

**Milwaukee**

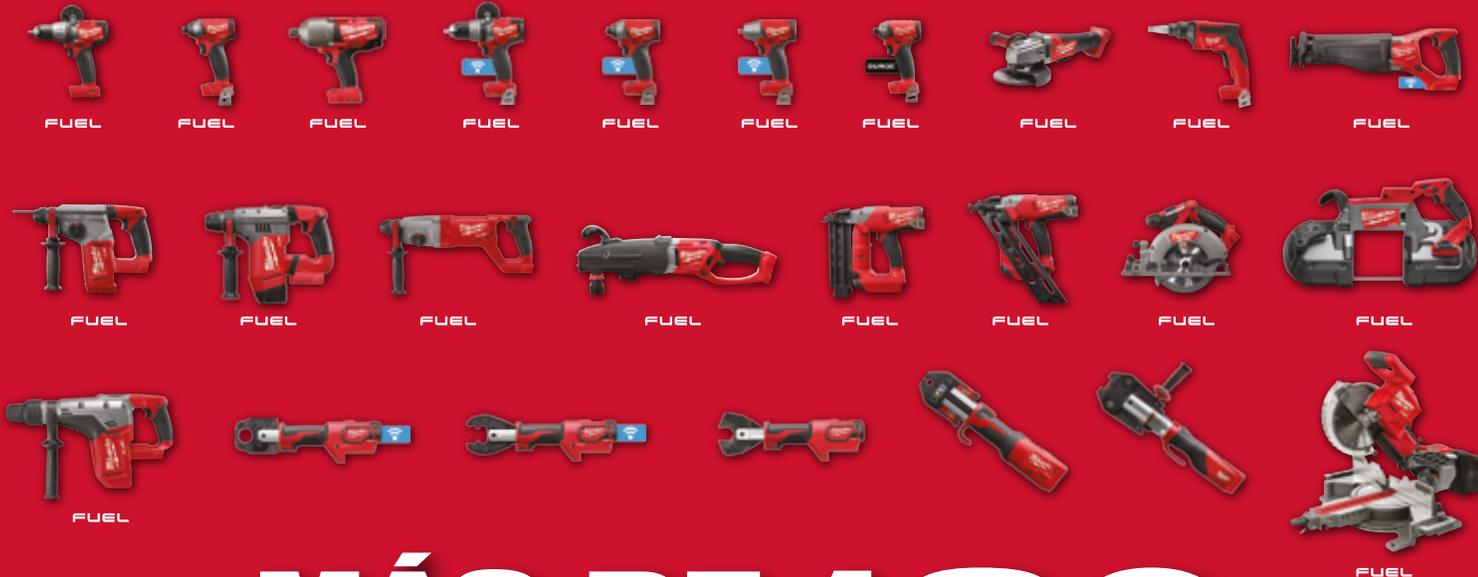
Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>



# **CATÁLOGO 2018-19**

**HERRAMIENTAS DE PODER**





# MÁS DE 130 HERRAMIENTAS UNA SOLA BATERÍA

**M18**

**REDLITHIUM™  
2.0/XC5.0  
HIGH OUTPUT™ HD12.0**





Sólo Industrial. PUNTO.™

# LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN DE INALÁMBRICOS

**M12**

SISTEMA

**M18**

SISTEMA

## DEDICADOS A LAS INDUSTRIAS

Desde 1924 Milwaukee Tool ha liderado la industria de las herramientas en cuanto a innovación y durabilidad. MILWAUKEE® mantiene un compromiso inquebrantable con las empresas, proporcionando soluciones avanzadas y específicas, ofreciendo mayor productividad y durabilidad.

## CAMBIAMOS LAS REGLAS PARA DAR MEJORES SOLUCIONES

En MILWAUKEE®, la frase "suficiente es bueno" no existe. Nuestro objetivo es resolver problemas de manera innovadora. El resultado: herramientas que ofrecen niveles de rendimiento, productividad y durabilidad únicas.

Rotomartillo de 1-9/16" SDS Max M18 FUEL™

TAN  
**RÁPIDO**  
COMO UN  
ALÁMBRICO

MÁS DE  
**20 MIN**  
PERFORANDO

TAN  
**DURABLE**  
COMO UN  
ALÁMBRICO

El Rotomartillo de 1-9 / 16" SDS Max M18 FUEL™ es la primera solución inalámbrica SDS Max de 18V del mercado. Mediante la utilización de Tecnologías M18 FUEL™, es capaz de perforar tan rápido como un Rotomartillo SDS Max con cable, y proporciona más de 20 minutos de trabajo continuo.



Milwaukee

**M18 FUEL™**

LA NUEVA GENERACIÓN  
**ESTÁ AQUÍ**

TALADRO PERCUTOR / ATORNILLADOR DE 1/2" M18 FUEL™

HASTA **60%**  
**MÁS**  
**PODER**

HASTA **1.5"**  
**MÁS**  
**COMPACTO**

HASTA **2 VECES**  
**MÁS RÁPIDO**  
CON CARGA PESDADA

LA NUEVA GENERACIÓN YA **ESTÁ AQUÍ**

*Milwaukee*

**M18 FUEL**

**MÁS RÁPIDO  
QUE UN ALÁMBRICO  
DE 15AMP**

**NUEVO**



**SÚPER SAWZALL® M18 FUEL™**

**NUEVO**

**HASTA  
15 AMP  
DE PODER**



**ESMERIL DE 7" A 9" M18 FUEL™**

LA NUEVA GENERACIÓN YA **ESTÁ AQUÍ**

*Milwaukee*

**M18 FUEL**

HASTA\*  
**150**  
CORTES  
POR CARGA

\*Con Batería HD12.0

**NUEVO**



**MOTOSIERRA DE 16"**

**NUEVO**



**SIERRA DE BANCO 8-1/4"**

MÁS DE\*  
**180**  
METROS LINEALES  
DE CORTE  
POR CARGA

\*Con Batería HD12.0

# FUEL™

DRIVEN TO OUTPERFORM.™

**M12**

**M18**



**1** MOTOR SIN CARBONES POWERSTATE™



**2** INTELIGENCIA REDLINK PLUS™



**3** PAQUETES DE BATERÍA REDLITHIUM™



**MÁS VIDA**  
ÚTIL DEL MOTOR

**MÁS**  
POTENTE

**MÁS**  
TIEMPO DE EJECUCIÓN





Sólo Industrial. PUNTO.™

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



**SISTEMAS INALÁMBRICOS**



**TALADRO PERCUTOR /  
 ATORNILLADOR DE 1/2"**

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Torque Pico         | 1,200 in - lb                     |
| RPM                 | 0-550 / 0-2,000                   |
| GPM                 | 0-32,000                          |
| Tipo de Portabrocas | Metálico de cambio rápido de 1/2" |
| Longitud            | 6.9" - 17.5cm                     |
| Peso                | 3.2 lbs - 1.45 kg                 |

**2804-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, multicargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.


**TALADROS**
**TALADROS**
**TALADRO ATORNILLADOR DE 1/2"**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Torque Pico         | 1,200 in-lb                          |
| RPM                 | 0-550 / 0-2,000                      |
| Tipo de Portabrocas | Metálico de cambio rápido de 1/2"    |
| Longitud            | 6.9" - 17.5cm                        |
| Peso                | 3.2 lbs - 1.45 kg (Sólo herramienta) |

**2803-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, multicargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.

**2803-20** Herramienta sola


**TALADRO PERCUTOR /  
 ATORNILLADOR FUEL DE 1/2"**

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Torque Pico         | 1,200 in - lb                        |
| RPM                 | 0-550 / 0-2,000                      |
| GPM                 | 0-32,000                             |
| Tipo de Portabrocas | Metálico de cambio rápido de 1/2"    |
| Longitud            | 6.9" - 17.5cm                        |
| Peso                | 3.2 lbs - 1.45 kg (Sólo herramienta) |

**2804-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, multicargador M12™ y M18™ y estuche para guardar.

**2804-20** Herramienta sola


**TALADRO ATORNILLADOR  
 ONE-KEY™ DE 1/2"**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Torque pico         | 1,200 in-lbs   |
| RPM                 | 0-550 / 0-2,000  |
| Control de manejo   | 4 modos (personalizable)                                   |
| Tipo de portabrocas | Metálico de cambio rápido de 1/2" con bloqueo de trinquete |
| Longitud            | 7-1/5"   |
| Peso                | 4.8 lbs  |

**2705-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0, clip de cinturón, mango lateral, cargador multivoltaje M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2705-20** Herramienta sola


**TALADRO PERCUTOR / ATORNILLADOR  
 ONE-KEY™ DE 1/2"**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Torque pico         | 1,200 in-lbs   |
| RPM                 | 0-550 / 0-2,000  |
| GPM                 | 0 - 32,000   |
| Control de manejo   | 4 modos (personalizable)                                   |
| Tipo de portabrocas | Metálico de cambio rápido de 1/2" con bloqueo de trinquete |
| Longitud            | 7-3/5"   |
| Peso                | 4.9 lbs  |

**2706-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0, clip de cinturón, mango lateral, cargador multi voltaje M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2706-20** Herramienta sola


**ROTOMARTILLOS  
 Y MARTILLOS ROMPEDORES**
**ROTOMARTILLO DE 1" SDS PLUS**

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



**2712-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC M18™, mango auxiliar y estuche para transportar Herramienta sola

**2712-20**

**2712-22DE** 2 baterías REDLITHIUM™ de alta demanda 9.0 HAMMERCAT™ Extractor de Polvo, 2 baterías REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, mango auxiliar y estuche para transportar. Diseñado para entrar en lugares pequeños. Tope ajustable para medir la superficie


**ROTOMARTILLO SDS PLUS  
 DE 1" CON MANGO EN D**

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Capacidad         | 1"          |
| Fuerza de impacto | 2.15 ft-lbs |
| RPM               | 0 - 1,500   |
| GPM               | 0 - 4,400   |
| Longitud          | 16-1/2"     |
| Peso              | 8.5 lbs     |

**2713-22HD** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ alta demanda 9.0, manija deslizable, varilla de profundidad, cargador rápido y estuche de transporte

**2713-22** 2 baterías XC 5.0 capacidad extendida, cargador multi-voltaje

**2713-20** Herramienta sola


**ROTOMARTILLO DE 1-1/8" SDS PLUS**

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

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

**2715-20**

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



2717

**M18 FUEL**  
 DRIVEN TO OUTPERFORM.™

**ROTOMARTILLO DE  
1-9/16" SDS MAX**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Fuerza de impacto | 1.7 ft-lb         |
| Longitud          | 12.48" - 31.69 cm |
| Peso              | 8.5 lb - 3.85 kg  |
| RPM               | 0 - 1,400         |
| GPM               | 0 - 4,900         |

**2717-22HD** Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ cargador y estuche para guardar


**ROTOMARTILLOS**
**ROTOMARTILLO DE 1-9/16" SDS MAX**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Fuerza de impacto | 1.7 ft-lb         |
| Longitud          | 12.48" - 31.69 cm |
| Peso              | 8.5 lb - 3.85 kg  |
| RPM               | 0 - 1,400         |
| GPM               | 0 - 4,900         |

**2717-22HD** Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ de alta demanda 9.0 cargador y estuche para guardar

**2717-21HD** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ 9.0 cargador y estuche para guardar

**2717-20** Herramienta sola


**HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA**
**PODADORA**

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Diámetro de línea | 0.080" / 0.095"  |
| Longitud          | 70.6" - 179 cm   |
| Corte de franja   | 14" - 16"        |
| Peso              | 9.9 lbs - 4.5 kg |
| Voltaje           | 18v              |

**2725-21HD** Batería REDLITHIUM™ de alta demanda 9.0 M18™

**2725-20** Herramienta sola

**49-16-2712** Cuerda .080" x 150', altura: 6.97", ancho: 5.91", longitud: 1.38", peso: 0.37 lbs

**49-16-2713** Cuerda .095" x 250', altura: 8.54", ancho: 7.48", longitud: 1.97", peso: 1.03 lbs

**49-16-2714** Cabezal con cuerda recortadora de 25' x .080"


**CORTA SETOS**

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Capacidad de corte | 3/4"              |
| Golpes por minuto  | 3,400             |
| Longitud           | 42.5" - 107.95 cm |
| Peso               | 8.6 Lbs - 3.9 kg  |
| Caja de engranajes | Metal             |

**2726-21HD** Batería REDLITHIUM™ de Alta Demanda 9.0 M18™

**2726-20** Herramienta sola


**SOPLADORA**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Volumen de aire máximo    | 450 CFM          |
| Longitud                  | 35.5" - 90 cm    |
| Velocidad máxima del aire | 100 MPH          |
| Peso                      | 5.7 lbs - 2.6 kg |

**2728-21HD** Batería REDLITHIUM™ de Alta Demanda 9.0 M18™

**2728-20** Herramienta sola


**MOTOSIERRA DE 16"**

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Cortes        | 150 cortes por carga |
| Motor         | POWERSTATE™          |
| Tipo de perno | Perno doble          |
| Longitud      | 33" - 83.8 cm        |
| Peso          | 13.9 lbs - 6.3 kg    |

**2727-21HD** Barra y cadena de Oregon 16" 1 batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0


**FIJACIÓN E IMPACTO**
**ATORNILLADOR DE IMPACTO HEXAGONAL 1/4"**

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Torque Máximo | 2,000 in-lbs                      |
| RPM (4 modos) | 0-3,600                           |
| IPM (4 modos) | 0-4,300                           |
| Longitud      | 4.59" - 11.6 cm                   |
| Peso          | 2.2 lbs - 1 kg (Sólo herramienta) |

