHN / XHHW**

49-16-B01A Bujes THHN / XHHW Al 1/0 AWG; 49-16-B02A Bujes THHN / XHHW Al 2/0 AWG; 49-16-B03A Bujes THHN / XHHW Al 3/0 AWG; 49-16-B04A Bujes THHN / XHHW Al 4/0 AWG; 49-16-B250 Bujes THHN / XHHW Al 250 MCM; 49-16-B300 Bujes THHN / XHHW Al 300 MCM; 49-16-B350 Bujes THHN / XHHW Al 350 MCM; 49-16-B400 Bujes THHN / XHHW Al 400 MCM; 49-16-B500 Bujes THHN / XHHW Al 500 MCM; 49-16-B600 Bujes THHN / XHHW Al 600 MCM; 49-16-B750 Bujes THHN / XHHW Al 750 MCM

**Bujes – Cu RHW / RHH / USE**

49-16-B01AX Bujes RHW / RHH / USE Cu 1/0 AWG; 49-16-B02AX Bujes RHW / RHH / USE Cu 2/0 AWG; 49-16-B03AX Bujes RHW / RHH / USE Cu 3/0 AWG; 49-16-B04AX Bujes RHW / RHH / USE Cu 4/0 AWG; 49-16-B250X Bujes RHW / RHH / USE Cu 250 MCM; 49-16-B300X Bujes RHW / RHH / USE Cu 300 MCM; 49-16-B350X Bujes RHW / RHH / USE Cu 350 MCM; 49-16-B500X Bujes RHW / RHH / USE Cu 500 MCM

**Cuchilla de Repuesto para Bujes**

48-44-2935 Cuchilla de Repuesto para Bujes de pelacables

**M18 FUEL**

**Cinta guía de extracción ANGLER™**

2873A-22, 2873B-22 (2873-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Fuerza de tracción	250 lbs
Extracción y retracción eléctrica	Sí, Extracción y retracción eléctrica AUTO-RUN™
Dimensiones (L x A x A)	113.2" (33.52 cm) x 6.0" (15.24 cm) x 17.7" (44.95 cm)
Peso	18.7 lbs (2873B), 15.7 lbs (2873A), 6.4 lbs (2873)



**Incluye:** 2873A-22: Tambor de Cinta guía de extracción de Acero de 120' (36.57 m) ANGLER™; 2873B-22: Tambor de Cinta guía de extracción de Acero de 240' (73.15 m) ANGLER™; **Todos los kits incluyen:** (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple

**Accesorios relacionados:**

48-44-5176 Cinta guía de extracción de Acero de 120' (73.15 m) x 1/8" (3.17 mm) M18 FUEL™ ANGLER™; 48-44-5178 Tambor de Cinta guía de extracción de Acero de 240' (73.15 m) x 1/8" (3.17 mm) M18 FUEL™ ANGLER™; 48-44-5195 Tambor de Cinta guía de extracción de Poliéster no conductor 100' (30.48) M18 FUEL™ ANGLER™; 48-44-5197 Tambor de Cinta guía de extracción de Poliéster no conductor de 200' (60.96 m) M18 FUEL™ ANGLER™





**M18 FUEL**

**Kit de Roscadora ONE-KEY™**

2874-22HD (2874-20 Sólo la herramienta)



**Especificaciones:**

Capacidad	1/8" – 2"	
Control de retroceso	AUTOSTOP™	
Brazo de Soporte de Roscador	Si	
Disparador	Velocidad Variable	
Bloqueo de Ret del Cabezal del Troq	Si	
Compat del Cabezal del Troq	RIDGID® 12R, Varilla R12+	

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0 , Brazo de Soporte de Roscador, Cargador Rápido, Estuche portátil



**Kit de Herramientas de Prensa de Tiro Largo M18™ FORCE LOGIC™**

2773-22L (2773-20L Sin kit de mordaza)

**Especificaciones:**

Capacidad	1/2" – 4" (10.16 cm-12.7 mm) (Varía según el Material)
Intervalo de calibración	50,000 ciclos (Indicador LED)
Tiempo de Ciclo Aproximado	4 Segundos, 8 Segundos en Carrera Extendida
Fuerza de Prensa	7,200 lbs
Largo / Peso	20.1" / 10.1 lbs

**Incluye:** 2773-22L (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, (3) (1/2" (12.7 mm), 3/4" (1.90 cm), 1" (2.54 cm), Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil; 2773-20L No incluye Mordazas



**Kit de Herramientas de Prensa M18™ FORCE LOGIC™**

2773-22 (2773-20 Sin kit de mordaza)

**Especificaciones:**

Capacidad	1/2" (12.7 mm) – 4" (10.16 cm) (Varía según el Material)
Intervalo de calibración	50,000 Cycles (Indicador LED)
Tiempo de Ciclo Aproximado	3.7 Segundos
Fuerza de Prensa	7,200 lbs
Largo / Peso	14.1" / 6.5 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, (6) Mordazas (1/2" (12.7 mm), 3/4" (1.90 cm), 1" (2.54 cm), 1-1/4" (3.17 cm), 1-1/2" (3.81 cm), 2" (5.08 cm), Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil; 2773-20 No incluye Mordazas

**Accesorios para Herramientas de Prensa FORCE LOGIC™**

Compatible con 2773-20 and 2773-20L

**Kits de Accesorios**

- 49-16-2696 Kit de prensa de hierro negro 1/2" (12.7 mm) – 1" (2.54 cm);
- 49-16-2690 Kit de Anillo de Presión 2-1/2" (6.35 cm) – 4" (10.16 cm);
- 49-16-2691\* Kit de Anillo de prensa SS de 1-1/2" (3.81 cm) – 2" (5.08 cm);
- 49-16-2697 Kit de prensa de hierro negro 1/2" (12.7 mm) - 2" (5.08 cm);
- 49-16-2698\* Kit de anillo XL IPS 2-1/2" (6.35 cm) – 4" (10.16 cm)

**Mordazas y Anillos CTS**

- 49-16-2650 Mordaza de 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2651 Mordaza de 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2652 Mordaza de 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2653 Mordaza de 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2654 Mordaza de 2" (5.08 cm);
- 49-16-2655 Anillo 2-1/2" (6.35 cm);
- 49-16-2656 Anillo 2-1/2" (6.35 cm);
- 49-16-2657 Anillo 4" (10.16 cm);
- 49-16-2658 Mordaza de anillo 1

**Mordazas y Anillos IPS**

- 49-16-2650B Mordaza 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2651B Mordaza 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2652B Mordaza 1" (2.54 cm);
- 49-16-2653B Anillo 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2654B Anillo 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2655B Anillo 2";
- 49-16-2656B\* Anillo IPS XL 2-1/2" (6.35 cm);
- 49-16-2657B\* Anillo IPS XL 3" (7.62 cm);
- 49-16-2658B\* Anillo IPS XL 4" (10.16 cm);
- 49-16-2650S Mordaza SS 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2651S Mordaza SS 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2652S Mordaza SS 1" (2.54 cm);
- 49-16-2654S\* Anillo SS 1-1/2" (3.81 cm);
- 49-16-2655S\* Anillo SS 2" (5.08 cm)

**Mordazas y Anillos PEX**

- 49-16-2651C Mordaza (F1807 y F2159) de Engastadora PEX 1/2" (12.7 mm);
- 49-16-2653C Mordaza (F1807 y F2159) de Engastadora PEX 3/4" (1.90 cm);
- 49-16-2654C Mordaza (F1807 y F2159) de Engastadora PEX 1" (2.54 cm);
- 49-16-2655C Mordaza (F1807) de Engastadora PEX 1-1/4" (3.17 cm);
- 49-16-2656C Mordaza (F1807) de Engastadora PEX 1-1/2" (3.81 cm);

## Kit de Herramienta de Prensa de Tiro Corto M18™ con Mordazas de Crimpeado PEX

2674-22C, 2674-20C

### Especificaciones:

Capacidad	Hasta 1"
Tiempo de Ciclo	3 Segundos
Ciclo automático	Sí
Largo / Peso	13.5" / 4.8 lbs



**Incluye:** 2674-22C (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple; 2674-20C La batería y el cargador se venden por separado;

**Todos los kits incluyen:** (3) Mordaza de engaste Pex (1/2" (12.7 mm), 3/4" (1.90 cm), 1" (2.54 cm)), Estuche portátil

## Kit de Herramientas de Expansión ProPEX® M18™ FORCE LOGIC™ 2" (5.08 cm) - 3" (7.62 cm)

2633-22HD

### Especificaciones:

Capacidad	2", 2-1/2" y 3"
Rotación automática	Incorporado
Ciclo automático	Incorporado
Dimensiones (L x A x A)	14.5" x 11.8" x 4.8"
Peso	13.1 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC8.0

**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, (3) Cabezales de expansión (2" (5.08 cm), 2 1/2" (6.35 cm), 3" (7.62 cm)) ProPEX®, mango lateral, Grasa, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

### Accesorios relacionados:

49-08-2401 Grasa de cono expansor 150g ProPEX®;  
49-16-2614 Cabezal de Expansión 2" (5.08 cm) ProPEX®;  
49-16-2616 Cabezal de Expansión 2-1/2" (6.35 cm) ProPEX®;  
49-16-2618 Cabeza de Expansión 3" (7.62 cm) ProPEX®

## Herramienta de Prensa de Tiro Corto M18™ con Kit de Mordaza Viega® PureFlow®

2674-22P, 2674-20P

### Especificaciones:

Capacidad	Hasta 1"
Tiempo de Ciclo	3 Segundos
Ciclo automático	Sí
Largo / Peso	13.5" / 4.8 lbs



**Incluye:** 2674-22P (2) Paquetes de Baterías CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple; 2674-20P La batería y el cargador se venden por separado

**Todos los kits incluyen:** (3) Mordazas (1/2" (12.7 mm), 3/4" (1.90 cm), 1" (2.54 cm)) Viega® PureFlow®, Estuche portátil



## Accesorios de Herramienta de Presión de Tiro Corto

Compatible con 2674-22C and 2674-22P

49-16-2630C Mordaza de Engaste PEX de 3/8" (9.52 mm);  
49-16-2631C Mordaza de Engaste PEX de 1/2" (12.7 mm);  
49-16-2632C Mordaza de Engaste PEX de 5/8" (1.58 cm);  
49-16-2633C Mordaza de Engaste PEX de 3/4" (1.90 cm);  
49-16-2634C Mordaza de Engaste PEX de 1" (2.54 cm);  
49-16-2630P Mordaza 3/8" (9.52 mm) Viega® PureFlow®;  
49-16-2631P Mordaza 1/2" (12.7 mm) Viega® PureFlow®;  
49-16-2632P Mordaza 5/8" (1.58 cm) Viega® PureFlow®;  
49-16-2633P Mordaza 3/4" (1.90 cm) Viega® PureFlow®;  
49-16-2634P Mordaza 1" (2.54 cm) Viega® PureFlow®