**2853-22CT** 2 baterías CP 2.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche

**2853-22**

**2853-20** Herramienta sola

**CONTROL  
4 MODALIDADES**


**LLAVE DE IMPACTO ONE-KEY™ 1/4" HEXAGONAL**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Torque máximo     | 1,800 in-lbs              |
| IPM               | 0 - 3,700                 |
| RPM               | 0 - 3,000                 |
| Control de manejo | 4 Modos (personalizables) |
| Yunque            | 1/4" He                   |
| Longitud          | 5-1/4"                    |
| Peso              | 4.0 lbs                   |

**2757-22** 2 baterías M18™ XC5.0, clip de cinturón, cargador multivoltaje y estuche para transportar

**2757-22CT**

2 baterías REDLITHIUM™ C.P 2.0


**ATORNILLADOR HIDRÁULICO DE IMPACTO  
1/4" HEXAGONAL SURGE™**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Torque pico sostenido | 450 in-lbs |
| IPM                   | 0 - 4,000  |
| RPM                   | 0 - 3,000  |
| Control de manejo     | 4 modos    |
| Longitud              | 5"         |
| Peso                  | 3.9 lbs    |

**2760-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0 Almohadillas de respaldo, cubre pantalla, mango lateral, cargador rápido

**2760-22CT**

2 baterías compactas REDLITHIUM™ 2.0


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

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

**2754-22CT** 2 baterías compactas REDLITHIUM™ 2.0 M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar

**2754-22**

2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar

**2754-20**

Herramienta sola

**CONTROL  
4 MODALIDADES**



**LLAVE DE IMPACTO DE 3/8 CON ANILLO DE RETENCIÓN ONE-KEY™**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Torque máximo     | 210 ft-lb                   |
| IPM               | 0 – 3,200                   |
| RPM               | 0 – 2,500                   |
| Control de manejo | 4 modos (personalizable)    |
| Yunque            | 3/8 con anillo de retención |
| Longitud          | 5-9/10"                     |
| Peso              | 4.2 lbs                     |

**2758-22** 2 baterías M18™ XC 5.0, clip de cinturón, cargador multivoltaje y maletín para transportar

**2758-22CT** 2 baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0



**FIJACIÓN E IMPACTO**

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

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

**2755-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar

**2755-20** Herramienta sola

**CONTROL 4 MODALIDADES**



**LLAVE DE IMPACTO TORQUE MEDIO DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Torque      | 450 ft-lbs            |
| Torque pico | 600 ft-lbs            |
| IPM         | 0 – 3,000             |
| RPM         | 0 – 2,400             |
| Yunque      | 1/2" pin de retención |
| Longitud    | 6-7/10"               |
| Peso        | 5.3 lbs               |

**2860-22** 2 baterías M18™ XC 5.0 clip de cinturón, cargador multi voltaje y estuche para transportar



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

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

**2755B-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para el cinturón y estuche para transportar

**2755B-20** Herramienta sola



**LLAVE DE IMPACTO TORQUE MEDIO DE 1/2" CON ANILLO DE RETENCIÓN**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Torque      | 450 ft-lbs               |
| Torque pico | 600 ft-lbs               |
| IPM         | 0 – 3,000                |
| RPM         | 0 – 2,400                |
| Yunque      | 1/2" anillo de retención |
| Longitud    | 6-7/10"                  |
| Peso        | 5.3 lbs                  |

**2861-22** 2 baterías M18™ XC 5.0 clip de cinturón, cargador multivoltaje y estuche para transportar



**LLAVE DE IMPACTO DE 3/8" CON ANILLO DE RETENCIÓN ONE-KEY™**

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Torque máximo     | 210 ft-lb                   |
| IPM               | 0 – 3,200                   |
| RPM               | 0 – 2,500                   |
| Control de manejo | 4 modos (personalizable)    |
| Yunque            | 3/8 con anillo de retención |
| Longitud          | 5-9/10"                     |
| Peso              | 4.2 lbs                     |

**2758-22** 2 baterías M18™ XC 5.0, clip de cinturón, cargador multivoltaje y maletín para transportar

**2758-22CT** 2 baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0



**LLAVE DE IMPACTO DE MEDIO TORQUE DE 3/8" CON ANILLO DE RETENCIÓN**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Velocidad del Torque | 450 ft-lbs          |
| RPM                  | 0-575 / 2000 / 2300 |
| IPM                  | 0-450 / 2900 / 3200 |
| Longitud             | 6.7" - 17 cm        |
| Peso                 | 5.3 lbs - 2.4 kg    |

**2852-22** 2 baterías XC 5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón, bolsa para transportar

**2852-22CT** 2 baterías compactas 2.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón, bolsa para transportar

**2852-20** Herramienta sola



**LLAVE DE IMPACTO ONE-KEY™ DE 1/2" CON PIN DE RETENCIÓN**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Torque máximo     | 220 ft-lbs                |
| IPM               | 0 – 3,200                 |
| RPM               | 0 – 2,500                 |
| Control de manejo | 4 Modos (personalizables) |
| Yunque            | 1/2" con pin de retención |
| Longitud          | 6-1/10"                   |
| Peso              | 4.2 lbs                   |

**2759-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0 clip de cinturón, cargador multivoltaje y maletín para transportar

**2759B-22** Llave de impacto con yunque de 1/2" con anillo de retención



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

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Velocidad del Torque | 750 ft-lbs                        |
| RPM                  | De 0 a 950/1,500/1,800/1,800-7500 |
| IPM                  | 1,150/2,100/2,400/2,400           |
| Longitud             | 8.1" - 20.57 cm                   |
| Peso                 | 5.5 lbs - 2.5 kg                  |

**2766-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2766-20** Herramienta sola



**ESMERILADORA ANGULAR DE 7" / 9" M18 FUEL™**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Diámetro del disco       | 7" / 9" |
| Eje                      | 5/8"-11 |
| RPM                      | 6600    |
| Protección de sobrecarga | Sí      |
| Agarre electrónico       | Sí      |
| Línea de bloqueo         | Sí      |

**2785-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0  
 Cargador rápido M18™ y M12™  
 Protector T27 de 9 pulgadas,  
 Mango lateral antivibración, Brida posterior,  
 Abrazadera de ventilación,  
 Tuerca FIXTEC y Llave inglesa


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

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Velocidad de Torque | 1000 ft-lbs                      |
| Longitud            | 8.39" - 21 cm                    |
| Peso                | 5.9 lbs 2.7 kg                   |
| RPM                 | De 0 a 550/1,400/1,750/1,750-750 |
| IPM                 | 0-950/1,750/2,100/2,100          |

**2767-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar  
**2767-20** Herramienta sola


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

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Longitud         | 8.59" - 21.8cm        |
| Peso             | 6.3 lbs - 2.9 kg      |
| Torque (2 modos) | 375 ft-lb / 750 ft-lb |
| RPM sin carga    | 0-1,800               |
| IPM sin carga    | 0-2,400               |

**2864-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar  
**2864-20** Herramienta sola


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

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

**2765-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar  
**2765-20** Herramienta sola



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

**ATORNILLADOR PARA PANELES DE YESO**

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| RPM                       | 0 - 4,500 |
| Clip de cinturón          | Sí        |
| Modo de inicio automático | Sí        |
| Longitud                  | 9"        |
| Peso                      | 4.1 lbs   |

**2866-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™ clip de cinturón, cargador multivoltaje y maletín para transportar

**2866-22CT** 2 baterías compactas REDLITHIUM™ 2.0


**ESMERILES**
**ESMERILADORA DE 4 - 1/2"**

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

**2780-22** 2 baterías duración extendida REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2780-21** 1 batería duración extendida REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2780-20** Herramienta sola


**ESMERILADORA DE 4 - 1/2" / 5"**

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

**2781-22** 2 baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa

**2781-21** Batería REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa

**2781-20** Herramienta sola


**ESMERILADORA DE 4 - 1/2" / 5"**

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| RPM                  | 8,500             |
| Paleta               | Deslizable        |
| Tamaño del eje       | 5/8" - 11         |
| Mango anti-vibración | Sí                |
| Longitud             | 15.25" - 38.73 cm |
| Peso                 | 6.1 lb - 2.76 kg  |

**2783-22HD** 2 Baterías REDLITHIUM™ XC5.0 M18™, Multi-cargador M12™ y M18™, Brida FIXTEC, guarda tipo 1, guarda tipo 27 y estuche

**2783-22** 2 Baterías de Alta Demanda 9.0 REDLITHIUM™, Cargador rápido M18™ y M12™, Protector T27, Tuerca de brida, Tuerca FIXTEC

**2783-20** Herramienta sola


**RECTIFICADOR DE 1/4"**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Collet      | 1/4"                  |
| RPM         | 20,000                |
| Interruptor | Con seguro deslizable |
| Longitud    | 18"                   |
| Peso        | 4.6 lbs               |

**2784-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 5.0 Llave 11/16", llave 1/2", cargador multivoltaje y maletín para transportar



**SÚPER SAWZALL®  
M18 FUEL™**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| SPM                   | 0 – 3,000         |
| Longitud de carrera   | 1-1/4"            |
| Selector de Velocidad | 5 velocidades     |
| Apagado y Encendido   | Sí                |
| Orbital               |                   |
| Peso                  | 8.8 lbs – 3.99 kg |

**2722-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™, Hoja y Bolsa de contratista


**SIERRAS Y CORTADORES**
**ESMERILADORA ANGULAR DE 7" / 9"**

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Diámetro del disco       | 7" / 9" |
| Eje                      | 5/8"-11 |
| RPM                      | 6600    |
| Protección de sobrecarga | Sí      |
| Agarre electrónico       | Sí      |
| Línea de bloqueo         | Sí      |



**2785-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™ Protector T27 de 9 pulgadas, Mango lateral antivibración, Brida posterior, Abrazadera de ventilación, Tuerca FIXTEC y Llave inglesa

**SIERRAS Y CORTADORES**
**SIERRA SABLE SAWZALL**

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



**2720-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar  
**2720-21** Batería XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar  
**2720-20** Herramienta sola

**SIERRA SABLE SAWZALL**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| SPM                   | 0 – 3,000   |
| Longitud de carrera   | 1-1/8"  |
| Abrazadera de la hoja | Palanca de acción QUIK-LOK™ (Acepta todas las cuchillas SAWZALL®) |
| Control de corte      | 4 modos (personalizable)  |
| Anti-vibración        | Sí  |
| Peso                  | 8.9 lbs   |



**2721-22HD** 2 baterías M18™ alta demanda 9.0, cuchilla, cargador de carga rápida, maletín para transportar  
**2721-22** 2 baterías M18™ XC5.0 y cargador multivoltaje

**SÚPER SAWZALL**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| SPM                   | 0 – 3,000         |
| Longitud de carrera   | 1-1/4"            |
| Selector de Velocidad | 5 velocidades     |
| Apagado y Encendido   | Sí                |
| Orbital               |                   |
| Peso                  | 8.8 lbs – 3.99 kg |



**2722-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™, Hoja y Bolsa de contratista

**SIERRA HACKZALL®**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| REDLINK PLUS™     | Sí                |
| Cortes por minuto | 0 - 3 000         |
| Largo de carrera  | 22 mm (7/8")      |
| Longitud          | 14" - 35.56 cm    |
| Peso              | 4.07 lbs - 1.8 kg |

**2719-21** 1Batería M18 XC5.0 REDLITHIUM, Cargador multi-voltaje M18 y M12, Hoja SAWZALL®, Bolsa para el contratista  
**2719-20** Herramienta sola


**SIERRA CINTA**

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



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

**CALADORA DE EMPUÑADURA TIPO D**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Inteligencia REDLINK PLUS™         | Sí                       |
| SPM                                | 0-3500 golpes por minuto |
| Corte orbital                      | 4 posiciones             |
| Bisel sin herramientas con retenes | 0°, 15°, 30°, 45°        |
| Longitud de carrera                | 1"                       |
| Peso                               | 6.4 lbs - 2.9 kg         |



**2737-21** Batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, Cargador Multi-Voltaje M18™ y M12™, Protector contra astillas, Estuche de transporte, Tubo de recogida de polvo, Cubierta antipolvo, Hoja para sierra de uso general, Llave hexagonal, Protector de zapata  
**2737-20** Herramienta sola

**CALADORA DE EMPUÑADURA TIPO TAMBOR**

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Inteligencia REDLINK PLUS™ | Sí                       |
| SPM                        | 0-3500 golpes por minuto |
| Corte orbital              | 4 posiciones             |
| Ajuste de velocidad        | 6                        |
| Longitud de carrera        | 1"                       |



**2737B-21** Batería REDLITHIUM™ XC5.0, Cargador Multi-Voltaje M18™ y M12™, Protector contra astillas, Estuche de transporte, Tubo de recogida de polvo, Cubierta antipolvo, Hoja para sierra de uso general, Llave hexagonal, Protector de zapata  
**2737B-20** Herramienta sola

**SIERRA CIRCULAR  
M18 FUEL™**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tamaño de la cuchilla     | 7-1/4"          |
| Longitud                  | 13.75" - 34.9cm |
| RPM                       | 5,800           |
| Profundidad de corte a 90 | 2-1/2"          |
| Profundidad de corte a 45 | 1-7/8"          |
| Tamaño del árbol          | 5/8"            |
| Peso                      | 12 lbs - 5.4 kg |

**2732-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™, Hoja, Llave de hoja y Bolsa


**CLAVADORAS**
**SIERRA CIRCULAR CORTADORA DE METALES**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| RPM                | 3,900           |
| Diámetro del disco | 5-3/8" - 5-7/8" |
| Diámetro del eje   | 20 mm           |
| Clip para cinturón | Sí              |
| Longitud           | 4-7/10"         |
| Peso               | 6.5 lbs         |