## Kit de Herramientas de Expansión M18™ ProPEX®

2632-22XC (2632-20 Sólo la herramienta)

### Especificaciones:

Capacidad	3/8" - 1-1/2"
Rotación automática	Incorporada
Dimensiones (L x A x A)	8.7" x 4.4" x 10.8"
Peso	9.2 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, (3) Cabezales de expansión (1" (2.54 cm), 1-1/4" (3.17 cm), 1-1/2" (3.81 cm)) ProPEX®, Grasa, Cargador de Voltaje Múltiple, Estuche portátil

### Accesorios relacionados:

49-08-2400 Grasa de Cono Expansor ProPEX®;  
49-16-2608 Cabeza de expansión 1" (2.54 cm) ProPEX®;  
49-16-2610 Cabeza de expansión 1-1/4" (3.17 cm) ProPEX®;  
49-16-2612 Cabeza de expansión 1-1/2" (3.81 cm) ProPEX®

**M18 FUEL**

**Kit de Máquina Seccional de Alcantarilla con CABLE DRIVE™**

2871A-22, 2871-22

**Especificaciones:**

Capacidad Máx. Línea de Drenaje	2" (5.08 cm) – 8" (20.32 cm) hasta 200' (60.96 m)
Capacidad del Cable	7/8" (2.22 cm) y 1-1/4" (2.54 cm)
Cable Retráctil y Alimentado Eléctricamente	Sí, CABLE DRIVE™
Velocidad de Giro del Cable	700 RPM
Altura / Longitud	23" (58.42 cm) / 35" (88.9 cm)
Peso	74 lbs



**Incluye:** 2871A-22 (7) Cables aerodinámicos de uso múltiple de 1-1/4" (3.17 cm) x 15' (4.57 m), (2) Contenedores de cable, barrena recta, Barrena embudo, herramienta de apertura pequeña, herramienta de apertura mediana, cortador de grasa de 3" (7.62 cm), cortador de raíz de 3" (7.62 cm), cortador de raíz de 4" (10.16 cm), llave de pasador, estuche de fijación de cabezal;

**Todos los kits incluyen:** (2) Paquetes de Baterías HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, manguera de guía trasera, Cargador Rápido

**Accesorios relacionados:**

- 47-53-2871 Contenedor de cable;
- 47-53-2872 Manguera de guía trasera;
- 48-53-2851 Cable seccional aerodinámico para todo uso 1-1/4" (3.17 cm) x 15' (4.57 cm);
- 48-53-2854 Cable seccional aerodinámico de Carga Pesada 1-1/4" (3.17 cm) x 15' (4.57 cm);
- 48-53-2852 Cable aerodinámico 7/8" (2.22 cm) x 15' (4.57 cm);
- 48-53-3830 Barrena recta para cable seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3831 Barrena embudo para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3832 Cortaraíces de 3" (7.62 cm) para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3833 Cortaraíces de 4" (10.16 cm) para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3834 Cortaraíces de 6" (15.24 cm) para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3835 Herramienta de apertura pequeña para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3836 Herramienta de apertura mediana para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3837 Cortador de grasa de 3" (7.62 cm) para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3838 Cortador de grasa de 4" (10.16 cm) para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-3840 Kit de fijación del cabezal para Cable Seccional 7/8" (2.22 cm);
- 48-53-4830 Barrena recta para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4831 Barrena embudo para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4832 Cortaraíces de 3" (7.62 cm) para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4833 Cortaraíces de 4" (10.16 cm) para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4834 Cortaraíces de 6" (15.24 cm) para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4835 Herramienta de apertura pequeña para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4836 Herramienta de apertura mediana para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4837 Cortador de grasa de 3" (7.62 cm) para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4838 Cortador de grasa 4" (10.16 cm) para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 48-53-4840 Kit de fijación del cabezal para Cable Seccional 1-1/4" (3.17 cm);
- 44-60-0005 Llave de pasador para la limpieza del drenaje;
- 48-53-2839 Estuche de sujeción de Cabezal



**M18 FUEL**

**Kit de Sistema de Tambor Seccional SWITCH PACK™**

2775-211, 2775A-211, 2775B-211, 2775C-222, 2775E-211

**Especificaciones:**

Capacidad Máx. Línea de Drenaje	11-1/4" (3.17 cm) – 4" (10.16 cm) hasta 100' (30.48) (no para raíces)
Capacidad del Tambor	Cables de Núcleo Interno: 5/16" (7.93 mm) x 75' (22.86 m), mejor para tuberías de drenaje de 1-1/4" (3.17 cm) – 2 1/2" (6.35 cm); mejor para tuberías de drenaje de 3/8" (9.52 mm) x 50' (15.24 m), Mejor para tuberías de drenaje de 2" (5.08 cm) – 3" (7.62 cm); 1/2" (12.7 mm) x 50' (15.24 m), mejor para tuberías de drenaje de 3" (7.62 cm) - 4" (10.16 cm) Cables aerodinámicos: 5/8" (1.58 cm) x 50' (15.24 m), lo mejor para tuberías de drenaje de 1-1/4" (3.17 cm) - 3" (7.62 cm) (bloqueos suaves)



Correas de mochila	Sí
Tambor extraíble	Sí, sin herramientas
Velocidad de Giro del Cable	250 RPM
Pedal electrónico	Sí
Freno de tambor integrado	Sí
Longitud	15.8"

**Incluye:** 2775A-211: Cable de Cabezal de Caída de Núcleo Interno 5/16" (7.93 mm) x 75' (22.86m) con revestimiento RUST GUARD™ 2775B-211: m) con revestimiento RUST GUARD™ Acoplamiento de Núcleo ; Interno 3/8" (9.52 mm) x 50' (15.24 m) con Revestimiento RUST GUARD™, (4) Accesorios de Cabezal de Cable con revestimiento RUST GUARD™, Broca espada de 1-1/2" (3.81 cm) , Cortador en C de 1-1/2" (3.81 cm), Embudo Medio, Cabezal de Caída Mediano), Llave de pasador; 2775C-222: Paquete de Batería XC5.0 Adicional M18™ REDLITHIUM™, Tambor SWITCH PACK™ adicional con cable de anclaje, (2) Cables de acoplamiento de núcleo interno 1/2" (12.7 mm) x 50' (15.24 m) con Revestimiento RUST GUARD™, (4) Accesorios de Cabezal de Cable con revestimiento RUST GUARD™ , Broca espada de 1-1/2" (3.81 cm), Cortador en C de 1-1/2" (3.81 cm), Embudo Medio, Cabezal de Caída Mediano), Llave de pasador; 2775E-211: Cable de Acoplamiento Aerodinámico 5/8" (1.58 cm) x 50' (15.24 m) con revestimiento RUST GUARD™, (4) Accesorios de Cabezal de Cable con revestimiento RUST GUARD™, Broca espada de 1" (2.54 cm), Cortador en C de 1" (2.54 cm) , Cabezal de Bombilla Pequeño, Cabezal de Caída Pequeño), Llave de pasador;

**Todos los kits incluyen:** 2775-211: Base Alimentada SWITCH PACK™, Tambor SWITCH PACK™ con Cable de Anclaje , (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple

**Accesorio relacionado:** 47-53-2775 INTERRUPTOR PACK™ Tambor con Cable de Anclaje







**M18 FUEL**

**Limpiador de drenaje tipo serpiente con kit de sistema de bloqueo de alimentación**

**CABLE DRIVE™**

2772A-21 (2772A-20 Sólo la herramienta), 2772B-21XC

**Especificaciones:**

Capacidad Máx. Línea de Drenaje	1-1/4" (3.17 cm) – 3" (7.62 cm) Hasta 50' (15.24 m)
Capacidad del Tambor	1/4" (6.35 mm) x 50' (15.24 m), Mejor para tuberías de drenaje 1-1/4" (3.17 cm) – 2" (5.08 cm); 5/16" (7.93 mm) x 50' (15.24 m), Mejor para tuberías de drenaje 1-1/4" (3.17 cm) – 2-1/2" (26.67cm); 3/8" (9.52 mm) x 5' (10.66 m); Mejor para tuberías de drenaje 2" (5.08 cm) – 3" (7.62 cm).
Cable Retráctil y Alimentado Eléctricamente	Sí, CABLE DRIVE™
Velocidad de Alimentación Variable	0 – 8" Por segundo
Velocidad de giro Variable	0 – 600 RPM
Bloqueo de alimentación	Sí, Bloqueo de giro
Bloqueo de Cable	Sí, Bloqueo de giro
Luz LED	Sí
Largo / Peso	19.5" / 8.2 lbs



**Incluye:** 2772A-21 (1) Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™, Cable de Cabezal de Bombilla de Núcleo Interno 5/16" (7.93 mm) x 35' (10.66 m) con revestimiento RUST GUARD™; 2772B-21XC (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cable de Cabezal de Bombilla de Núcleo Interno 1/4" (6.35 mm) x 35' (10.66 m) con revestimiento RUST GUARD™, 3/8" (9.52 mm) x 35' (10.66 m) Cable de Acoplamiento de Núcleo Interno con revestimiento RUST GUARD™, (4) Accesorios del Cable (Broca espada de 1" (2.54 cm), Cortador en C de 1" (2.54 cm), Cabezal de Bombilla Pequeño, Cabezal de Caída Pequeño), Llave de pasador; 2772A-20 Solo Incluye Cable de Cabezal de Bombilla de Núcleo Interno 5/16" (7.93 mm) x 35' (10.66 m) con revestimiento RUST GUARD™, La batería y el cargador se venden por separado;

**Todos los kits incluyen:** Cargador de Voltaje Múltiple, Cubeta de Almacenamiento.

**Accesorios de Limpieza de Drenaje**

Compatible con MILWAUKEE® y otras máquinas de limpieza de drenaje de marca profesional