**2782-22** 2 Baterías REDLITHIUM™ XC 5.0, disco de 30 dientes, cargador multivoltaje y maleta de contratista


**SIERRA CIRCULAR DE 6-1/2"**

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

**2730-22** 2 baterías XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2730-21** 1 batería XC5.0 REDLITHIUM™ M18™, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2730-20** Herramienta sola


**SIERRA CIRCULAR DE 7-1/4"**

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

**2731-22** 2 baterías REDLITHIUM XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa

**2731-21** Batería REDLITHIUM™ XC 4.0, multi-cargador M12™ y M18™, estuche para guardar, protector de disco, llave inglesa

**2731-20** Herramienta sola


**SIERRA CIRCULAR DE 7-1/4"**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tamaño de la cuchilla     | 7-1/4"          |
| Longitud                  | 13.75" - 34.9cm |
| RPM                       | 5,800           |
| Profundidad de corte a 90 | 2-1/2"          |
| Profundidad de corte a 45 | 1-7/8"          |
| Tamaño del árbol          | 5/8"            |
| Peso                      |                 |

**2732-21HD** Batería M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™, Hoja, Llave de hoja y Bolsa


**SIERRA DE BANCO 8-1/4"**

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tamaño de la cuchilla     | 8-1/4"             |
| Longitud                  | 22"                |
| RPM                       | 6,300              |
| Profundidad de corte a 90 | 2-1/2"             |
| Profundidad de corte a 45 | 1-3/4"             |
| Tamaño del árbol          | 5/8"               |
| Peso                      | 41.6 lbs - 18.7 kg |

**2736-21HD** Batería M18 HIGH OUTPUT™ HD12.0, Cargador rápido M18™ y M12™, Paletas antipatinaje, Cuchilla, Protector, Calibre de inglete y un Cuchillo de rescate


**SIERRA DE INGLETE DE DOBLE  
BISEL DE 10"**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Diámetro del disco       | 10"       |
| RPM sin carga            | 4,000     |
| Rango de biselado        | 48° / 48° |
| Ángulo de inglete máximo | 50° / 60° |
| Capacidad vertical       | 5-3/4"    |
| Capacidad horizontal     | 2x12      |
| Peso                     | 47.0 lbs  |

**2734-21HD** 1 batería REDLITHIUM™ 9.0 alta demanda, llave para montar el disco, disco con dientes de carburo, abrazadera, bolsa para polvo, cargador rápido


**SIERRA DE INGLETE DE DOBLE  
BISEL DE 7-1 / 4"**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| RPM Sin carga             | 5,000  |
| Capacidad máxima de bisel | 48/48  |
| Peso con batería          | 28 lbs |
| Garantía                  | 5 años |
| Voltaje                   | 18V    |
| Sistema                   | M18™   |

**2733-21** Batería XC5.0 M18 REDLITHIUM™ Cargador multivoltaje M18™ y M12™, Sólo herramienta

**2733-20**


**CLAVADORAS**
**CLAVADORA CALIBRE 18**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Calibre del clavo             | Calibre 18           |
| Tamaño de clavo               | 5/8" - 2-1/8"        |
| Ángulo de colocación de clavo | 0°                   |
| Tamaño de ronda               | 110 clavos           |
| Tasa de fuego máxima          | 3 clavos por segundo |
| Carga de la ronda             | Carga lateral        |
| Longitud                      | 11-2/5"              |
| Peso                          | 6.1 lbs              |

**2740-21CT** 1 batería compacta REDLITHIUM™ 2.0, cargador multivoltaje y maleta de contratista



**TALADRO MAGNÉTICO DE 1-1/2"**

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| RPM                           | 400/690            |
| Capacidad del cortador anular | 1-1/2"             |
|                               | 5-3/4"             |
| Largo de carrera              | 5-1/8"             |
| Ajuste de motor               | 7-1/2" - 19.05 cm  |
| Ancho                         | 15-1/2" - 39.37 cm |
| Altura                        | 13-3/4" - 34.92 cm |

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



**ESPECIALIDADES Y COMBOS**

**CLAVADORA DE ACABADO RECTO CALIBRE 16**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Calibre del clavo             | Calibre 16           |
| Tamaño del clavo              | 3/4" - 2-1/2"        |
| Ángulo de colocación de clavo | 0°                   |
| Tamaño de ronda               | 110 clavos           |
| Tasa de fuego máxima          | 3 clavos por segundo |
| Carga de la ronda             | Carga inferior       |
| Longitud                      | 11-9/10"             |
| Peso                          | 7.2 labs             |



**2741-21CT** 1 batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0, cargador multivoltaje y maleta de contratista

**CLAVADORA EN ÁNGULO CALIBRE 16**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Calibre del clavo             | Calibre 16           |
| Tamaño del clavo              | 1-1/4" - 2-1/2"      |
| Ángulo de colocación de clavo | 20°                  |
| Tamaño de ronda               | 110 clavos           |
| Tasa de fuego máxima          | 3 clavos por segundo |
| Carga de la ronda             | Carga inferior       |
| Longitud                      | 11-9/10"             |
| Peso                          | 7.2 lbs              |



**2742-21CT** 1 batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0, cargador multivoltaje y maleta de contratista

**CLAVADORA DE ACABADO CALIBRE 15**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Calibre del clavo             | Calibre 16           |
| Tamaño del clavo              | 1-1/4" - 2-1/2"      |
| Ángulo de colocación de clavo | 34°                  |
| Tamaño de ronda               | 110 clavos           |
| Tasa de fuego máxima          | 3 clavos por segundo |
| Carga de la ronda             | Carga inferior       |
| Longitud                      | 11-9/10"             |
| Peso                          | 7.2 labs             |



**2743-21CT** 1 batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0, cargador multivoltaje y maleta de contratista

**ESPECIALIDADES**

**TALADRO MAGNÉTICO DE 1-1/2"**

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



**2787-22HD** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ de Alta Demanda 9.0, 1 multicargador M18™ & M12™, broquero con adaptador Weldon de 3/4" a 1/2", llave chuck, 1 tanque de lubricante magnético, correa de seguridad, 2 pernos centradores retráctiles, multicargador M12 y M18 y estuche para guardar

**TALADRO MAGNÉTICO PARA LINIERO DE 1-1/2"**

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



**2788-22HD** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ de Alta Demanda 9.0, broquero con adaptador Weldon de 3/4", 2 pernos centradores retráctiles, correa de seguridad, anillo para línea de carga, cargador para el vehículo M18™ y estuche para guardar

**PULIDORA DE 7" DE VELOCIDAD VARIABLE**

|   |                  |
|---|------------------|
| Capacidad                               | 7" Máximo        |
| RPM                                     | 0 - 2,200        |
| Dial de velocidad variable y disparador | Sí               |
| Bloqueo / desbloqueo                    | Sí               |
| Longitud                                | 19.8" - 50 cm    |
| Peso                                    | 6.4 lbs - 2.9 kg |



**2738-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 5.0 y cargador, almohadillas de respaldo, cubre pantalla, mango lateral, cargador rápido

**2738-22P** Almohadilla de corte de lana de 7", almohadilla de pulido de espuma amarilla de 7", almohadilla de acabado de espuma negra de 7"

**2738-20** Herramienta sola

**ASPIRADORA TIPO MOCHILA**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Longitud | 10.24" - 26 cm     |
| Peso     | 15.25 lbs - 6.9 kg |



**0885-21HD** Cargador y batería 9.0 M18™ REDLITHIUM™, Manguera flexible de 6, Filtro HEPA, Varilla de extensión telescópica, Herramienta de hendidura, Herramienta de piso, Adaptador de extractor de polvo

**0885-20** Herramienta sola

**COMBOS**

**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS**

|  |         |
|--|---------|
| Taladro Percutor / Atornillador de 1/2" M18™ FUEL™   | 2804-20 |
| Atornillador de impacto Hexagonal de 1/4" M18™ FUEL™ | 2853-20 |



**2997-22** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ XC 5.0, mango lateral, multi-cargador M12™ y M18™, maleta para transportar

**TALADRO PERCUTOR Y ATORNILLADOR DE 1/2"**

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

**2702-22CT** 2 baterías M18™ REDLITHIUM™ 2.0, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar



**TALADROS**

**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS**

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Taladro percutor de 1/2" M18™ FUEL™ | 2604-20 |
| Sierra sable M18™ FUEL™             | 2720-20 |

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



**TALADRO ATORNILLADOR DE 1/2" LIBRE DE CARBONES**

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

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

SIN CARBONES



**COMBO KIT DE 4 HERRAMIENTAS**

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

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



**ATORNILLADOR / TALADRO DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"**

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

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



**COMBO KIT DE 6 HERRAMIENTAS**

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

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



**TALADROS PERCUTORES**

**TALADRO PERCUTOR Y ATORNILLADOR DE 1/2"**

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

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



**TALADROS**

**TALADRO DE 1/2"**

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

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



**TALADRO PERCUTOR Y ATORNILLADOR DE 1/2" LIBRE DE CARBONES**

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

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

SIN CARBONES



## LLAVE DE IMPACTO DE ALTO TORQUE DE 1/2"

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

**2663-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2663-20** Herramienta sola



## FIJACIÓN E IMPACTO

### ROTOMARTILLO

#### ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 7/8"

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



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

**2605-20** Herramienta sola

### FIJACIÓN E IMPACTO

#### LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"

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



**2656-22CT** 2 baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar.

**2656-20** Herramienta sola

#### LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4" DE 2 VELOCIDADES

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



**2657-22CT** 2 baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar

**2657-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar

**2657-20** Herramienta sola

#### LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4" SIN ESCOBILLAS

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

SIN CARBONES



**2750-22CT** 2 baterías REDLITHIUM™ 2.0 M18™, 1 multi-cargador M18™ y M12™ y estuche para guardar

**2750-20** Herramienta sola

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

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



**2658-22CT** 2 baterías M18™ compactas, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar

**2658-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar

**2658-20** Herramienta sola

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

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



**2659-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™, clip para cinturón y estuche para transportar

**2659-20** Herramienta sola

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

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



**2662-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2662-20** Herramienta sola

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

|          |                      |
|----------|----------------------|
| Torque   | 5,400 in-lb          |
| RPM      | 0 - 1,900            |
| Peso     | 8.38 lb - 3.08 kg    |
| Longitud | 8 - 7/8" - 22.542 cm |
| IPM      | 0 - 2,200            |
| Yunque   | Anillo de fricción   |
| Luz Led  | Sí                   |



**2663-22** 2 baterías M18™ XC, cargador M12™ y M18™ y estuche para transportar

**2663-20** Herramienta sola

## SIERRA SABLE SAWZALL®

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CPM                | 0 - 3,000                   |
| Peso               | 8.9 lb - 4.36 kg            |
| Longitud           | 19" - 48.26 cm              |
| Largo de Carrera   | 1 - 1/8"                    |
| Abrazadora de Hoja | Accion de palanca QUIK-LOK™ |
| Antivibración      | Sí                          |

La abrazadera de hoja es compatible con hojas SAWZALL®

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



## SIERRAS Y CORTADORES

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

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

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



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

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

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



\*Accesorios disponibles:

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

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

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

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



## LLAVE DE IMPACTO DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"

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

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



## MINI ESMERIL

## MINI ESMERILADORA DE 4-1/2"

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

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



## SIERRAS Y CORTADORES

## SIERRA SABLE SAWZALL®

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| CPM                | 0 - 3,000                   |
| Peso               | 8.9 lb - 4.36 kg            |
| Longitud           | 19" - 48.26 cm              |
| Largo de Carrera   | 1 - 1/8"                    |
| Abrazadora de Hoja | Accion de palanca QUIK-LOK™ |
| Antivibración      | Sí                          |

La abrazadera de hoja es compatible con hojas SAWZALL®

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



## SIERRA SABLE HACKZALL®

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

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



## SIERRA BANDA

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| SFFPM              | 480               |
| Peso               | 8.50 lb - 4.63 kg |
| Longitud           | 18" - 45.72 cm    |
| Capacidad de Corte | 3-1/4" x 3-1/4"   |
| Zapata Ajustable   | Sin Herramienta   |
| Luz LED            | Sí                |

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



## CIZALLA DE TIJERA

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

**2635-22** 2 baterías de capacidad extendida M18™ XC, 1 multi-cargador M12™ y M18™ y maleta  
**2635-20** Herramienta sola

\*Accesorios disponibles:

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



## CIZALLAS

## SIERRA CIRCULAR DE 6 1/2"

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

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

## SIERRA CALADORA

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

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



## CIZALLAS

## CIZALLA DE TIJERA

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

**2635-22** 2 baterías de capacidad extendida M18™ XC, 1 multi-cargador M12™ y M18™ y maleta  
**2635-20** Herramienta sola

\*Accesorios disponibles:

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



## CIZALLA DE TIJERA

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

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

\*Accesorios disponibles:

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



## LIJADORAS Y PULIDORAS

## LIJADORA ORBITAL

|          |                  |
|----------|------------------|
| Ancho    | 4.92" - 12.5 cm  |
| Peso     | 20 lbs - 9 kg    |
| Longitud | 10.50" - 26.6 cm |

**2648-21** Contenedor de polvo, Adaptador de manguera universal, Adaptador de extensión, Papel de lija de grano 80, Batería M18™ REDLITHIUM™ XC, Cargador multi-voltaje y Bolsa  
**2648-20** Herramienta sola

## MULTITOOL

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

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

\*Accesorios disponibles:

**49-90-2400** 5 hojas de lijado de 120, 5 hojas de lijado de 60, 5 hojas de lijado de 80, extractor de polvo y almohadilla para lijar  
**49-90-2410** Tope de profundidad



## CIZALLA INALÁMBRICA

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

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

\*Accesorios disponibles:

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



**PISTOLA ENGRASADORA DE 2 VELOCIDADES**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Presión de salida        | Hasta 10,000 PSI (690) BAR                           |
| Tiempo de ejecución      | Hasta 10 cartuchos por carga                         |
| Capacidad de grasa       | Cartucho de 14 oz, granel de 16 oz, succión de 16 oz |
| Válvula de purga de aire | Sí   |
| Peso                     | 8.5 lb - 3.855 kg                                    |

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

\*Accesorios disponibles:

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



**APLICADORES**

**APLICADORES**

**PISTOLA DE CALAFATEO DE 10 OZ**

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



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

**PISTOLA CALAFATEADORA DE 20 OZ**

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



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

**PISTOLA CALAFATEADORA DE 20 OZ.**

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



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

**PISTOLA ENGRASADORA DE 2 VELOCIDADES**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Presión de salida        | Hasta 10,000 PSI (690) BAR                           |
| Tiempo de ejecución      | Hasta 10 cartuchos por carga                         |
| Capacidad de grasa       | Cartucho de 14 oz, granel de 16 oz, succión de 16 oz |
| Válvula de purga de aire | Sí   |
| Peso                     | 8.5 lb - 3.855 kg                                    |



- 2646-22CT** Baterías compactas REDLITHIUM™ M18™, Manguera flexible con protector, acoplador de grasa de alta presión, correa, cargador de voltajes múltiples y estuche para transportar
- 2646-21CT** Incluye 1 batería compacta REDLITHIUM™ M18™
- 2646-21CT** Herramienta Sola

**ESPECIALIDADES**

**HERRAMIENTA PARA EXPANSIÓN PROPEX™**

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

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

**2632-20**

\*Accesorios disponibles:

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



**HERRAMIENTA DE PENSADO DE LARGO ALCANCE FORCE LOGIC™**

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

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

**2773-20L**

\*Accesorios disponibles:

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



**ASPIRADORAS Y VENTILADORES**

**SOPLADORA COMPACTA**

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

- 0884-20** Herramienta sola



## COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Taladro Percutor de 1/2"           | 2607-20 |
| Llave de impacto Hexagonal de 1/4" | 2656-20 |

- 2697-22CT** 2 baterías compactas M18™ REDLITHIUM™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar
- 2697-22** 2 baterías de capacidad extendida REDLITHIUM™ M18™, multi-cargador M12™ y M18™ y estuche para guardar



## COMBOS

### VENTILADOR PARA OBRA

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



**0886-20** Herramienta sola

### ASPIRADORA PARA POLVO Y LÍQUIDO

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



**0880-20** Herramienta sola  
(La batería y el cargador se venden por separado)



### LÁMPARAS

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

Cuenta con bombilla incandescente de xenon que optimiza el brillo

- 49-24-0171** Herramienta sola, batería y cargador se venden por separado
- 49-81-0030** Bulbo reemplazo para lámpara trabajo 18V
- 49-81-0090** Actualización a Led



### COMBOS

#### COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Taladro atornillador de 1/2"       | 2606-20 |
| Llave de impacto Hexagonal de 1/4" | 2656-20 |

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



#### COMBO DE 2 HERRAMIENTAS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Taladro Percutor de 1/2"           | 2607-20 |
| Llave de impacto Hexagonal de 1/4" | 2656-20 |

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

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



#### COMBO DE TALADRO ATORNILLADOR Y LLAVE DE IMPACTO HEX 1/4" SIN ESCOBILLAS

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

**MOTOR SIN ESCOBILLAS**

**2798-22CT**



#### COMBO DE TALADRO PERCUTOR / ATORNILLADOR Y LLAVE DE IMPACTO HEX 1/4" SIN ESCOBILLAS

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Taladro Percutor de 1/2"           | 2702-20 |
| Llave de impacto hexagonal de 1/4" | 2750-20 |

**MOTOR SIN ESCOBILLAS**

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



2891

M18

M12

### ALTAVOZ DE SITIO DE TRABAJO INALÁMBRICO M18™ / M12™

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

La batería y el cargador se venden por separado.

2891-20



### RADIOS

#### RADIOS

#### RADIO PARA SITIO DE TRABAJO

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

La batería y el cargador se venden por separado.

2890-20 Herramienta sola



#### ALTAVOZ DE SITIO DE TRABAJO INALÁMBRICO M18™ / M12™

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

La batería y el cargador se venden por separado.

2891-20



#### RADIO CARGADOR JOBSITE 18V

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

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



48-11-1812

M18

**BATERÍA M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.**

|          |         |
|----------|---------|
| AMP      | 12      |
| Longitud | 15.2 cm |
| Alto     | 9.8 cm  |
| Ancho    | 8.5 cm  |

48-11-1812



**BATERÍAS Y JUEGOS DE INICIO**

**BATERÍAS**

**BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™ CP 1.5**

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

48-11-1815

Disponible en paquete de 2 baterías  
48-11-1811



**BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™ CP 2.0**

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

48-11-1820

Disponible en paquete de 2 baterías  
48-11-1822



**BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ 3.0**

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

48-11-1828



**BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ XC 4.0**

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

48-11-1840



**BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ XC 5.0**

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

48-11-1850

Disponible en paquete de 2 baterías  
48-11-1852



**BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ XC 6.0**

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

48-11-1865

Disponible en paquete de 2 baterías  
48-11-1862



**BATERÍA DE ALTA DEMANDA REDLITHIUM™ 9.0**

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

48-11-1890



**JUEGOS DE INICIO**

**CARGADOR RÁPIDO M18™ Y M12™ Y BATERÍA 9.0**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Tiempo de carga de batería         | 40% más rápido |
| Indicador del estado de la batería | Sí             |
| Sistema REDLINK™                   | Sí             |

48-59-1890



**CARGADOR M18™ Y M12™ Y BATERÍA XC5.0**

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

48-59-1850



**CARGADOR M18™ Y M12™ Y BATERÍA XC4.0**

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

48-59-1840



**CARGADOR M18™ Y M12™ Y BATERÍA XC**

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

48-59-1813



48-59-1807

M18

### CARGADOR DE BATERÍAS M12™ Y M18™ LITHIUM-ION

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

48-59-1807



### CARGADORES

#### CARGADORES

##### CARGADOR DE VEHÍCULO

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Tiempo de carga batería            | 30-60 minutos |
| Cargador de vehículo               | 12 V ó 24 V   |
| Indicador del estado de la batería | Sí            |

48-59-1810



##### CARGADOR PARA BATERÍAS M18™ Y M12™

- Inteligencia REDLINK™ evita la sobrecarga en las baterías.
- Ofrece un mayor desempeño y durabilidad
- Buen desempeño en condiciones de clima extremo
- Cargador para baterías de Litio M18™ y M12™

48-59-1812

Las baterías se venden por separado.



##### CARGADOR RÁPIDO M18™ Y M12™

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Tiempo de carga de batería         | 40% más rápido |
| Indicador del estado de la batería | Sí             |
| Sistema REDLINK™                   | Sí             |

48-59-1808

Las baterías se venden por separado.



##### CARGADOR SECUENCIAL PARA 6 BATERÍAS

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

48-59-1806

Las baterías se venden por separado.



##### ESTACIÓN DE CARGADO RÁPIDO M18™ Y M12™

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Tiempo de carga de batería         | 40% más rápido |
| Indicador del estado de la batería | Sí             |
| Sistema REDLINK™                   | Sí             |

48-59-1807

Las baterías se venden por separado.



Milwaukee

HIGH OUTPUT

50% MÁS PODER VS REDLITHIUM™ HD



REDLITHIUM HIGH OUTPUT™ HD12.0

NUEVA

BATERÍA M18 REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.

48-11-1812

MÁS DE 130 HERRAMIENTAS UNA SOLA BATERÍA



M18 SISTEMA

**LIMPIADOR DE URINARIOS**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Longitud                             | 39" - 99.06 cm   |
| Capacidad máxima de línea de drenaje | 1-1/4" - 2" / 4' |
| Peso                                 | 6 lbs - 2.7kg    |
| Cable incluido                       | 3/8" x 4'        |

**2574-21** Controlador M12 TRAPSSNAKE™, Cargador M12™, Batería M12™ CP1.5



**M18**

**M12**



**LIMPIEZA DE DRENAJES**

**PLOMERÍA**

**SISTEMA DE TAMBOR SECCIONAL SWITCH PACK™ M18 FUEL™**

El motor sin escobillas POWERSTATE™ brinda una potencia máxima de 100 pies por debajo de la línea REDLINK PLUS™ asegura un rendimiento máximo y mejora el control

Tambor Completamente Cerrado  
Capacidad del tambor SWITCH PACK™: 5/16" x 75", 3/8" x 50", y 1/2" x 50' Cables de núcleo interior; Cable de viento abierto de 5/8" x 50'

**2775B-211**



**Cables con galvanoplastia RUST GUARD™**

Cables resistentes al óxido  
Flexibilidad para maniobrar, fuerza para despejar  
Compatible con MILWAUKEE® y otras herramientas profesionales de limpieza de desagües

**48-53-2773**



**LIMPIADOR TIPO SERPIENTE CON CABLE-DRIVE™ M18 FUEL™**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Longitud                           | 19.5" - 49.5 cm                                      |
| Peso                               | 8.2 lbs - 3.7 kg                                     |
| Cap. Máx. de línea de drenaje      | 1-1/4" - 3" hasta 50'                                |
| Velocidad de giro variable         | 0 - 500 RPM  |
| Bloqueador del cable               | Sí   |
| Velocidad de alimentación variable | 0 - 8" por segundo                                   |
| Capacidad                          | Cables internos de 1/4"x 50' 5/16" x 35', 3/8" x 35' |



**2772A-21** Cable con cabeza tipo bulbo con núcleo interior de 5/16" x 35" y revestimiento de RUST GUARD™, Cargador Multi-Voltaje M18™ y M12™, Batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0 y cubo de almacenamiento

**LIMPIADOR TIPO SERPIENTE M12™**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Longitud                      | 17" - 43.2 cm         |
| Peso                          | 10.25 lbs             |
| Cap. Máx. de línea de drenaje | 1-1/4" - 2" hasta 25' |
| Velocidad                     | 0 - 500 RPM           |
| Bloqueador del cable          | Sí                    |



**2571-21** Cargador M12™, 1 batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, Cable de bulbo de 5/16" X 25', Cubo de 5 galones para serpiente de desagüe  
**2571-20** Cable de bulbo de 5/16" X 25', Cubo de 5 galones para serpiente de desagüe

**PISTOLA DE AIRE M12™ AIRSNAKE™**

Despeja las tapas de drenaje y las trampas con aire impulsado  
Potencia para despejar más de 10 metros  
Elimina la grasa y el lodo de las paredes de los tubos  
Potencia para eliminar obstrucciones  
Control de presión variable para seleccionar la PSI correcta para conexiones de compresión y líneas de drenaje antiguas

**2572A-21**



**LIMPIADOR DE URINARIOS M12™**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Longitud                             | 39" - 99.06 cm   |
| Capacidad máxima de línea de drenaje | 1-1/4" - 2" / 4' |
| Peso                                 | 6 lbs - 2.7kg    |
| Cable incluido                       | 3/8" x 4'        |

**2574-21** Controlador M12 TRAPSSNAKE™, Cargador M12™, Batería M12™ CP1.5  
**2574-20** Herramienta sola



**LIMPIADOR DE INODOROS M12™**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Longitud                             | 51.25" - 130 cm     |
| Capacidad máxima de línea de drenaje | De 2" - 4" hasta 6' |
| Peso                                 | 9 lbs - 4 kg        |
| Cable incluido                       | 1/2" x 6'           |

**2576-21** Controlador M12 TRAPSSNAKE™, Cargador M12™, Batería M12™ CP1.5  
**2576-20** Herramienta sola



**JUEGO DE LIMPIADORES M12™ TRAPSSNAKE™**

Un sistema para inodoros, urinarios y trampas de piso  
Primeros cables reemplazables de la industria  
El controlador M12™ TRAPSSNAKE™ es más rápido, protege la porcelana  
La bota de goma fija evita arañazos en la porcelana

**2577-21**







Sólo Industrial. PUNTO.™

# ONE KEY™

UNLOCKING THE DIGITAL JOBSITE.™



**HERRAMIENTAS INTELIGENTES**



**SINCRONIZACIÓN INALÁMBRICA**



**BASE DE DATOS VIRTUAL AÚN EN TU CELULAR**

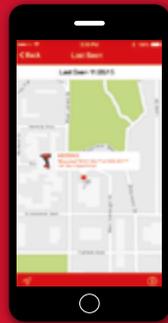
**PLATAFORMA DIGITAL PARA HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO**



## ADMINISTRA. RASTREA. PERSONALIZA.



**Personaliza el ciclo de la herramienta**



Map Data ©2017 Google.

**Rastrea la ubicación de tu herramienta desde cualquier sitio**



**Bloquea o desactiva tu herramienta de forma remota**



**Administra el inventario a tu manera**



Más en: [milwaukeetool.com/one-key](http://milwaukeetool.com/one-key)

# TICK™

## RASTREA TODO. RESISTE TODO.

### RASTREADOR DE HERRAMIENTA Y EQUIPO



Map Data ©2017 Google.



#### PROTECCIÓN SUPERIOR

RESISTENTE A:

CLIMAS  
EXTREMOS



AGUA Y  
POLVO



CAÍDAS E  
IMPACTOS



## KITS DISPONIBLES

**1**  
PZ

**TICK™**  
Rastreador de herramienta y equipo  
48-21-2000

Incluye: (1) Pila de botón CR 2032

**10**  
PZ

**TICK™**  
Rastreador de herramienta y equipo  
48-21-2010

Incluye: (10) Pilas de botón CR 2032

**4**  
PZ

**TICK™**  
Rastreador de herramienta y equipo  
48-21-2004

Incluye: (4) Pilas de botón CR 2032

**50**  
PZ

**TICK™ Tool and**  
Rastreador de herramienta y equipo  
48-21-2050

Incluye: (50) Pilas de botón CR 2032

Apple, the Apple logo and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google Inc.