**CABLES REVESTIDOS RUST GUARD™**

- 48-53-2563 Cable de Cabezal de Bombilla de Núcleo Interno de 1/4" (6.35 mm) x 25' (7.62 m);
- 48-53-2564 Cable de Cabezal de Caída del Núcleo Interno de 1/4" (6.35 mm) x 25' (7.62 m);
- 48-53-2671 Cable de Cabezal de Bombilla de Núcleo Interno de 1/4" (6.35 mm) x 35' (10.66 m);
- 48-53-2672 Cable del Cabezal del Bombilla de Núcleo Interno 1/4" (6.35 mm) x 50' (15.24 m);
- 48-53-2561 Cable de cabezal de bombilla con núcleo interno de 5/16" (7.93 mm) x 25' (7.62 m);
- 48-53-2562 Cable del cabezal de caída del núcleo central de 5/16" (7.93 mm) x 25' (7.62 m);
- 48-53-2673 Cable del Cabezal del Bombilla de Núcleo Interno 5/16" (7.93 mm) x 35' (10.66 m);
- 48-53-2674 Cable de Cabezal de Bombilla con núcleo interno de 5/16" (7.93 mm) x 50' (15.24 m);
- 48-53-2772 Cable de Cabezal de Caída de núcleo interno de 5/16" (7.93 mm) x 75' (22.86 m);
- 48-53-2676 Cable de acoplamiento de núcleo interno de 3/8" (9.52 mm) x 25' (7.62 m);
- 48-53-2675 Cable de acoplamiento de núcleo interno de 3/8" (9.52 mm) x 35' (10.66 m);
- 48-53-2773 Cable de acoplamiento de núcleo interno de 3/8" (9.52 mm) x 50' (15.24 m);
- 48-53-2774 Cable de acoplamiento de núcleo interno de 1/2" (12.7 mm) x 50' (15.24 m)
- 48-53-2775 Cable de acoplamiento aerodinámico 5/8" (1.58 cm) x 50' (15.24 m)

**Accesorios de Cables Revestidos RUST GUARD™**

Compatible con Cables de acoplamiento MILWAUKEE®

- 48-53-2681 Cabezal de Bombilla Pequeño;
- 48-53-2682 Cabezal de Caída Pequeño;
- 48-53-2683 Broca espada de 1" (2.54 cm);
- 48-53-2684 Cortador en C de 1" (2.54 cm);
- 48-53-2685 Kit de 5 P de Cable pequeño de fijación del cabezal;
- 48-53-2786 Cabezal de Embudo;
- 48-53-2787 Cabezal de Caída Mediano;
- 48-53-2788 Broca espada de 1-1/2" (3.81 cm);
- 48-53-2789 Cortador en C de 1-1/2" (3.81 cm);
- 48-53-2790 Kit de 5 P de Cable mediano de fijación del cabezal

**Kit de Bomba de Transferencia M18™**

2771-21 (2771-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Galones por hora	480
Galones Por Batería (XC3.0)	144
Elevación máxima	18'
Altura máxima del cabezal	75'
Autoimprimante	Sí
Impulsor flexible	Sí
Conexiones	3/4" (1.90 cm) Entrada y Salida de metal
Peso	7.5 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, (2) Conexiones de metal 3/4" (1.90 cm), Cargador de Voltaje Múltiple



**M18 FUEL**

**Kit de motosierra de 16" (40.64 cm)**

2727-21HD (2727-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Longitud de la barra	16"
Medidor de cadena	.043"
Paso de cadena	Perfil bajo 3/8" (9.52 mm)
RPM	6,600
Longitud / Peso	33.0" / 13.9 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT HD120

**Incluye:** (1) Paquete de Batería HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, 16" (40.64 cm) Barra y Cadena Oregon®, llave de vaso con destornillador, vaina, Cargador Rápido



**M18 FUEL**

**Kit de sierra de pértiga con QUIK-LOK™**

2825-21PS

**Especificaciones:**

RPM	0 – 4,600
Longitud de la barra	10"
Medidor de cadena	.043"
Paso de cadena	3/8" (9.52 mm) Perfil bajo
Longitud / Peso	84.0" (2.13 m) / 12.7 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC80

**Incluye:** Cabezal Potente M18 FUEL™ con QUIK-LOK™, Accesorio de podadora de altura 10" (25.4 cm) M18 FUEL™ QUIK-LOK™, Accesorios de extensión QUIK-LOK™ de 3' (91-44m), (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Barra y Cadena Oregon®, Llave de Vaso con Destornillador, Cargador Rápido

**M18 FUEL**

**Kit de Podadora QUIK-LOK™**

2825-21ST (2825-20ST Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Franja de corte	14" – 16"
Diámetro de línea	.080" / .095"
RPM	0 – 4,900 / 0 – 6,200
Disparador	Velocidad Variable
Sistema de alimentación	Alimentación de golpe
Largo / Peso	73.6" / 12.3 lbs



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC80

**Incluye:** Cabezal de potencia M18 FUEL™ con QUIK-LOK™, M18 FUEL™ QUIK-LOK™ Accesorio para Podadora de Orilla, (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cargador Rápido

**M18 FUEL**

**Accesorios QUIK-LOK™**

Compatible con el Cabezal de Potencia M18 FUEL™ con QUIK-LOK™ (2825-20)

- 49-16-2717 Accesorio de Podadora;
- 49-16-2718 Accesorio de borde;
- 49-16-2719 Accesorio de corte de setos articulado M18 FUEL™;
- 49-16-2720 Accesorio de extensión.



49-16-2717



49-16-2718



49-16-2719



49-16-2720



49-16-2721





**M18 FUEL**

**Kit de Podadora**

2725-21HD (2725-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Franja de corte	14" - 16"
Diámetro de línea	.080" / .095"
RPM	0 - 4,600 / 0 - 5,800
Disparador	Velocidad Variable
Sistema de alimentación	Alimentación de golpe
Largo / Peso	70.8" / 12.3 lbs

**Incluye:** (1) M18™ REDLITHIUM™ HD 9.0 Paquete de Batería, Cargador Rápido



**M18 FUEL**

**Kit de Corta setos**

2726-21HD (2726-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Longitud de Cuchilla	24" (60.96 cm)
Capacidad de corte	3/4"
SPM	3,400
Caja de engranajes	totalmente metálica
Largo / Peso	45.5" / 11.1 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, vaina, Cargador Rápido



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC8.0

**Kit de Tanque de abastecimiento de 4 Galones M18™ SWITCH TANK™**

2820-21PS (2820-20PS Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Capacidad del tanque	4 Galones
Tipo de Bomba	Bomba de Diafragma Doble
Rango de PSI	20 - 120 PSI (5 Modos)
Distancia de rociado	Hasta 25'
Rango de Velocidad de Flujo	0.10 - 0.51 Gal/Min
Peso seco	18.3 lbs

**Incluye:** Base Alimentada M18™ SWITCH TANK™, Conjunto de Tanque pulverizador de 4 Galones SWITCH TANK™, (1) Paquete de Batería XC3.0 M18™ REDLITHIUM™, Boquilla ajustable, Boquilla de abanico, Cargador de Voltaje Múltiple



**Accesorios relacionados:**

- 49-16-28WS Conjunto de Tanque de Suministro de Agua de 4 Galones SWITCH TANK™;
- 49-16-28CS Conjunto de Tanque Pulverizador de Concreto de 4 Galones SWITCH TANK™;
- 49-16-28PS Conjunto de Tanque pulverizador de 4 Galones SWITCH TANK™



**M18 FUEL**

**Kit de sopladora**

2724-21HD (2724-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Volumen de Aire Máx	450 CFM
Velocidad de aire Máx.	120 MPH
Clasificación de ruido (db)	62 (ANSI B175)
Botón de bloqueo	Sí
Longitud / Peso	36.9" (93.72 cm) / 7.3 lbs

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cargador Rápido



**REDLITHIUM**  
HIGH OUTPUT XC8.0





### Torre de Luz M18™ ROCKET™ con ONE-KEY™

2120-22HD (2120-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Lúmenes	5,400 / 3,100 / 1,600 (Personalizable)
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP67
Altura	22" Retraída, 5'5" Extendido completamente
Peso	8.2 lbs



**Incluye:** (2) Paquetes de Baterías HD9.0 M18™ REDLITHIUM™, Correa para Hombro, Cargador Rápido



### Luz LED de pedestal M18™ ROCKET™ con Cargador

2135-21HD (2135-20 Sólo la herramienta)

**Especificaciones:**

Lúmenes	3,000 / 1,700 / 900
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	M18™ or Cableado
Cabezal	(3) Multi Direccionales, Independientes
Altura	41.5" (1.05 m) Retraída, 7' (2.13 m) Extendida totalmente
Peso	19.5 lbs



**Incluye:** (1) M18™ REDLITHIUM™ HD9.0 Paquete de Batería, Bolsa para Llevar



### Luz LED de Pedestal ROCKET™ M18™

2131-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Lúmenes	2,500 / 1,100 / 700
Modos	Alto, Medio, Bajo
Altura	40" (1.01 m) Retraída, 7' (2.13 m) Extendida totalmente
Peso	15.3 lbs



La batería y el cargador se venden por separado



### Lámpara de Sitio RADIUS™ M18™ con ONE-KEY™

2150-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Lúmenes	9,000 / 4,800 / 2,500 (Personalizable)
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Altura / Peso	29.5" / 27.1 lbs



La batería y el cargador se venden por separado



### Lámpara de Instalación en Sitio M18™ RADIUS™

2151-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Lúmenes	9,000 / 4,800 / 2,500
Modos	Alto, Medio, Bajo
Altura / Peso	29.5" (74.93 cm) / 23.2 lbs



La batería y el cargador se venden por separado



### Luz LED para Sitio de trabajo M18™ RADIUS™ con ONE-KEY™

2146-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Lúmenes	4,400 / 2,100 / 1,000 (Personalizable)
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	M18™ or Cableado
Manos libres	Compatible con Conexión en Serie
Compatible con Conexión en Serie	Sí
Peso	10.6 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Cable de Seguridad

2147-20 Equipado con sistema de amarre con cierre NEPA L5-20. Las conexiones también está disponibles.



### Luz LED para Sitio de trabajo M18™ RADIUS™

2145-20 Sólo la herramienta

**Especificaciones:**

Lúmenes	4,400 / 2,100 / 1,000
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Alimentado por	M18™ or Cableado
Manos Libres	Gancho metálico autocentrante
Compatible con Conexión en Serie	Sí
Peso	10.6 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Cable de Seguridad



## Luz LED Compacta para Sitio de trabajo M18™ RADIUS™

2144-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes (Área)	2,200 / 1,100 / 550
Lúmenes (Sumergible)	1,000 / 500 / 250
Modos	Alto, Medio, Bajo
Alimentado por	M18™ or Cableado
Manos Libres	Gancho metálico autocentrante
Altura / Peso	10.4" / 4.4 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



ALIMENTADO POR



## Lámpara de Luz LED M18™ ROVER™

2361-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes	1,500 / 780
Modos	Alto, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Manos Libres	(1) Colgador EMT
Largo / Peso	8.8" / 3.1 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



## Luz LED Compacta M18™ ROVER™

2365-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes	1,500 / 650 / 300
Modos	Alto, Medio, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Cabezal Giratorio	Horizontal y Vertical
Manos Libres	Imán Integrado, Abrazadera activada por de resorte
Largo / Peso	6.3" / 3.2 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



## Luz LED de mano M18™

2352-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes	300 / 150
Modos	Alto, Bajo
Clasificación para agua y polvo	IP54
Cabezal Pivotante	45°
Manos Libres	2 Ganchos de Acero Inoxidable
Largo / Peso	11.6" / 1.1 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



## Luz LED M18™

2363-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes	700 / 350 / 70 / 700
Modos	Alto, Medio, Bajo, Estroboscópico
Tiempo de operación	Hasta 100 Horas
Patrón del Rayo	Tarea Ajustable – Área
Clasificación para agua y polvo	IPX4
Manos Libres	2 Ganchos de Acero Inoxidable
Cargador USB	Puerto de Carga USB 2.1A para dispositivos externos
Largo / Peso	11.5" / 1.2 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



## Reflector de Luz LED M18™ ROVER™

2360-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Lúmenes	3,000 / 1,500 / 650
Modos	Alto, Medio, Bajo
Alimentado por	M18™ o Cableado
Manos Libres	(3) Agujeros guías para Colgar
Largo / Peso	9.0" / 6.4 lbs

La batería y el cargador se venden por separado



ALIMENTADO POR



### Kit de Luz LED de búsqueda M18™

2354-21 (2354-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Lúmenes	1,250 / 1,200 / 600 / 1,200
Modos	Foco/Sumergible, Sumergible, Foco, Destellante
Distancia del haz	730 yd / 668 m
Clasificación para agua y polvo	IP54
Rotación de Cabezal	198°
Largo / Peso	11.5" / 3.1 lbs



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Correa para Hombro, Cargador de Voltaje Múltiple

### Luz LED de Trabajo M18™

2735-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Lúmenes	100
Manos Libres	Gancho Integrado
Rotación de Cabezal	90°



La batería y el cargador se venden por separado



### Sopladora Compacta M18™

0884-20 Sólo la herramienta

#### Especificaciones:

Volumen de Aire Máx.	100 CFM
Velocidad de Aire Máx.	160 MPH
Interruptor	Electrónico de 3 velocidades
Largo / Peso	20.5" / 2.6 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Boquilla Flexible, Extensión de 9" (25.4 cm), Inflador/Desinflador Universal

### M18 FUEL

### Kit de Aspiradora tipo Mochila 3 en 1

0885-21HD (0885-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Flujo de Aire	55 CFM
Succión de (H <sub>2</sub> O)	76" (1.93m)
Vatios de succión	159
Filtro	HEPA
Canister Volume	1 Galón
Material	Solo Recoge Material Seco
Peso	15.3 lbs



**REDLITHIUM HIGH OUTPUT XC8.0**

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Vara de extensión Telescópica, Manguera Flexible, Filtro HEPA, Herramienta de Hendidura, Adaptador para Extracción de Polvo y Herramienta para el suelo, Cargador Rápido

#### Accesorios relacionados:

- 49-90-1963 Filtro HEPA;
- 49-90-1964 Accesorio de Manguera 9' (22.86 cm)



### Lámpara de 2 cabezas para Canasta M18™

2122-22HD, 2122-21HD (2122-20 Sólo la herramienta)

#### Especificaciones:

Lúmenes	2,500 / 2,200 / 800
Modos	Foco/Sumergible, Foco,
Manos Libres	Abrazadera Patentada de Balde Accionada por Resorte
Clasificación para agua y polvo	IP56
Largo / Peso	13.8" / 8.3 lbs



**Incluye:** 2122-22HD (2) Paquetes de Baterías M18™ REDLITHIUM™ HD9.0; 2122-21HD (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HD9.0;

**Todos los kits incluyen:** Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HD9.0;





## Aspiradora Compacta M18™

0882-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Volumen de Aire	40 CFM
Diámetro de ingreso	1-1/4" (3.17 cm)
Volumen de depósito	36 oz
Filtro	HEPA
Peso	4.3 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Manguera flexible 4' (10.16 cm), (2) Herramientas de extensión, Herramienta de hendidura, Herramienta para el suelo, Filtro HEPA Extraíble

### Accesorio relacionado:

49-90-1951 Filtro HEPA (Paquete de 2)

## Aspiradora para Líquidos y Polvo M18™

0880-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Material	Húmedo/Seco
Capacidad	2 Galones
Volumen de Aire	45 CFM
Succión de (H <sub>2</sub> O)	32"
Filtro	HEPA



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Filtro HEPA, Manguera flexible 6'(1.82 m), Herramienta de hendidura, Boquilla multiuso

### Accesorio relacionado:

49-90-1900 Filtro HEPA

## Ventilador para el Sitio de Trabajo M18™

0886-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Flujo de Aire Max.	284 CFMs (18 MPH)
RPM (3 Config.)	1,370 / 1,900 / 2,350
Largo / Peso	10.3" (26.16 cm) / 5.2 lbs



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Adaptador AC

## Radio + Cargador M18™ PACKOUT™

2950-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Modos	Bluetooth® 4.2, AM/FM, AUX
Cargador de Batería	Carga todas las baterías M18™
Rango Bluetooth®	100 pies
Puerto de carga USB	2.1A Puerto de carga USB para Dispositivos Externos
Almacenam. de Dispositivo	Herméticamente protegido
Alimentado por	Todas las baterías M18™, 120V AC



La batería se vende por separado

**Incluye:** Cable de entrada Auxiliar 3.2 mm, 2) Baterías AAA (para respaldo de memoria)

CARGA



ALIMENTADO POR



## Radio/Cargador para el sitio de Trabajo M18™

2792-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Modos	AM, FM, AUX, Bluetooth®
Cargador de Batería	Carga todas las baterías M18™
Rango Bluetooth®	100 pies
Puerto de carga USB	Puerto de Carga USB 2.1A para Dispositivos Electrónicos
Almacenam. de Dispositivo	Componente auxiliar Herméticamente protegido
Alimentado por	Todas las baterías M18™, 120V AC



La batería se vende por separado

**Incluye:** Cable de entrada Auxiliar 3.2 mm, 2) Baterías AAA (para respaldo memoria)

CARGA



ALIMENTADO POR



## Radio para Sitio de Trabajo M18™

2890-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Modos	AM, FM, AUX
Puerto de carga USB	2.1A Puerto de carga USB Para Dispositivos Externos
Almacenam. de Dispositivo	Componente auxiliar Herméticamente protegido
Alimentado por	Todas las baterías M18™, 120V AC



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Cable de entrada Auxiliar 3.2 mm, 2) Baterías AAA (para respaldo de memoria)

ALIMENTADO POR



## Altavoz para el Sitio de Trabajo M18™ / M12™

2891-20 Sólo la herramienta

### Especificaciones:

Modos	Bluetooth®, AUX (Cable no incluido)
Rango Bluetooth®	100 pies
Puerto de carga USB	Puerto de Carga USB 2.1A para Dispositivos Externos
Alimentado por	Todas las Baterías M18™ y M12™, Adaptador AC



La batería y el cargador se venden por separado

**Incluye:** Adaptador AC

ALIMENTADO POR



## Fuente de Poder M18™

49-24-2371

### Especificaciones:

Puerto de carga USB	2.1A Puerto de carga USB Para Dispositivos Externos
Tiempo de operación	Hasta 18 Horas
Alimentado por	Todas las baterías M18™



La batería se vende por separado

Compatible con: MILWAUKEE® M12™ Heated Gear



### Juego de Inicio HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

48-59-1200

**Incluye:** (1) Paquete de Batería HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cargador Rápido



### Juego de Inicio XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™

48-59-1880

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC8.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, Cargador Rápido



### Juego de Inicio XC5.0 M18™ REDLITHIUM™

48-59-1850

**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™, Cargador de Voltaje Múltiple.



### Juego de Inicio M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ CP3.0

48-59-1835

**Incluye:** (1) Paquete de Batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ CP3.0, Cargador de Voltaje Múltiple



### Súper Cargador M18™ & M12™

48-59-1811

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™ M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en entrar, Primero en cargar)
Velocidad de Carga	Carga hasta 4 veces más rápido, Carga todas las baterías HIGH OUTPUT™ en una hora o menos
Luz Indicadora de Uso	Sí
Agujeros para colgar integrados	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí

Las baterías se venden por separado



### Cargador Secuencial M18™ de 6 Bahías

48-59-1806

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las baterías M18™
Secuencia de carga	Secuencial (Rotación en sentido antihorario)
Botón para saltar	Se designa manualmente cual batería cambia primero
Agujeros para colgar integrados	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí
Adaptador	Sí

Las baterías se venden por separado



Adaptador

### Estación de Carga Rápida M18™ & M12™

48-59-1807

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las Baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Carga 3 Baterías Simultáneamente
Velocidad de Carga	Carga Baterías Individuales hasta 40% Más Rápido
Capacidad	(3) Baterías M18™ y (3) Baterías M12™
Agujeros para colgar integrados	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí
Adaptador	Sí

Las baterías se venden por separado



Adaptador



### Cargador Rápido Simultáneo de Doble Bahía M18™

48-59-1802

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las Baterías M18™
Secuencia de carga	Simultánea
Velocidad de Carga	Carga Baterías Individuales Hasta 40% Más Rápido
Agujeros para colgar integrados	Sí

Las baterías se venden por separado



### Cargador Rápido M18™ & M12™

48-59-1808

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las Baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en entrar, Primero en cargar)
Velocidad de Carga	Carga Baterías Individuales Hasta 40% Más Rápido
Luz Indicadora de Uso	Sí
Agujeros para colgar integrados	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí

Las baterías se venden por separado



### Cargador de Voltaje Múltiple M18™ & M12™

48-59-1812

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las Baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en entrar, Primero en cargar)
Agujeros para colgar integrados	Sí
Luz Indicadora de Uso	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí

Las baterías se venden por separado



### Cargador para vehículo M18™ & M12™

48-59-1810

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Todas las Baterías M18™ y M12™
Secuencia de carga	Secuencial (Primero en entrar, Primero en cargar)
Luz Indicadora de Uso	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí

Las baterías se venden por separado



# REDLITHIUM™

## HIGH OUTPUT™

**50%**  
MÁS POTENCIA  
A MENOR TEMPERATURA  
vs REDLITHIUM™



BAJA DEMANDA

COMPATIBLE CON HERRAMIENTAS **M18**

ALTA DEMANDA

**CP**

Menos peso y menor tamaño

**XC**

Más potencia y tiempo de ejecución, gran rendimiento para todas las exigencias.