**FUNCIONA CON ONE-KEY™**

**DESCARGA  
GRATIS LA APP!**



**ONE-KEY™**





**Milwaukee**<sup>®</sup>

Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>



**SISTEMAS INALÁMBRICOS**

**M12**<sup>™</sup>

**TALADRO PERCUTOR /  
 ATORNILLADOR DE 1/2"**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| RPM                 | 0-450 / 0-1,700             |
| BPM                 | Bajo 0-6750 / Alto 0-25-500 |
| Largo               | 7.75" - 19.68 cms           |
| Torque              | 350 in-lbs                  |
| Longitud            | 6.6" - 16.7 cm              |
| Tipo de Portabrocas | Mandril de apriete rápido   |

**2504-22** 1 batería compacta REDLITHIUM™ 2.0, 1 batería REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías Litio, clip para el cinturón y maletín para guardar


**TALADROS**
**PRODUCTIVIDAD PORTÁTIL**
**M12 FUEL**

**TALADROS**
**ATORNILLADOR HEXAGONAL  
 DE 1/4" DE 2 VELOCIDADES**

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

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


**TALADRO / ATORNILLADOR DE**

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

**2503-22** 1 batería compacta REDLITHIUM™ 2.0, 1 batería REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y maletín para guardar  
**2503-20** Herramienta sola


**TALADRO PERCUTOR /  
 ATORNILLADOR DE 1/2"**

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| RPM                 | 0-450 / 0-1,700             |
| BPM                 | Bajo 0-6750 / Alto 0-25-500 |
| Largo               | 6.6" - 16.7 cm              |
| Torque              | 350 in-lbs                  |
| Tipo de portabrocas | Mandril de apriete rápido   |

**2504-22** 1 batería compacta REDLITHIUM™ 2.0, 1 batería REDLITHIUM™ de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías Litio, clip para el cinturón y maletín para guardar  
**2504-20** Herramienta sola


**FIJACIÓN E IMPACTOS**
**LLAVE DE IMPACTO DE 1/4"**

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

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


**LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 1/4"**

|        |              |
|--------|--------------|
| Largo  | 6" - 15.24cm |
| Torque | 1,200 in-lbs |
| RPM    | 0 - 2,650    |
| IPM    | 0-3,550      |

**2553-22** 2 baterías REDLITHIUM™ compacta 2.0, cargador de baterías, clip para el cinturón y maletín para guardar  
**2553-20** Herramienta sola


**LLAVE DE IMPACTO DE 3/8"**

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

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



**ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 5/8"**

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

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


**ROTOMARTILLOS**
**ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 5/8"**

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

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


**SIERRAS Y CORTADORES**
**SIERRA SABLE**

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

**2520-21XC** 1 batería de capacidad extendida XC 4.0, cargador y maletín  
**2520-20** Herramienta sola


**SIERRA CIRCULAR DE 5-3/8"**

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

**2530-21XC** 1 batería de capacidad extendida XC 4.0, un disco de 16 dientes de carburo de 5-3/8" de diámetro, 1 cargador LITHIUM-ION M12™ y maletín  
**2530-20** Herramienta sola


**COMBOS**
**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

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

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


**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

|  |         |
|--|---------|
| Taladro de 1/2" M12 FUEL                     | 2504-20 |
| Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12™ FUEL | 2553-20 |

**2598-22** 1 batería REDLITHIUM™ compacta 2.0, 1 batería de capacidad extendida XC 4.0, cargador de baterías, 2 clip para el cinturón y maletín para guardar


**MATRACAS**
**MATRACA DE 1/2"**

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Largo   | 11.51" - 29.2 cm  |
| Peso    | 2.73 lbs - 1.2 kg |
| Luz LED | Sí                |
| RPM     | 0-175             |
| Torque  | 0-60Ft-Lbs        |

**2558-22** Cargador estándar, Estuche portátil y 2 Baterías 2.0 M12

**2558-20** Herramienta sola


**MATRACA DE 3/8"**

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Largo   | 10.87" - 27.6 cm  |
| Peso    | 2.43 lbs - 1.1 kg |
| Luz LED | Sí                |
| RPM     | 0-200             |
| Torque  | 0-55Ft-Lbs        |

**2557-22** Cargador estándar, Estuche portátil y 2 Baterías 2.0 M12

**2557-20** Herramienta sola


**MATRACA DE 1/4"**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Largo                      | 10.39" - 26.3 cm   |
| Peso                       | 1.93 lbs - 0.87 kg |
| Luz LED                    | Sí                 |
| RPM Sin velocidad de carga | 0-250              |
| Torque                     | 0-40Ft-Lbs         |

**2556-22** Cargador de batería M12™, 2 baterías M12™ REDLITHIUM™ CP 2.0, Estuche de transporte  
**2556-20** Herramienta sola



**TALADRO / ROTOMARTILLO DE 3/8"**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| RPM      | 0-400, 0-1500     |
| Torque   | 275 in-lbs        |
| Peso     | 2.7 lb - 1.224 Kg |
| Longitud | 7 1/2" - 19 cm    |
| GPM      | 0-6000, 0-22,500  |

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



**TALADROS**

**TALADROS**

**TALADRO / ATORNILLADOR DE 3/8"**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| RPM      | 0-400, 0-1500     |
| Torque   | 275 in-lbs        |
| Peso     | 2.5 lb - 1.133 kg |
| Longitud | 7 3/8" - 18.7 cm  |

- 2407-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador para baterías M12™, clip para colgarse al cinturón y maletín para guardar
- 2407-20** Herramienta sola



**TALADRO / PERCUTOR DE 3/8"**

|          |                   |
|----------|-------------------|
| RPM      | 0-400, 0-1500     |
| Torque   | 275 in-lbs        |
| Peso     | 2.7 lb - 1.224 kg |
| Longitud | 7 1/2" - 19 cm    |
| GPM      | 0-6000, 0-22,500  |

- 2408-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador para baterías M12™, clip para colgarse al cinturón y maletín para guardar
- 2408-20** Herramienta sola



**TALADRO / ATORNILLADOR DE ÁNGULO RECTO DE 3/8"**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| RPM                        | 0 - 800                                   |
| Torque máximo              | 100 in-lbs                                |
| Configuración de Engranaje | 11 Niveles de torque más Torque y taladro |
| Broquero                   | Casquillo sencillo de 3/8"                |
| Peso                       | 2.6 lb - 1.09 Kg                          |
| Longitud del cabezal       | 3 3/4" - 9.5 cm                           |

- 2415-21** Batería CP 1.5 M12™ cargador y maletín
- 2415-20** Herramienta sola



**ATORNILLADORES**

**ATORNILLADOR HEXAGONAL DE 1/4"**

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

- 2401-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador y maleta blando para transportar
- 2401-20** Herramienta sola



**ROTOMARTILLOS**

**EXTRACTOR UNIVERSAL DE POLVO HAMMERCAC™**

EL ÚNICO EXTRACTOR DE POLVO UNIVERSAL DE LA INDUSTRIA



**Especificaciones:**

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

- 2306-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 3 cuellos de asa laterales, empuñadura de asa lateral, boquilla, cargador y maletín para transportar
- 2306-20** Herramienta sola

\*ACCESORIOS DISPONIBLES:

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

## SIERRA SABLE INALÁMBRICA HACKZALL®

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

- 2420-22** Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ cargador y maletín para guardar
- 2420-21** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ cargador y maletín para guardar
- 2420-20** Herramienta sola



## SIERRAS Y CORTADORES

### ROTOMARTILLO SDS PLUS DE 1/2"

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

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



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

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

- 2461-22** Incluye 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™ cargador y maletín para guardar
- 2461-20** Herramienta sola



## FIJACIÓN E IMPACTOS

### ATORNILLADOR DE TORQUE ELECTRÓNICO FIJO

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

- 2455-22** Incluye 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, (3) llaves para tuercas SHOCKWAVETM (1/4", 5/16", 3/8"), cargador y maletín para transportar
- 2455-20** Herramienta sola



### LLAVE DE IMPACTO HEXAGONAL DE 3/8"

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

- 2463-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador y maletín para guardar
- 2463-20** Herramienta sola



### MATRACA DE 1/4"

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

- 2456-22** Incluye 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador y maletín para transportar
- 2456-20** Herramienta sola



### MATRACA DE 3/8"

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

- 2457-21** Incluye 1 batería REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, adaptador de 3/8" a 1/4", cargador y maletín blando para transportar
- 2457-20** Herramienta sola



## SIERRAS Y CORTADORES

### SIERRA SABLE INALÁMBRICAS HACKZALL®

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| CPM                 | 0 - 3000           |
| Largo de la carrera | 1/2"               |
| Gatillo             | Velocidad Variable |
| Tipo de Segeta      | Hackzall y Sawzall |
| Longitud            | 11" - 27.94 cm     |
| Peso                | 2.2 lbs - 998 g    |

- 2420-22** Incluye 2 baterías de REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador y maletín para guardar
- 2420-21** 1 batería de REDLITHIUM™ cargador y maletín para guardar
- 2420-20** Herramienta sola



### SIERRA CINTA SUBCOMPACTA

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

- 2429-21XC** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ XC, cargador y maletín para guardar
- 2429-20** Herramienta sola



\*ACCESORIOS DISPONIBLES:

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

## ENGRASADORA

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

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



## ESPECIALIDAD

## SIERRA CALADORA

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

**2445-21** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 1 inserto antiislamiento, 1 zapata de protección, cargador y bolso de contratista  
**2445-20** Herramienta sola



## CORTADOR DE TUBOS DE COBRE

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

**2471-21** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, cargador y maletín para guardar  
**2471-20** Herramienta sola

\*ACCESORIOS DISPONIBLES:

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



## LIJADORAS Y PULIDORAS

## HERRAMIENTA ROTATORIA

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

**2460-21** 1 batería CP 1.5 M12™ REDLITHIUM™, cargador,  
**2460-20** Kit de accesorios (5 Discos abrasivos, 1 Mandril y 1 Llave)  
Herramienta sola y Kit de accesorios (5 Discos abrasivos, 1 Mandril y 1 Llave)



## MULTI-TOOL

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Longitud           | 10-1/4" - 25.4 cm  |
| Peso               | 1.63 lbs - 0.74 kg |
| OPM                | 5,000 a 20,000     |
| Velocidad variable | 12 configuraciones |

**2426-22** 2 baterías M12™ REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, Cargador de batería M12™  
**2426-21** 1 batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, Cargador de batería M12™,  
Bolsa de contratista, Almohadilla de lijado, Hoja de corte de madera, 5 Hojas de lijado surtidas y Adaptador  
**2426-20** Herramienta sola



## PULIDORA DE VELOCIDAD VARIABLE

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

**2438-22X** 1 batería M12 REDLITHIUM™ XC, 1 batería REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, cargador, Kit de 5 accesorios (1 Borla de lana, 1 esponja amarilla, 1 esponja blanca, 1 respaldo para pulidora 3", 1 respaldo para lijadora 2")  
**2438-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, cargador, Kit de 5 accesorios (1 Borla de lana, 1 esponja amarilla, 1 esponja blanca, 1 respaldo para pulidora 3", 1 respaldo para lijadora 2")  
**2438-20** Herramienta sola

\*ACCESORIOS DISPONIBLES:

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



## APLICACIONES

## PISTOLA DE CALAFATEO Y ADHESIVO DE 10 ONZAS

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

**2441-21** 1 batería REDLITHIUM™ CP1.5 M12™ 1 cargador M12™,  
1 kit de conversión a 10 oz  
**2441-20** Herramienta sola



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

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

**2442-21** 1 batería REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, cargador M12™,  
1 kit de conversión a 20 oz con depósito de aluminio



## PISTOLA DE CALAFATEO Y ADHESIVO DE 1/4

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

**2444-21** 1 batería REDLITHIUM™ CP1.5 M12™ y Cargador M12™,  
1 kit de conversión a 1/4

\*ACCESORIOS DISPONIBLES:

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



## CIZALLA / CORTADOR DE CABLE

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

**2472-21XC** 1 batería REDLITHIUM™ XC M12™, cargador y maletín para guardar  
**2472-20** Herramienta sola



### ESPECIALIDAD

### ESPECIALIDAD

#### EXPANSOR DE PROPEX®

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

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

#### \*ACCESORIOS DISPONIBLES:

**49-16-2403** Cabezal de expansión ProPEX® de 3/8"  
**49-16-2404** Cabezal de expansión ProPEX® de 1/2"  
**49-16-2405** Cabezal de expansión ProPEX® de 5/8"  
**49-16-2406** Cabezal de expansión ProPEX® de 3/4"  
**49-16-2408** Cabezal de expansión ProPEX® de 1"



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

#### ENGRASADORA

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

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



#### CIZALLA / CORTADOR DE CABLE

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

**2472-21XC** 1 batería REDLITHIUM™XC M12™, cargador y maletín para guardar  
**2472-20** Herramienta sola



#### CIZALLA / CORTADOR DE PROPEX

|                     |   |
|---------------------|---|
| Capacidad           | PVC de hasta 2" (diám. ext. de 2-3/8")                |
| Segueta             | Aceero inoxidable reforzado de 3 mm                   |
| Cabezal de cizalla  | Mordaza de aluminio a prueba de agua/óxido            |
| Torque              | 214.7 Nm (1900 in-lbs)                                |
| Tipo de interruptor | De doble acción, de velocidad variable c/marcha atrás |