**HD**

El mejor rendimiento para aplicaciones HD de alta demanda



**HIGH OUTPUT**

**48-11-1835** M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ CP3.0 Paquete de 2  
**48-11-1837** Paquete de 2



**48-11-1820** M18™ REDLITHIUM™ CP2.0 Paquete de Batería



**48-11-1815** M18™ REDLITHIUM™ CP1.5 Paquete de Batería  
**48-11-1811** 2 Paquete de 2



**HIGH OUTPUT**

**48-11-1880** M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC8.0 Paquete de Batería



**HIGH OUTPUT**  
**48-11-1865** M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC6.0 Paquete de Batería  
**48-11-1862** Paquete de 2



**48-11-1850** M18™ REDLITHIUM™ XC5.0 Paquete de Batería  
**48-11-1852** Paquete de 2  
**48-11-1851** Paquete de 10



**48-11-1840** M18™ REDLITHIUM™ XC4.0 Paquete



**48-11-1828** M18™ REDLITHIUM™ XC3.0 Paquete de Batería  
**48-11-1822** Paquete de 2



**HIGH OUTPUT**

**48-11-1812** M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0 Paquete de Batería



**48-11-1890** M18™ REDLITHIUM™ HD9.0 Paquete de Batería

MILWAUKEE® se compromete a mejorar la productividad proporcionando soluciones orientadas al rendimiento y centradas en el comercio para que los usuarios puedan realizar el trabajo de todo un día en un sistema de baterías.

\*Debido al aumento de tamaño físico de la batería HD12.0 M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™, la misma no se ajusta a las siguientes herramientas antes de la fecha de fabricación del 01/06/2018 sin la pieza de servicio correspondiente 2787-20 2788-20 2771-20, 2122-20, 2130-20, 2135-20, 2361-20, 2145-20, 2146-20, 2360-20. MILWAUKEE® se compromete a proteger las inversiones del usuario final, ofreciendo actualizaciones de servicio GRATUITAS para los productos enumerados a cualquier cliente que adquiera un paquete de batería HD12.0 HIGH OUTPUT™ (a partir del verano de 2018 podrá visitar eService para solicitar la actualización de su servicio).





Sólo Industrial. PUNTO.

## KITS DE COMBOS M18™

	KITS DE 2 PIEZAS												KITS DE 3-4 PIEZAS				KITS DE GRAN TAMAÑO				
	2996-22	2997-22	2893-22CX	2893-22	2697-22	2697-22CT	2892-22CT	2691-22	2694-22	2695-22	2999-22	2896-22	2897-22CT	2997-23	2694-24	2695-24	2696-24	2997-25	2696-26	2997-27	2695-15R
<b>Total de Herramientas del Kit</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
Martillo Perforador/Destornillador 1/2" (12.7 mm) M18 FUELcon ONE-KEY™	■																				
Martillo Perforador/Destornillador 1/2" (12.7 mm) M18 FUEL™		■									■			■				■		■	
Martillo Perforador/Destornillador sin Carbones 1/2" (12.7 mm) M18™				■																	
Martillo Perforador/Destornillador 1/2" (12.7 mm) M18 FUEL™			■																		
Martillo Perforador/Dest. sin Carbones Compacto 1/2" (12.7 mm) M18™					■	■			■	■					■	■	■		■		■
Martillo Perforador/Destornillador Compacto 1/2" (12.7 mm) M18™ 1/2"							■														
Taladro/Destornillador Compacto 1/2" (12.7 mm) M18™								■													
Taladro/Destornillador de ángulo recto 3/8" (9.52 mm) M18™																					■
Pistola de Tornillos para Drywall M18 FUEL™																					
Destornillador de Impacto Hex 1/4" (6.35 mm) M18 FUEL™ con ONE-KEY™	■																				
Destornillador hidráulico hex 1/4" (6.35 mm) M18 FUEL™ SURGE™																					
Destornillador de Impacto Hex 1/4" (6.35 mm) M18 FUEL™		■												■				■		■	
Destornillador de Impacto con Carbones 1/4" (6.35 mm) M18™			■				■														
Destornillador Hex. de Impacto de 3 Velocidades con Carbones 1/4" (6.35 mm) M18™				■																	
Destornillador de Impacto Hex* 1/4" (6.35 mm) M18™					■	■		■								■	■		■		■
Taladro de Martillo SDS Plus 5/8" (1.58 cm) M18™																					■
Llave Dinamométrica de Alto Impacto 1/2" (12.7 mm) con Anillo de Fricción M18 FUEL™																					■
Llave Dinamométrica de Impacto medio 1/2" (12.7 mm) M18™																					■
Pistola de Impacto Compacta 1/2" (12.7 mm) M18™																					■
Sierra Reciprocante M18 FUEL™ SAWZALL®														■				■		■	
Sierra Reciprocante M18 SAWZALL®									■						■			■		■	
Sierra Reciprocante de una mano M18™ SAWZALL®										■						■					
Sierra Circular 6-1/2" (16.51cm) M18 FUEL™																		■		■	
Sierra Circular 6-1/2" (16.51cm) M18™															■				■		■
Herramienta Multiuso M18™																					■
Sierra de Cinta M18™																					■
Radio para el Sitio de Trabajo M18™																					■
Esmeril 4-1/2" / 5" (12.7 cm) con Interruptor de Paleta, sin Bloqueo M18 FUEL™																					■
Esmeril de Corte 4-1/2" / 5" (12.7 cm) M18™																					■
Soplador Compacto M18™																					■
Aspiradora de Agua/Polvo M18™																					■
Lámpara para Trabajo M18™															■	■	■	■	■	■	■
<b>También incluye</b>																					
Cargador de Voltaje Múltiple M18™ y M12™	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Paquete de 6 de Cargador Secuencial de Voltaje Múltiple M18™																					■
Paquete de Batería CP1.5 M18™ REDLITHIUM™						■		■													
Paquete de Batería CP2.0 M18™ REDLITHIUM™			■				■					■									
Paquete de Batería XC3.0 M18™ REDLITHIUM™					■				■					■	■	■		■			
Paquete de Batería XC4.0 M18™ REDLITHIUM™			■	■																	■
Paquete de Batería XC5.0 M18™ REDLITHIUM™	■	■							■		■	■		■				■		■	

\*El Destornillador de Impacto Hex 1/4" (6.35 mm) M18™ es el modelo único de Velocidad Variable



POTENCIA PARA  
**HACER**  
**570**  
CORTES EN 2x4



EL PODER DE  
**CORTAR**  
**600**  
PIES LINEALES DE OSB



POTENCIA PARA  
**COMPLETAR**  
HASTA  
**90**  
COMPRESIONES EN  
1000 MCM AL



POTENCIA PARA  
**HACER**  
**150**  
CORTES EN 2x12



EL PODER DE  
**RECTIFICAR**  
**33%**  
MAS SUPERFICIE

# M18

**PASIÓN POR EL DESEMPEÑO  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



POTENCIA PARA  
**CORTAR**  
**80**  
CORTES EN  
VARILLAS DE  
REFUERZO 5/8"



POTENCIA PARA  
**HACER**  
**25**  
ROSCAS EN  
TUBOS DE 2"



POTENCIA PARA  
**ILUMINAR**  
**TODO**  
UN DÍA CON LUZ ALTA



**Milwaukee**

Sólo Industrial. **PUNTO.**



**MX**  
**FUEL**

**DISRUPCIÓN EN EQUIPAMIENTO  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**



**CONOZCA  
MÁS**



**TODAS LAS BATERÍAS MX FUEL™ SE ADAPTAN  
A TODOS LOS EQUIPOS MX FUEL™**

**Milwaukee**

Sólo Industrial. PUNTO.




**LA MEJOR EXPERIENCIA DE  
SIERRA ABRASIVA DE 14"  
(350MM)**



**LA NUEVA FORMA  
DE ALUMBRAR**





**SACA NÚCLEOS CON  
MÁS SEGURIDAD**



**DEMOLICIÓN MÁS RÁPIDA,  
FÁCIL Y SEGURA**



**LA MEJOR FUENTE DE  
PODER PARA TU TRABAJO**





## DISRUPCIÓN EN EQUIPAMIENTO.

El Sistema de Equipos MX FUEL™ revoluciona el mercado de equipos al ofrecer el rendimiento, el tiempo de ejecución y la durabilidad exigidos por las industrias sin los riesgos asociados con las emisiones de gases, el ruido, la vibración y las frustraciones del mantenimiento del gas. Este sistema completamente compatible va más allá de las limitaciones de las unidades de gasolina y cable de alimentación, ya que utiliza las baterías, motores y dispositivos electrónicos más avanzados de la industria para ofrecer a los usuarios una mejor experiencia en su clase. Esto es Disrupción en Equipamiento.

### 1 BATERÍA REDLITHIUM™

Líder de la industria en tecnología de IONES DE LITIO.

Diseños patentados que protegen contra gotas, agua y ambientes hostiles.

Electrónica robusta que optimiza el rendimiento para cada equipo y combinación de baterías.



## 2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™

El sistema más avanzado de equipos electrónicos en la industria.

Protege el equipo con el mejor seguimiento térmico y de sobrecarga de su clase.

Ofrece comunicación en la aplicación, optimizando el rendimiento del equipo.



## 3 MOTOR SIN CARBONES POWERSTATE™

Diseñado exclusivamente para las demandas de cada pieza de equipo.

Optimizado para la combinación perfecta de rendimiento, portabilidad y productividad.

Construido con contenido máximo de cobre e imanes de tierras raras de alto grado.



**DISRUPCIÓN EN EQUIPAMIENTO  
ESPECIALIZADOS EN LA INDUSTRIA  
SOLUCIONES INTEGRALES**

## Kit de Sierra de Corte de 14" (355mm) MX FUEL™

CAPACIDAD DE 14" (355MM)

CORTES MÁS RÁPIDOS DE PRINCIPIO A FIN

SIN DOLORES DE CABEZA POR LOS GASES



MXF314-1XC

**Especificaciones:**

Diámetro de cuchilla	14"
Profundidad de Corte	5"
Eje de Cuchilla	1" / 20 mm
RPM	5,350
Suministro de agua incorporado	Sí
Peso con Batería	32.1 lbs
Activación por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Rastreo y gestión
Compatibilidad de Batería	Se ajusta a todos los Paquetes de Baterías MX FUEL™
Garantía	2 Años para el Equipo, la Batería y el Cargador



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC406 MX FUEL™ REDLITHIUM™, Cargador MX FUEL™, Llave inglesa, Llave Hex, Quick Connect, Bolsa de herramientas

**Accesorios disponibles:** (No incluido)

49-94-1475

Rueda Cortante 14"(35.56 cm) x 1/8" (3.17 mm) x 1" (2.54 cm)

49-93-7540

Diamante Ultra Segmentado de 14"(35.56 cm)

**Accesorios disponibles:** (No incluido)

3100

Carro de Sierra Abrasiva 14"(35.56 cm) MX FUEL™

2820-21WS

Kit de suministro de agua en mochila de 4 galones M18™ SWITCH TANK™



Corte más Rápido, Máximo Tiempo de operación

## Kit de Rompedor MX FUEL™

DEMOLICIÓN MÁS RÁPIDA Y SEGURA

EL MÁS LIGERO EN SU CLASE

2 TONELADAS POR CARGA



MXF368-1XC

**Especificaciones:**

Tamaño de Mandril	1-1/8" Hex
Golpes por Minuto	1,300
Energía de Impacto (pies/lbs)	50
Vibration	4.9 m/s²
Inicio Suave	Sí
Peso con Batería	63.9 lbs
Activación por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Rastreo y gestión
Compatibilidad de Batería	Se ajusta a todos los Paquetes de Baterías MXFUEL™
Garantía	2 Años para el Equipo, la Batería y el Cargador



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC406 MX FUEL™ REDLITHIUM™, Cargador MX FUEL™, Carrito, (3) Cinceles

**Accesorios disponibles:** (No incluido)

8960-20

Extractor de Polvo



48-62-4001

Punta Moli Hex de 1-1/8" (2.85 cm) 16" (40.64 cm)



5321-DE

Accesorio para Extracción de Polvo



48-62-4006

Cinzel Angosto Hex de 1-1/8" (2.85 cm) 16" (40.64 cm)





**Kit de Taladro Saca Núcleos  
MX FUEL™ con soporte**



SACA NÚCLEOS  
CON  
**MÁS SEGURIDAD**

POTENCIA PARA PERFORAR  
AGUJEROS DE 6" (152MM)  
**EN CONCRETO REFORZADO**

**LA FORMA  
MÁS FÁCIL  
DE PERFORAR**

**MXF301-2CXs**

**Especificaciones:**

Capacidad Máx. de Broca	6"
RPM Bajo / Alto	790 / 1,550
Tamaño de Aguja	1-1/4"-7
Núcleo Húmedo/Seco	Both
Suministro de agua incorporado	Sí
Soporte incluido	Sí
Peso: Máquina con Batería CP	21.6 lbs
Peso: Solo soporte	29.0 lbs
Activation por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Rastreo y gestión
Compatibilidad de Batería	Se ajusta a todos los Paquetes de Baterías MX FUEL™
Garantía	2 Años para el Equipo, la Batería y el Cargador



**Incluye:** (1) Paquete de Batería XC406 MX FUEL™ REDLITHIUM™, (1) Paquete de Batería CP203 MX FUEL™ REDLITHIUM™, Cargador MX FUEL™, Soporte de Taladro para Núcleo Compacto, Bloqueo de Gatillo, Adaptador de Barrena 5/8"-11, Quick Connect, Carcasa resistente con Ruedas

**Kit de Taladro Saca Núcleos  
MX FUEL™**



**MXF301-1CP**

**Especificaciones:**

Capacidad Máx de Broca	6"
RPM Bajo / Alto	790 / 1,550
Tamaño de Aguja	1-1/4"-7
Núcleo Húmedo/Seco	Ambos
Suministro de agua incorporado	Sí
Peso con Batería	21.6 lbs
Activation por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Rastreo y gestión
Compatibilidad de Batería	Se ajusta a todos los Paquetes de Baterías MX FUEL™
Garantía	2 Años para el Equipo, la Batería y el Cargador



**Incluye:** (1) Paquete de Batería CP203 MX FUEL™ REDLITHIUM™, Cargador MX FUEL™, Bloqueo de Gatillo, Adaptador de Barrena 5/8"-11, Quick Connect, Carcasa resistente con Ruedas

**Accesorios disponibles para  
MXF301-1CP & MXF301-2CXs:  
(No incluido)**

**2820-21WS**  
Kit de Suministro de Agua con mochila de 4 galones M18™ SWITCH TANK™

**8960-20**  
Extractor de Polvo

**5319-DE**  
Accesorio de extractor de Polvo para Núcleo Seco



**48-17-5030**  
Barrena 3"(7.62cm) de Diam para núcleos ultra húmedos

**48-17-0130**  
Barrena 3"(7.62cm) de Diam para núcleos ultra secos



Corte más Rápido y Máximo Tiempo de operación

Corte más Rápido y Máximo Tiempo de operación

**Kit de Fuente de Poder MX FUEL™  
CARRY-ON™ 3,600W / 1,800W**



**MÁS  
POTENCIA**  
A PEDIDO

**ENERGÍA  
PORTÁTIL**  
EN CUALQUIER PARTE

**ENERGÍA  
EFICIENTE**  
TODO EL DÍA



MFX002-2XC

**Especificaciones:**

Vatios Pico	3,600W
Vatios operativos	1,800W
Salidas	(2) 120V 15A Outlets
Salida Invertida	Onda Sinusoidal Pura
Cargador Integrado	Sí
Activation por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Rastreo y gestión
Compatibilidad de Batería	Se ajusta a todos los Paquetes de Baterías MX FUEL™
Garantía	2 Años para Equipo y Batería

**Kit de Torre Lámpara de Torre  
MX FUEL™ ROCKET™**

**LÁMPARA MÁS  
PORTÁTIL**  
INTERIOR/EXTERIOR

**27,000  
LÚMENES**  
DE ALTA DEFINICIÓN

**RESISTENTE**  
A LAS TORMENTAS

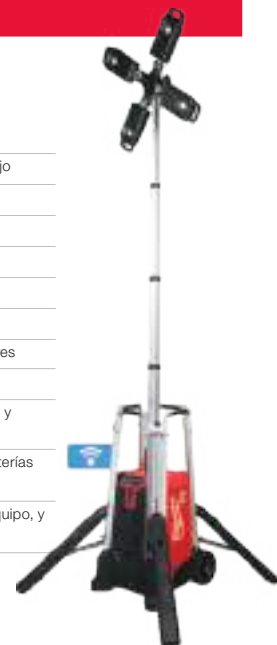


MXF041-1XC

**Especificaciones:**

Máx Lúmenes	27,000
Modos	Alto / Med / Bajo
Altura Retraída	44"
Altura Extendida	10'
Espesor	20.8"
Profundidad	24.8"
Peso con Batería	110 lbs
Clasificación de protección	Uso en exteriores
Activation por Botón	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Ajuste, Rastreo y Gestión.
Compatibilidad de Batería	Paquete de Baterías MX FUEL™
Garantía	2 Años para Equipo, y Batería

**Incluye:** (1) Paquete de Batería MX FUEL™ REDLITHIUM™ XC406



## Baterías y Cargador MX FUEL™



TODAS LAS BATERÍAS MX FUEL™  
SE ADAPAN A TODOS LOS  
EQUIPOS MX FUEL™

### Cargador MX FUEL™

MXFC

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Carga todas las baterías MX FUEL™
Velocidad de Carga	Carga las Baterías CP203 MX FUEL™ en 45 min  Carga las Baterías XC406 MX FUEL™ en 90 min
Inteligencia REDLINK™	Sí
Ventilador incorporado	Sí
Control del Voltaje de Celda	Sí
Luz de Indicador Incorporada	Sí
Garantía	2 Años



### Batería XC406 MX FUEL™ REDLITHIUM™

MXFXC406

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Se adapta a todos los equipos MX FUEL™
Duración de Carga	90 min
Capacidad	6.0 Ah
Medidor de Combustible	Sí
Inteligencia REDLINK™	Sí
Compatible con ONE-KEY™	Sí
Garantía	2 Años



### Batería CP203 MX FUEL™ REDLITHIUM™

MXFCP203

#### Especificaciones:

Compatibilidad	Se adapta a todos los equipos MX FUEL™
Duración de Carga	45 min
Capacidad	3.0 Ah
Medidor de Combustible	Sí
Inteligencia REDLINK™	Sí
Compatible con ONE-KEY™	No
Garantía	2 Años



## REFERENCIA RÁPIDA

Para saber más visítanos en:  
[milwaukeeool.com/es/Innovations/MX-FUEL](http://milwaukeeool.com/es/Innovations/MX-FUEL)







Sólo Industrial. PUNTO.

**HERRAMIENTA DE ENERGÍA PORTÁTIL**  
GARANTÍA Limitada

Todas las **herramientas eléctricas** MILWAUKEE\* (ver excepciones a continuación) están garantizadas para el **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará cualquier parte de una herramienta eléctrica que, después de su análisis, hay sido considerada por MILWAUKEE como un equipo defectuoso en material mano de obra por un período de cinco (5) años \*\*después de la fecha de compra, a menos que se indique lo contrario. Debe devolver la herramienta eléctrica a una ubicación del Centro de servicio de fábrica de MILWAUKEE o a una Estación de servicio autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurada. Se debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

**Desgaste normal:** Muchas herramientas eléctricas necesitan reemplazo y servicio de piezas periódicas para lograr el mejor rendimiento. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza, incluyendo, pero no limitado a, mandriles, cepillos, cables, zapatas de sierra, abrazaderas de cuchillas, juntas tóricas, sellos, topes, cuchillas de motor, pistones, percutores, elevadores y arandelas de topes.

\*Esta **Garantía** no cubre Clavadoras y Grapadoras de Aire; Pulverizador de Pintura Sin Aire; Paquetes de Baterías Inalámbricas; Generadores de Energía Portátiles Accionados por Gasolina; Herramientas Manuales; Elevador: eléctrico, Palanca y Cadena Manual; Engranaje Caliente M12™; Producto Reacondicionado; y Productos de Prueba y Medición. **Existen garantías separadas y distintas** disponibles para estos productos.