**2470-21** Longitud 14 3/8" - 36.51 cm  
**2470-20** Peso 4.7 lb - 2.131 kg

**2470-21** Incluye 1 batería de REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, cargador y maletín  
**2470-20** Herramienta sola



### PRESA DE PRESIÓN FORCE LOGIC™

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Peso                      | 3.8lb-1.72 kg |
| Longitud                  | 12.6"-32 cm   |
| Tiempo de Ciclo Prensado  | 5.0 segundos  |
| Fuerza                    | 5,400 lbs     |
| Garantía de las mordazas  | 2 años        |
| Capacidad de las mordazas | 1/2" a 1-1/4" |

**2473-22** Incluye herramienta de presión, 2 baterías REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, cargador, 3 mordazas (1/2", 3/4", 1") y maletín para guardar  
**2473-20** Herramienta de presión, 2 baterías y cargador  
 Herramienta sola

#### \*ACCESORIOS DISPONIBLES:

**49-16-2450** Mordaza de 1/2"  
**49-16-2451** Mordaza de 3/4"  
**49-16-2452** Mordaza de 1"  
**49-16-2453** Mordaza de 1-1/4"



### ASPIRADORA COMPACTA

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Longitud                | 18.5" - 47 cm   |
| Peso                    | 2.25 lbs - 1 kg |
| Voltaje                 | 12 V            |
| Garantía de herramienta | 5 años          |
| Fuente de alimentación  | Inalámbrico     |

**0850-20** Varilla de extensión, Herramienta de hendiduras, Boquilla de servicio y Cartucho de filtro



### CAUTÍN

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Longitud               | 10.060" - 25.5 cm  |
| Peso                   | 0.480 lbs - 0.2 kg |
| Fuente de alimentación | Sin cable          |
| Salida de calor        | Calentador 90w     |
| Temperatura máxima     | 750°               |

**2488-21** 1 batería REDLITHIUM™ Compacta M12™, cargador, maletín, punta puntiaguda y punta de cincel  
**2488-20** Herramienta sola



### REMACHADORA

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Longitud         | 6.50" - 16.5cm               |
| Tipo de remaches | Todo material de 3/32"-3/16" |
| Tamaño           | 3/32", 1/8", 5/32", 3/16"    |
| Peso             | 4.15 lbs - 1.9 kg            |

**2550-22** 2 Baterías REDLITHIUM™ CP1.5 M12™, Cargador M12™ y Maletín  
**2550-20** Herramienta sola



**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2497-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5, 1 Cargador de baterías M12™, Mochila de Trabajo



**COMBO**

**INFLADOR COMPACTO**

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Longitud                | 6.50" - 16.5cm    |
| Peso                    | 6.50 lbs - 2.9 kg |
| 0 88 CFM                | 0 PSI             |
| 0 63 CFM                | 35 PSI            |
| Clasificación PSI       | 0 - 120 PSI       |
| Exactitud del indicador | +/- 3%            |



**2475-21XC** Batería de capacidad extendida M12™ REDLITHIUM™ XC 4.0  
 Cargador de batería M12™  
 Aguja de inflado  
 Portabrocas Presta  
 Portabrocas Schrader  
 Boquilla infladora  
 (Herramienta sola)

**2475-20**

**COMBO DE 3 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2491-23** 2 baterías de REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 1 Cargador M12™ y Mochila de Trabajo



**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2491-22** 2 baterías de REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 1 Cargador M12™ y Mochila de Trabajo



**COMBOS**

**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2497-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 1 Cargador de baterías M12™, Mochila de Trabajo



**COMBO DE 4 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2498-24** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, 1 Cargador de baterías M12™, Mochila de Trabajo



**COMBO DE 2 HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS**

**Herramientas incluidas:**

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

**2495-22** 2 baterías REDLITHIUM™ CP 1.5 M12™, Cargador de baterías Litio M12™, Mochila de Trabajo, 5 hojas para lijar, 1 almohadilla para lijar, 1 navaja para cortar madera



## CARGADOR SECUENCIAL DE 4 BAHÍAS M12™

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Voltaje                             | 12 V            |
| Luz indicadora incorporada          | Sí              |
| Monitoreo del voltaje de las celdas | Sí              |
| Peso                                | 2.01 lbs - 1 kg |
| Tiempo de carga                     | 40-80 min       |
| REDLINK™                            | Sí              |

48-59-1204 \*Compatible con el sistema M12™



## BATERÍAS Y CARGADORES

### RADIOS Y ACCESORIOS

#### IMÁN PARA LUZ LED

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

49-24-2351 Imán para luz LED



#### RADIO PARA OBRA

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

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



#### BOCINA USB

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

2592-20 Bocina USB sola (No incluye batería)



#### FUNDA PORTA HERRAMIENTAS

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Material                 | Nylon resistente |
| Almacenamiento de brocas | Sí               |
| Peso                     | 0.14 kg          |

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



#### BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM XC™

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Amperios - Hora | 3.0       |
| Temperatura     | 0°F/-18°C |
| REDLINK™        | Sí        |

Brinda buen desempeño en condiciones climáticas extremas

48-11-2402

Paquete de dos baterías

48-11-2412



#### BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™ 2.0

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Amperios - Hora       | 2          |
| Química de las celdas | LITIO-ION  |
| Tiempo de carga       | 30 minutos |
| Temperatura           | 0°F/-18°C  |

48-11-2420

Paquete de dos baterías

48-11-2422



#### BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM XC™ 3.0

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Amperios - Hora       | 3.0       |
| Química de las celdas | LITIO-ION |
| REDLINK™              | Sí        |

Brinda buen desempeño en condiciones climáticas extremas

48-11-2430



#### BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM XC™ 4.0

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Amperios - Hora       | 4.0       |
| Química de las celdas | LITIO-ION |
| REDLINK™              | Sí        |

Brinda buen desempeño en condiciones climáticas extremas

48-11-2440



## BATERÍAS Y CARGADORES

#### BATERÍA COMPACTA REDLITHIUM™

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Amperios - Hora       | 1.5        |
| Química de las celdas | LITIO-ION  |
| Tiempo de carga       | 30 minutos |
| REDLINK™              | Sí         |

48-11-2401

Paquete de dos baterías

48-11-2411



#### BATERÍA DE CAPACIDAD EXTENDIDA REDLITHIUM XC™ 6.0

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Amperios - Hora       | 6.0       |
| Química de las celdas | LITIO-ION |
| REDLINK™              | Sí        |

Brinda buen desempeño en condiciones climáticas extremas

48-11-2460



## CARGADOR Y BATERÍA REDLITHIUM™



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Barrenos incorporados para montaje  | Sí |
| Luz indicadora incorporada          | Sí |
| Monitoreo del voltaje de las celdas | Sí |

48-59-2420



## CARGADORES

### CARGADOR DE BATERÍA REDLITHIUM™



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Barrenos incorporados para montaje  | Sí |
| Luz indicadora incorporada          | Sí |
| Monitoreo del voltaje de las celdas | Sí |

48-59-2401



### CARGADOR DE VEHÍCULO

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Tiempo de carga batería            | 30-60 minutos |
| Cargador de vehículo               | 12 V ó 24 V   |
| Indicador del estado de la batería | Sí            |

48-59-1810



### PUERTO CARGADOR USB M12™

|   |  |
|---|--|
| Indicador de carga de batería incorporado | Sí   |
| Alimentado por                            | Sistema M12™   |
| Puerto USB                                | Ideal para cargar teléfono celular, MP3, cámara digital, GPS y demas dispositivos electrónicos portátiles. |

48-59-1201 No incluye batería



### CARGADOR SECUENCIAL DE 4 BAHÍAS M12™

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Voltaje                             | 12 V            |
| Luz indicadora incorporada          | Sí              |
| Monitoreo del voltaje de las celdas | Sí              |
| Peso                                | 2.01 lbs - 1 kg |
| Tiempo de carga REDLINK™            | Sí              |

48-59-1204 \*Compatible con el sistema M12™



MÁS DE **130**  
HERRAMIENTAS  
UNA SOLA BATERÍA

HASTA  
**2 VECES**  
MÁS TIEMPO  
DE VIDA

HASTA  
**3 VECES**  
MÁS TIEMPO  
DE FUNCIONAMIENTO

HASTA  
**20%**  
MÁS PODER

REDLITHIUM™  
3.0/XC6.0



Milwaukee®

Sólo Industrial. PUNTO.®

Síguenos y forma parte de  
la gran familia Milwaukee

REGALOS, PROMOCIONES, EXCLUSIVAS  
Y MUCHO MÁS.



MilwaukeeToolLatinoAmerica





**Milwaukee**<sup>®</sup>

Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>



# ILUMINACIÓN

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**

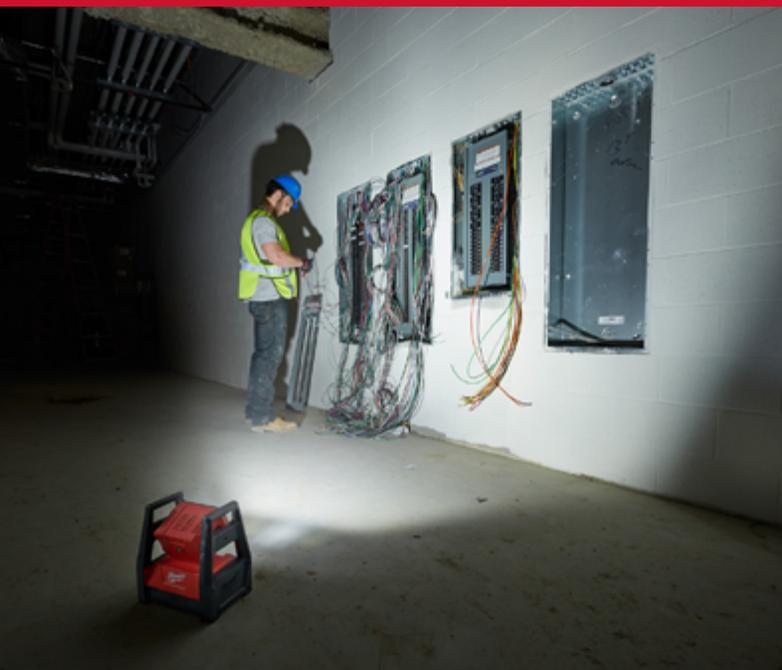
*Milwaukee*

# ROVER™

## REFLECTORES

Los reflectores ROVER™ están diseñados para hacer frente a cualquier necesidad en el sitio de trabajo gracias a su versatilidad y fácil adaptación. Se pueden imantar, colgar y transportar fácilmente. Sus cabezas giratorias permiten dirigir la luz, y su alta intensidad de iluminación cubre grandes espacios. Con una resistencia superior a los impactos y administrador de temperatura ofrece ventajas significativas sobre otras luces de trabajo.

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**



## REFLECTOR DE LUZ LED M18™

**2360-20**

3,000 lúmenes, 20% más brillante

que 500W de halógeno

Cabeza giratoria 240°

Cobertura máxima

Tres orificios integrados para  
colgar horizontalmente o verticalmente

Cubierta durable que protege la luz

Resistente a impactos



|                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>3,000</b><br>lúmenes | <b>1,500</b><br>lúmenes | <b>650</b><br>lúmenes* |
| <b>2</b><br>hr          | <b>4</b><br>hr          | <b>8</b><br>hr         |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías

FUNCIONA CON





## LÁMPARA DE LUZ LED M18™

**2361-20**

1,500 lúmenes, 30% más brillante que 250W de halógeno  
 Soporta caídas de hasta 4m  
 Resistente a impactos  
 Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



HORIZONTAL, VERTICAL, COLGADA, ETC.

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| <b>1,500</b><br>lúmenes | <b>780</b> <sup>*</sup><br>lúmenes |
| <b>5</b> hr             | <b>10</b> hr                       |

<sup>\*</sup>Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

FUNCIONA CON  
**M18**

## LUZ LED COMPACTA M12™

**2364-20**

1,000 lúmenes remplazan 250W de halógeno  
 Soporta caídas de hasta 3m  
 Se imanta, abraza, cuelga o transporta fácilmente  
 Resistente a impactos  
 Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



IMÁNTALA, ABRÁZALA, CUÉLGALA, LLÉVALA

|                         |                       |                                    |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| <b>1,000</b><br>lúmenes | <b>400</b><br>lúmenes | <b>200</b> <sup>*</sup><br>lúmenes |
| <b>3.5</b> hr           | <b>7.5</b> hr         | <b>15</b> hr                       |

<sup>\*</sup>Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

FUNCIONA CON  
**M12**



## LUZ LED COMPACTA M18™

**2365-20**

1,500 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición  
 Imántala, abraza, cuelgala o rótagla  
 Cabeza ligera plegable y giratoria  
 Soporta 9 pies  
 Resistente a impactos  
 Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



IMÁNTALA, ABRÁZALA, CUÉLGALA, RÓTAGLA

|                         |                       |                                    |
|-------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| <b>1,500</b><br>lúmenes | <b>650</b><br>lúmenes | <b>300</b> <sup>*</sup><br>lúmenes |
| <b>4.5</b> hr           | <b>10</b> hr          | <b>20</b> hr                       |

<sup>\*</sup>Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

FUNCIONA CON  
**M18**

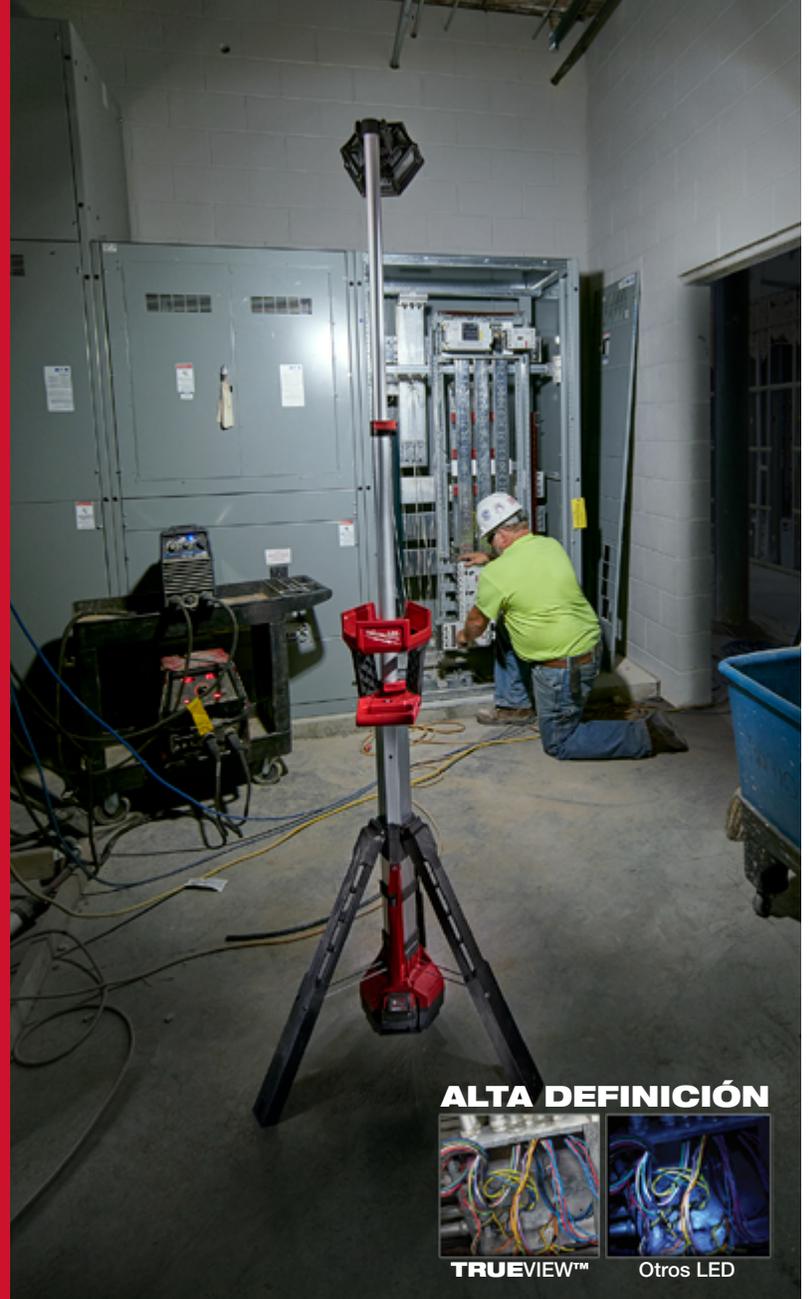


# ROCKET™

## LÁMPARAS DE PEDESTAL

Las Lámparas de Pedestal ROCKET™ están diseñadas para instalarse en segundos y están construidas para adaptarse a diversos entornos. Cuentan con patas reforzadas y son resistente a impactos y al polvo, lo cual les permite prosperar en las condiciones más difíciles.

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**



**ALTA DEFINICIÓN**



TRUEVIEW™

Otros LED

### LUZ LED M18™ DE PEDESTAL DE DOBLE POTENCIA

**2131-20**

Cabeza ajustable  
Resistente a impactos, patas reforzadas  
Protección: Asegura la cabeza y el lente durante el transporte y almacenamiento  
Color blanco neutro para producir un patrón de haz de luz uniforme  
Indicador de Batería baja



FUNCIONA CON

**M18**



|                  |                  |                |
|------------------|------------------|----------------|
| 2,500<br>lúmenes | 1,100<br>lúmenes | 700<br>lúmenes |
| 4hr              | 8hr              | 12hr           |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías

### LUZ LED M18™ DE PEDESTAL

**2130-20**

Cabeza ajustable Gira 230° vertical, pivote horizontal de 240°  
Resistente a impactos, patas reforzadas  
Protección: Asegura la cabeza y el lente durante el transporte y almacenamiento  
Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo  
Indicador de Batería baja



FUNCIONA CON

**M18**

|                  |                  |                |
|------------------|------------------|----------------|
| 2,000<br>lúmenes | 1,300<br>lúmenes | 850<br>lúmenes |
| 4hr              | 6hr              | 10hr           |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías



## LUZ LED M18™ DE PEDESTAL / CON CARGADOR

**2135-20**  
**2135-21HD: Kit también disponible**

Cargador M18™ integrado  
 Resistente a impactos, patas reforzadas  
 Protección: Asegura la cabeza y el lente durante el transporte y almacenamiento  
 Clasificación IPX4: Resistente al agua  
 Indicador de Batería baja

|                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>3,000</b><br>lúmenes | <b>1,700</b><br>lúmenes | <b>900</b><br>lúmenes* |
| <b>2.25</b> hr          | <b>4.25</b> hr          | <b>8</b> hr            |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

FUNCIONA CON



LUZ MULTIDIRECCIONAL



## RENDIMIENTO INIGUALABLE. MÁS DE 24 HORAS DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO.

**PAQUETE DOBLE LED M18™ ROCKET™ TORRE DE LUZ CON ONE-KEY™**

**2120-20**  
**2120-22HD: Kit también disponible**

5,400 lúmenes, impulsado por uno o dos paquetes para tiempo de ejecución extendido  
 7 segundos Setup, extensión 5'-1/2"

Resistente al agua  
 Compartimiento de batería  
 Compatible con ONE-KEY™:  
 Una plataforma digital para Herramientas y equipo

|                         |                         |                          |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>5,400</b><br>lúmenes | <b>3,100</b><br>lúmenes | <b>1,600</b><br>lúmenes* |
| <b>7</b> hr             | <b>12.5</b> hr          | <b>26</b> hr             |

OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO:  
 Ajuste los lúmenes 0 - 5,400 para optimizar el tiempo de ejecución

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
 Capacidad Extendida Paquete de Baterías



ONE-KEY  
 COMPATIBLE

### PERSONALIZA, RASTREA, ADMINISTRA

#### PERSONALIZACIÓN DE LUZ

- CONFIGURACIÓN DE LUZ REMOTO DESDE 100 PIES
- OPTIMIZAR BRILLO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN
- PROGRAMA AUTOMÁTICO DE HORARIOS

¡DESCARGUE LA APLICACIÓN GRATUITA AHORA!



#### HERRAMIENTA INTEGRADA TAREAS Y SEGURIDAD



Rastrea tu herramienta, ubicación y si la pierdes, recibe alertas para encontrarla



Bloquea tu herramienta y deshabilítala remotamente

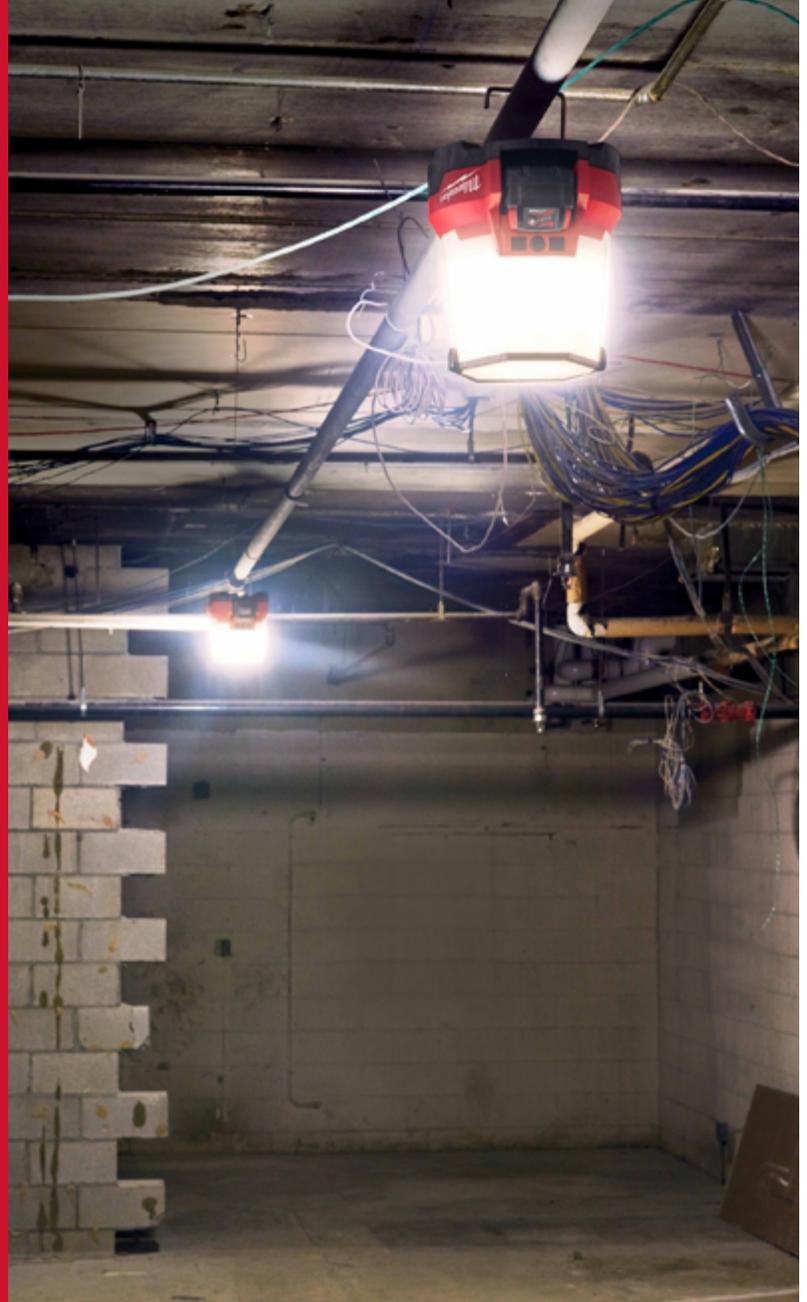


# RADIUS™

## LÁMPARAS PARA SITIO DE TRABAJO

Llamadas así por su habilidad para llenar un espacio de trabajo completo, las lámparas de sitio RADIUS™ proporcionan una cobertura máxima. Las luces de sitio RADIUS™ brindan 360 grados de TRUEVIEW™ con salida de alta definición. Cuenta con tres modos de selección de iluminación y tiene un lente de policarbonato de alto impacto.

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**



## LUZ LED COMPACTA M18™ PARA SITIO DE TRABAJO

2145-20

3 modos de selección de iluminación:

Elevada, 180° y de Piso

4,400 lúmenes. Cobertura total del área de trabajo

Lente de policarbonato de alto impacto

Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo

Resistente a impactos



FUNCIONA CON



DISEÑADO PARA  
TUBOS Y PERNOS



ENTRADA Y SALIDA AC  
Cadena de luces múltiples y unidas



|                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| 4,400<br>lúmenes | 2,100<br>lúmenes | 1,000<br>lúmenes* |
| 2hr              | 4hr              | 9hr               |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías

# LUZ LED COMPACTA M18™ CON ONE-KEY™ PARA SITIO DE TRABAJO

2146-20

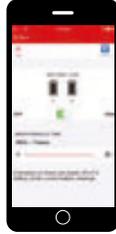
ONE-KEY  
COMPATIBLE

## PERSONALIZA, RASTREA, ADMINISTRA

### PERSONALIZACIÓN DE LUZ

- CONFIGURACIÓN DE LUZ REMOTO DESDE 100 PIES
- OPTIMIZAR BRILLO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN
- PROGRAMA AUTOMÁTICO DE HORARIOS

¡DESCARGA LA APLICACIÓN GRATUITA AHORA!



### HERRAMIENTA INTEGRADA TAREAS Y SEGURIDAD



Rastrea tu herramienta, ubicación y si la pierdes, recibe alertas para encontrarla



Bloquea tu herramienta y deshabilítala remotamente



|                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| 4,400<br>lúmenes | 2,100<br>lúmenes | 1,000<br>lúmenes* |
| 7 hr             | 4 hr             | 8 hr              |

OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO:  
Ajuste los lúmenes 0 - 5400 para optimizar el tiempo de ejecución

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías



# LÁMPARA DE SITIO RADIUS™ ONE-KEY™

2150-20

9,000 lúmenes. Cobertura máxima de 360°  
Desarrollado con uno o dos paquetes para tiempo extendido  
Cargador Secuencial Integrado  
Lente de policarbonato de alto impacto  
Compatible con ONE-KEY™  
Plataforma digital para herramientas y equipos

# LÁMPARA DE SITIO RADIUS™

2151-20

9,000 lúmenes. Cobertura máxima de 360°  
Desarrollado con uno o dos paquetes para tiempo extendido  
Lente de policarbonato de alto impacto

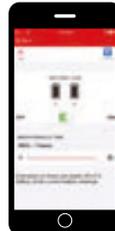
FUNCIONA CON  
**M18**

BATERIAS

## PERSONALIZA, RASTREA, ADMINISTRA

### PERSONALIZACIÓN DE LUZ

- CONFIGURACIÓN DE LUZ REMOTO DESDE 100 PIES
- OPTIMIZAR BRILLO Y TIEMPO DE EJECUCIÓN
- PROGRAMA AUTOMÁTICO DE HORARIOS



### HERRAMIENTA INTEGRADA TAREAS Y SEGURIDAD



Rastrea tu herramienta, ubicación y si la pierdes, recibe alertas para encontrarla



Bloquea tu herramienta y deshabilítala remotamente



|         | Carga de baterías | Acepta (2) baterías | Conexión en cadena | ONE-KEY™ | IP54 |
|---------|-------------------|---------------------|--------------------|----------|------|
| 2150-20 | X                 | X                   | X                  | X        | X    |
| 2151-20 |                   | X                   | X                  |          |      |

|                  |                  |                   |
|------------------|------------------|-------------------|
| 9,000<br>lúmenes | 4,800<br>lúmenes | 2,500<br>lúmenes* |
| 3.5 hr           | 7 hr             | 14 hr             |

OPTIMIZACIÓN DEL TIEMPO:  
Ajuste los lúmenes 0 - 5,400 para optimizar el tiempo de ejecución

\*Usa (2) REDLITHIUM™ HIGH DEMAND™ 9.0 Paquete de Baterías

**CONFIGURACIÓN FÁCIL.  
LUZ INSTANTANEA.  
SIN MANTENIMIENTO.**

**LED RADIUS™  
70W LUZ TEMPORAL**

**2155-AC**

7,700 Lúmenes Reduce la energía en un 30%.  
Resiste al trabajo, sin mantenimiento en el sitio.