\*\*El período de garantía para los **Radios del Sitio de Trabajo, Puerto de Alimentación M12™, Fuente de Alimentación M18™, Ventilador en el Lugar de Trabajo y los Carros de Trabajo Industrial Trade Titan™** es un (1) año a partir de la fecha de compra. El período de garantía para los **Cables de Limpieza de Drenaje y los Accesorios para la Pistola de Aire de Limpieza de Drenaje AIRSNAKE™** son dos (2) años a partir de la fecha de compra. El período de garantía para la **Pistola de Calor Compacta M18™**, el **Extractor de Polvo de 8 Galones**, la **Clavadora Estructural M18™**, la **Llave de Impacto de Torque Controlado por Yunque Externo de 1/2" (12.7 mm) con ONE-KEY™**, y la **Llave Dinamométrica de Alto Impacto de 1" (2.54 cm) M18 FUEL™ con ONE-KEY™** es de tres (3) años a partir de la fecha de compra. El período de garantía para el LED en la Lámpara de Trabajo LED y la **Bombilla de actualización LED** para la Luz de Trabajo **es la vida útil** del producto sujeto a las limitaciones anteriores. Si durante el uso normal el LED o la Bombilla LED falla, la pieza se reemplazará sin cargo.

El registro de garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en un producto de herramienta eléctrica MILWAUKEE. La fecha de fabricación del producto se utilizará para determinar el período de garantía si no se proporciona un comprobante de compra en el momento en que se solicita el servicio de garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SÍ NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **"Búsqueda del Centro de Servicio"** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio más cercano para el servicio con garantía y sin garantía en una **herramienta eléctrica** Milwaukee.

**PAQUETE DE BATERÍA INALÁMBRICA**  
GARANTÍA Limitada

Cada paquete de batería MILWAUKEE (vendido con productos inalámbricos y/o como paquete de batería de reemplazo) está garantizado para el comprador original exclusivamente de estar libre de defectos en materiales y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará un paquete de batería que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como una batería defectuosa en material o mano de obra durante el período de garantía establecido a partir de la fecha de compra. Debe devolver el paquete de batería a la ubicación del Centro de servicio de fábrica de MILWAUKEE o a la Estación de servicio autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurada. Para conocer el procedimiento de envío adecuado de los paquetes de batería, comuníquese con 1.800. SAWDUST (1.800.729.3878), o visite

[www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com). Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

Cat. No. Paquete de Batería	Química	Periodo de Garantía (A partir de fecha de la compra)
48-11-1812 48-11-1828 (Prefijo de Número de Serie "B41E" y subsiguiente) 48-11-1840 48-11-1850 48-11-1860 48-11-1865 48-11-1880 48-11-1890 48-11-2402 48-11-2440 48-11-2460 48-11-2830 (Prefijo de Número de Serie "C71")	IÓN LITIO	Tres (3) años
48-11-0490 48-11-1815 48-11-1820 48-11-1835 48-11-2001 48-11-2401 48-11-2420 48-11-2430	IÓN LITIO	Dos (2) años
48-11-1828 (Prefijo de Número de Serie "B41D" y anteriores) 48-11-1830 (Prefijo de Número de Serie "A95") 48-11-2830 (Prefijo de Número de Serie "A71")	IÓN LITIO	Dos (2) años – más, Tres (3) años Pro-Rata (prorrateado)*
48-11-0100 48-11-1024 48-11-1830 (Prefijo de Número de Serie "E95") 48-11-1970 48-11-2230	Níquel Cadmio (Ni-Cd), Níquel-Metal-Hidrido (Ni-MH), IÓN LITIO	Un (1) año

\*El período de garantía para MILWAUKEE M18™ 48-11-1828 (con el prefijo de número de serie "B41D" y anterior), V18™ 48-11-1830 (con el prefijo del número de serie "A95") y V28™ 48-11-2830 (con el prefijo de número de serie "A71") son cinco (5) años/2000 cargas desde la fecha de compra, lo que ocurra primero. Las primeras 1000 cargas o 2 años de garantía, lo que ocurra primero, están cubiertos mediante el reemplazo gratuito de la batería defectuosa. Esto significa que para el primero que ocurra entre las primeras 1000 cargas o dos (2) años a partir de la fecha de compra/primer carga, se le proporcionará al cliente una batería de reemplazo por cualquier batería defectuosa sin cargo. Posteriormente, los cargos restantes hasta un total de 2000 o el resto del período de cinco (5) años a partir de la fecha de compra, lo que ocurra primero, se cubrirán de forma proporcional. Esto significa que cada cliente obtiene 1000 cargas adicionales o tres (3) años de garantía proporcional en estos Paquetes de batería, dependiendo de la cantidad de uso. MILWAUKEE M18™ 48-11-1828 (con el prefijo de número de serie "B41E" y posterior), V18™ 48-11-1830 (con el prefijo del número de serie "E95"), y M28™ 48-11-2830 (con el prefijo del número de serie "C71") tienen diferentes períodos de garantía, como se indica a continuación.

El registro de la garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en un **Paquete de Batería** MILWAUKEE. La fecha de fabricación del producto se utilizará para determinar el período de garantía si no se proporciona un comprobante de compra en el momento en que se solicita el servicio de garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SÍ NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS

LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA, ENTRE OTRAS, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO, ESTA GARANTÍA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. y Canadá.

Consulte la **"Búsqueda del Centro de Servicio"** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio más cercano para el servicio con garantía y sin garantía en una herramienta eléctrica Milwaukee.

#### ENGRANAJE CALIENTE GARANTÍA Limitada

Todos los productos de **ENGRANAJE CALIENTE DE MILWAUKEE** (incluido el soporte/controlador de la batería) están garantizadas para el **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará una pieza del Engranaje Caliente que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como una batería defectuosa en material o mano de obra durante un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Debe devolver el producto del Engranaje Caliente a la ubicación del Centro de Servicio de fábrica de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurado. Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

\*Esta garantía no cubre un Paquete de Batería de IONES DE LITIO M12™, un Cargador M12™, o una Batería USB REDLITHIUM™. **Existen garantías separadas y distintas** para estos productos.

El registro de la garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en productos de Engranaje Calientes MILWAUKEE. La fecha de fabricación del producto se utilizará para determinar el período de garantía si no se proporciona un comprobante de compra en el momento en que se solicita el servicio de garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **"Búsqueda del Centro de Servicio"** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio más cercano para el servicio con garantía y sin garantía en una herramienta eléctrica Milwaukee.

#### EQUIPO DE ALIMENTACIÓN PARA EXTERIORES GARANTÍA Limitada

Todos los **Productos de Equipos de Alimentación para Exteriores** Productos de Equipos de Alimentación para Exteriores **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará una pieza del Equipo de Alimentación para Exteriores que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como una batería defectuosa en material o mano de obra durante un período de tres (3) años a partir de la fecha de compra. Debe devolver el Equipo de Alimentación para Exteriores a la ubicación del Centro de Servicio de fábrica de MILWAUKEE o a la Estación de servicio autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurado. Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

**Desgaste normal:** Muchos productos de los Equipos de Alimentación para Exteriores necesitan reemplazo y servicio de piezas periódicas para lograr el mejor rendimiento. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza, incluyendo, pero no limitado a, cabezales de corte, el carrete del cabezal de corte, líneas de

corte, cuchillas, cadenas, tubos de soplador, cepillos, juntas tóricas y sellos.

\*Esta **Garantía** no cubre Paquetes de Batería Inalámbricas o Productos Reacondicionados. **Existen garantías separadas y distintas** disponibles para estos productos.

\*\*El período de garantía para los conjuntos de tanque SWITCH TANK™, mangueras, manijas y varillas son de un (1) año a partir de la fecha de compra.

MILWAUKEE no cubre los cargos de flete o mano de obra asociados con la inspección y prueba de productos de equipos de energía para exteriores que MILWAUKEE considera que no son un reclamo de garantía válido. Un reclamo de garantía válido debe estar justificado por el descubrimiento de material defectuoso o mano de obra por parte de MILWAUKEE.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **"Búsqueda del centro de servicio"** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio más cercano para el servicio de garantía y sin garantía en una **herramienta eléctrica Milwaukee**.

#### REDLITHIUM USB GARANTÍA Limitada

Todas las **baterías y cargadores USB REDLITHIUM\* de MILWAUKEE** están garantizadas para el **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará un cargador o batería USB REDLITHIUM que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como una batería defectuosa en material o mano de obra durante un período de **dos (2) años** a partir de la fecha de compra. Debe devolver el paquete de batería REDLITHIUM USB a la ubicación del Centro de Servicio de fábrica de MILWAUKEE o a la Estación de servicio autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurado. Para conocer el procedimiento de envío adecuado de los Paquetes de Batería, comuníquese con 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) o visite a [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com). Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

**Desgaste Normal:** Esta garantía no cubre la reparación o el reemplazo cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza, incluidos, entre otros, cables de carga y enchufes de pared.

\*Esta **Garantía** no cubre ningún producto inalámbrico vendido con la batería y/o cargador USB REDLITHIUM. **Existen garantías separadas y distintas** disponibles para estos productos.

El registro de la garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en productos de Engranaje Calientes MILWAUKEE. La fecha de fabricación del producto se utilizará para determinar el período de garantía si no se proporciona un comprobante de compra en el momento en que se solicita el servicio de garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR



Sólo Industrial. PUNTO.

PUEDEN NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **'Búsqueda del Centro de Servicio'** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio de fábrica MILWAUKEE más cercano.

#### ILUMINACIÓN PERSONAL GARANTÍA Limitada DE POR VIDA

Todos los **Productos de Iluminación Personal** de MILWAUKEE® (ver excepciones a continuación) están garantizados para el **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará cualquier parte de un producto de iluminación personal que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como una batería defectuosa en material o mano de obra durante un período de un (1) año a partir de la fecha de compra. Debe devolver el producto de iluminación personal a la ubicación del Centro de Servicio de fábrica de MILWAUKEE o a la Estación de servicio autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurado. Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes o causados por baterías alcalinas.

**Desgaste Normal:** Esta garantía no cubre la reparación o el reemplazo cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza, incluidos, entre otros, pasadores, correas, cables de carga, enchufes de pared y juntas de goma. Esta garantía cubre el **LED** en los productos de iluminación personal, sujeto a las limitaciones del presente.

\*Esta **Garantía** no cubre paquetes de batería inalámbricas o cargadores. **Existen garantías separadas y distintas disponibles** para estos productos.

El registro de la garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en productos de Engranaje Calientes MILWAUKEE. La fecha de fabricación del producto se utilizará para determinar el período de garantía si no se proporciona un comprobante de compra en el momento en que se solicita el servicio de garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **'Búsqueda del Centro de Servicio'** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio de fábrica MILWAUKEE más cercano.

#### PAQUETE DE BATERÍAS Y CARGADORES MX FUEL™ REDLITHIUM™ GARANTÍA Limitada

Todos los **paquetes de baterías y cargadores y productos MX FUEL™ de MILWAUKEE®** están garantizados para el **comprador original exclusivamente** de estar libres de defectos de material y mano de obra. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará un producto, paquete de batería o cargador que, después de ser analizada, haya sido determinada por MILWAUKEE como un producto defectuoso en material o mano de obra durante un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Debe devolver el producto, paquete de batería o cargador a la ubicación del Centro de servicio de fábrica de MILWAUKEE o a la Estación de Servicio Autorizada de MILWAUKEE, con flete pagado previamente y asegurado. Para conocer el procedimiento de envío adecuado de los paquetes de batería, comuníquese con 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878), o visite [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com). Debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no se aplica al daño que, según la opinión de MILWAUKEE, ha sido el resultado de reparaciones realizadas o intentadas por alguien que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, mal uso, alteraciones, abuso, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

**Desgaste normal:** Muchos productos MX FUEL™ necesitan reemplazo y servicio de piezas periódicamente para lograr el mejor rendimiento. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida útil de una pieza, incluyendo, pero no limitado a, las correas de asistencia y transmisión, poleas, bridas de cuchillas, juntas de vacío, manijas sin herramientas, pasadores de ajuste, esquis, acopladores de transmisión, botas de goma, alimentación automática, bloques estabilizadores, ruedas, ruedas transportadoras, cordones,

juntas tóricas, sellos, topes, cuchillas de accionamiento, pistones, elevadoras, portaherramientas y arandelas de la cubierta del tope.

El registro de garantía no es necesario para obtener la garantía aplicable en un producto, paquete de batería o cargador MX FUEL™.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO DESCRITOS EN ESTE DOCUMENTO ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE CADA PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI NO ESTÁ DE ACUERDO CON ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. EN NINGÚN CASO MILWAUKEE SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, NI POR NINGÚN COSTO, HONORARIOS DE ABOGADOS, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS QUE SE ALEGUEN COMO CONSECUENCIA DE CUALQUIER DAÑO, FALLA O DEFECTO DE CUALQUIER PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER RECLAMO POR PÉRDIDA Y GANANCIAS. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, MILWAUKEE RENUNCIA A CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN USO O PROPÓSITO PARTICULAR; EN LA MEDIDA EN QUE DICHA EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD NO ESTÉ PERMITIDA POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SON LIMITADAS A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA APLICABLE COMO SE DESCRIBE ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE BRINDA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARIAN DE ESTADO A ESTADO.

Esta garantía se aplica solo a productos vendidos en los EE. UU. Y Canadá.

Consulte la **'Búsqueda del Centro de Servicio'** en la sección de **Partes y Servicio** del sitio web de MILWAUKEE [www.milwaukeetool.com](http://www.milwaukeetool.com) o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para ubicar su centro de servicio más cercano para el servicio con garantía y sin garantía en una herramienta eléctrica Milwaukee.







Sólo Industrial. PUNTO.

## CENTROS DE SERVICIO AUTORIZADOS

Los Centros de Servicio de Autorizados también ofrecen la más amplia variedad de Herramientas y Accesorios MILWAUKEE® para todas sus necesidades. Encuentra tu Centro de Servicio Autorizado MILWAUKEE® a través de nuestro sitio web: [milwaukeetool.com/es/Support/Find-A-Service-Center](http://milwaukeetool.com/es/Support/Find-A-Service-Center)

## CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO



Sólo Industrial. PUNTO.



El Mejor Respaldo  
PUNTO.

## LA MEJOR GARANTÍA EN LA INDUSTRIA



El Mejor Respaldo  
PUNTO.

ESCANEA ESTE QR Y  
ENCUENTRA  
A TU CSA  
MÁS CERCANO



**SISTEMAS**

Sistema M12™ .....9 – 32  
 Sistema M18™ .....33 – 76  
 Sistema de equipo MX FUEL™ .....77 – 86

**PERFORACIÓN Y FIJACIÓN**

Martillo perforador/Destornilladores M12™ .....13  
 Taladro/Destornilladores M12™ .....13  
 Taladro de Ángulo Recto M12™ .....13  
 Destornilladores M12™ .....13  
 Martillo Perforador/Destornilladores M18™ .....37  
 Taladro/Destornilladores M18™ .....37, 38  
 Taladro de Ángulo Recto M18™ .....38  
 Taladro de Ángulo Recto M18™ HOLE HAWG® / SUPER HAWG™ .....39  
 Taladros Magnéticos M18™ .....39  
 Pistola de Tornillos para Drywall M18™ .....42  
 Sacanúcleos Manual con Soporte MX FUEL™ .....84  
 Sacanúcleos Manual MX FUEL™ .....84

**CONCRETO**

Martillos Rotativos M12™ .....15  
 Extractor Universal de Polvo M12™ HAMMERCAC™ .....16  
 Martillos Rotativos M18™ .....40  
 Extractores de polvo M18™ HAMMERCAC™ .....40  
 Pulverizador de Hormigón M18™ SWITCH TANK™ .....51  
 Quebrador MX FUEL™ .....83

**IMPACTOS Y FIJACIÓN**

Atornillador de Impacto M12™ .....13, 14  
 Atornillador de Impacto de Ángulo Recto M12™ .....14  
 Llave Inglesa de Impacto M12™ .....14  
 Trinquete M12™ .....15  
 Destornillador de Impacto M18™ .....41  
 Destornillador de Impacto de Ángulo Recto M12™ .....42  
 Llave de Impacto de Ángulo Recto .....42  
 M18™ Llaves de impacto .....42 – 45

**SIERRA Y CORTE**

Sierra Circular M12™ .....17  
 Sierras Reciprocantes M12™ HACKZALL® .....17  
 Sierra Caladora M12™ .....17  
 Herramienta Múltiple M12™ .....17  
 Herramienta Rotativa M12™ .....18  
 Sierras Reciprocantes M18™ SAWZALL®/HACKZALL® .....45, 46  
 Sierras Circulares M18™ .....46, 47  
 Cepilladora M18™ .....47  
 Sierra caladora M18™ .....47, 48  
 Herramienta Múltiple M18™ .....48  
 Herramienta de Corte M18™ .....48  
 Sierra de Mesa M18™ .....49  
 Sierras Ingletadoras M18™ .....49  
 Clavadora M18™ .....50, 51  
 Sierra Abrasiva 9" (22.86 cm) M18™ .....51  
 Sierra Abrasiva 14" (35.56 cm) MX FUEL™ .....83

**METALMECÁNICA**

Sierra de Cinta M12™ .....17  
 Sierra de Cinta M18™ .....52  
 Sierra Circular para Corte en Metal M18™ .....52  
 Herramientas de Corte/Esmeriles M18™ .....53, 54  
 Tijeras M18™ .....55

**APLICADORES**

Pistolas de Calafateo / Accesorios M12™ .....18  
 Pistola de Engrase M12™ .....18  
 Pistolas de Calafateo / Accesorios M12™ .....48  
 Pistola de Engrase M18™ .....56

**FONTANERÍA Y ELECTRICIDAD**

Cizalla para tubos de plástico M12™ .....19  
 Cortador de Tubos de Cobre M12™ .....19  
 Cortador de cable 600 MCM M12™ .....19  
 Serpiente para Drenaje M12™ .....19  
 Barrenas M12™ TRAPSSNAKE™ .....19  
 Pistola de Aire para Limpieza de Drenajes M12™ AIRSSNAKE™ .....20  
 Herramienta de expansión M12™ ProPEX® .....20  
 Herramienta de Presión M12™ FORCE LOGIC™ .....20  
 Destornillador sin Acoplamiento M12™ .....20  
 Engastadoras / Accesorios M18™ FORCE LOGIC™ .....57 – 59  
 Cortadores de Cable / Accesorios M18™ FORCE LOGIC™ .....60  
 Tuerca Perforadora M18™ FORCE LOGIC™ .....61  
 Herramienta de Presión M18™ .....63, 64  
 Herramientas de Expansión M18™ ProPEX® .....64  
 Kit de Máquina Seccional de Alcantarillado M18™ con CABLE DRIVE™ .....65  
 Serpiente para Drenaje M18™ .....66  
 Bomba de transferencia M18™ .....66  
 Máquina tipo Tambor para Sumidero MX FUEL™ con POWERREDZ™ .....85  
 Máquina tipo Tambor para Sumidero MX FUEL™ .....85

**PRUEBA Y MEDICIÓN**

Accesorios M12™ M-SPECTOR FLEX™ .....21  
 Accesorios M12™ M-SPECTOR 360™ .....22  
 Cámara con Infrarrojo M12™ .....22  
 TEMP-GUN™ M12™ .....22

**PRODUCTOS ESPECIALIZADOS**

Herramienta Remachadora M12™ .....15  
 Clavadora de Palma M12™ .....16  
 Engrapadora M12™ .....16  
 Pulidora de Puntos M12™ .....17  
 Hierro para Soldar M12™ .....18  
 Luces M12™ .....23  
 Engranajes / Accesorios M12™ .....24 – 26  
 Radios / Altavoces M12™ .....26  
 Inflador M12™ .....27  
 Aspiradora M12™ .....27  
 Iluminación Personal .....29, 30  
 Mezclador de Barro M18™ .....38  
 Lijadora M18™ .....47  
 Pistola Térmica M18™ .....55  
 Pulidora M18™ .....56  
 Luces M18™ .....69 – 71  
 Soplador Compacto M18™ .....71  
 Aspiradoras M18™ .....71 – 72  
 Ventilador M18™ .....72  
 Radios / Altavoces M18™ .....72  
 Fuente de alimentación MX FUEL™ CARRY-ON™ 3,600W / 1,800W .....85  
 Luz de Torre/Cargador MX FUEL™ ROCKET™ .....86

**EQUIPO DE ALIMENTACIÓN AL AIRE LIBRE**

Motosierra M18™ .....67  
 Recortadora de Hilo M18™ .....67, 68  
 Recortadora de Borde M18 .....68  
 Soplador M18™ .....68

**BATERÍAS Y CARGADORES**

Cargadores M12™ .....27  
 Baterías M12™ .....28  
 Cargadores M18™ .....73  
 Baterías M18™ .....74  
 Baterías y Cargador MX FUEL™ REDLITHIUM™ .....86

**KITS COMBINADOS**

Kits Combinados M12™ .....31  
 Kits Combinados M18™ .....75