Wire up Once. Acepta 120 – 277V.

Retención de cable con resorte

Ajuste fácilmente la altura de instalación

Libre de tensión de alambre

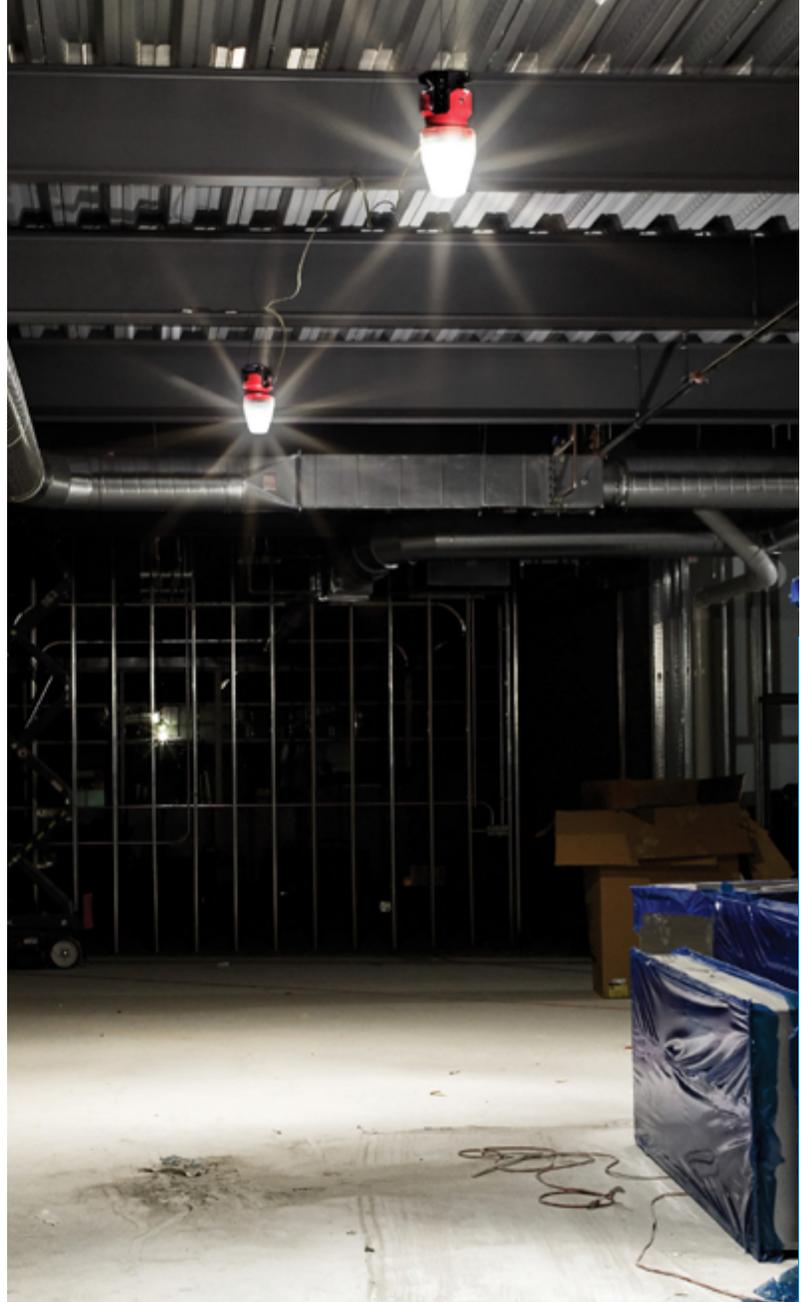
Acepta 14/2 Romex a 10/2 MC



**SISTEMA ELÉCTRICO  
INTEGRADO  
TERMINAL PARA FÁCIL  
INSTALACIÓN**



**FUNCIONA CON**





## BRILLANTE. MÁS FUERTE. MÁS PROTECCIÓN.

### M12™ LED BAJO LA LUZ

#### 2125-20

#### Kit disponible: 2125-21XC

1,350 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición

FINISHGUARD™ Ganchos protegidos contra golpes

2X Más superficie de agarre para una sujeción máxima

Resistente a los productos químicos y a los impactos

Clasificación IP54: Resistente al agua y al polvo



|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>1,350</b><br>lúmenes | <b>600</b><br>lúmenes* |
| <b>4</b><br>hr          | <b>8</b><br>hr         |

FUNCIONA CON



\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0  
Capacidad Extendida Paquete de Baterías



## LA PRIMERA LÁMPARA DE DOS CABEZAS PARA CANASTA DE LA INDUSTRIA

### LÁMPARA DE DOS CABEZAS PARA CANASTA M18™

#### 2122-20

#### Kit disponible: 2122-21HD

Diseño optimizado  
para cubos de utilidad

Las cabezas giratorias duales proporcionan  
2,500 lúmenes, más de 450 metros

Construido para condiciones extremas  
y alto voltaje

Clasificación IP54: Resistente al agua  
y el polvo



|                         |                         |                        |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>2,500</b><br>lúmenes | <b>2,200</b><br>lúmenes | <b>800</b><br>lúmenes* |
| <b>4</b><br>hr          | <b>4</b><br>hr          | <b>6</b><br>hr         |

FUNCIONA CON



\*Ambos cabezales combinados, usa REDLITHIUM™  
HIGH DEMAND™ 9.0 Paquete de Baterías

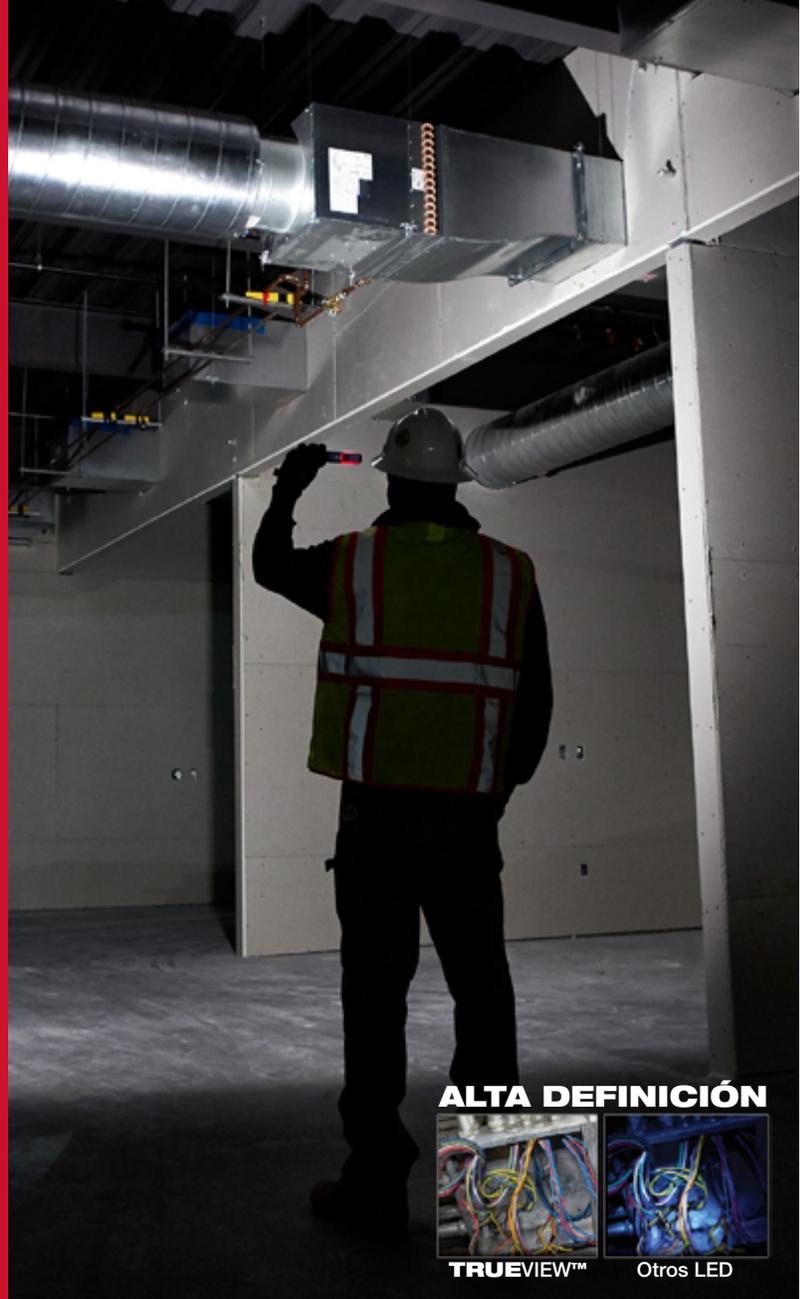
# PORTÁTILES

## LUCES DE SITIO

MILWAUKEE® le ofrece a la industria la primera línea de comercio enfocada en lámparas personales de alto desempeño, diseñadas para **ADAPTARSE**, **DESEMPAÑARSE** y **SOBREVIVIR**. Construidas para resistir las condiciones más difíciles dentro y fuera del lugar de trabajo.

Las lámparas MILWAUKEE® brindan soluciones portátiles convenientes que aumentan la productividad y la seguridad, combinando la mejor batería inalámbrica con tecnología de luz LED.

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**



**ALTA DEFINICIÓN**



**TRUEVIEW™**

Otros LED



## LUZ LED M18™ DE BÚSQUEDA

### 2354-20

El cabezal rotatorio proporciona 1,250 lúmenes, más de 640m de alcance

4 modos de salida: Spot/Completa, Completa, Spot, Estrobo

Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo

### 2354-21

Incluye batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0

FUNCIONA CON



|               |               |             |                |
|---------------|---------------|-------------|----------------|
| 1,250 lúmenes | 1,200 lúmenes | 600 lúmenes | 1,200 lúmenes* |
| 4-hr          | 4-hr          | 7-hr        | 5-hr           |
| SPOT          |               | ESTROBO     |                |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías





## LINTERNA LED M12™ METÁLICA DE MANO

**2355-20**

800 lúmenes de TRUEVIEW™  
 Salida de Alta Definición  
 Ajuste deslizante Spot/Completa  
 Serie 6000 de Aluminio, Tipo II Anodizado  
 Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo  
 Resistente a impactos



FUNCIONA CON  
**M12**

|                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>800</b><br>lúmenes | <b>325</b><br>lúmenes | <b>800</b><br>lúmenes* |
| <b>5</b> hr           | <b>7</b> hr           | <b>7</b> hr            |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0  
 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

## REFLECTOR M12™ TIPO PISTOLA

**2353-20**

Alcance de 640m de distancia  
 Hasta 8 horas de tiempo de ejecución  
 en M12™ REDLITHIUM™ con Batería XC4.0  
 3 modos: Brillo, Claridad y Seguridad  
 Resistente a impactos  
 Clasificación IP54: Resistente  
 al agua y el polvo



FUNCIONA CON  
**M12**

|                       |                       |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| <b>750</b><br>lúmenes | <b>400</b><br>lúmenes | <b>750</b><br>lúmenes* |
| <b>4</b> hr           | <b>8</b> hr           | <b>8</b> hr            |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0  
 Capacidad Extendida Paquete de Baterías



## LUZ M12™ LED

**2362-20**

Ajustable 180° – 360°  
 400 lúmenes de luz blanca neutra  
 Hasta 67 horas de tiempo de ejecución  
 con M12™ REDLITHIUM™ con Batería XC4.0  
 Resistente a impactos  
 Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



FUNCIONA CON  
**M12**

|                       |                       |                      |                        |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| <b>400</b><br>lúmenes | <b>200</b><br>lúmenes | <b>40</b><br>lúmenes | <b>400</b><br>lúmenes* |
| <b>8</b> hr           | <b>15</b> hr          | <b>67</b> hr         | <b>16</b> hr           |
|                       |                       | BAJO                 | ESTROBO                |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 Capacidad Extendida  
 Paquete de Baterías





## LUZ M18™ LED

**2363-20**

Ajustable 180° – 360°

700 lúmenes de luz blanca neutra

Hasta 100 horas de tiempo de ejecución con M18™ REDLITHIUM™ con Batería XC5.0

Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



FUNCIONA CON



|                       |                       |                      |                         |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>700</b><br>lúmenes | <b>350</b><br>lúmenes | <b>70</b><br>lúmenes | <b>700</b><br>lúmenes * |
| <b>10</b> hr          | <b>20</b> hr          | <b>100</b> hr        | <b>16</b> hr            |
|                       |                       | BAJO                 | ESTROBO                 |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

## LUZ LED M18™ DE MANO

**2351-20**

220 lúmenes con el patrón uniforme

Hasta 11 horas de tiempo de ejecución en M12™ REDLITHIUM™ con Batería XC4.0

Lente resistente a impactos y químicos

Gancho de posición múltiple



FUNCIONA CON



|                         |
|-------------------------|
| <b>220</b><br>lúmenes * |
| <b>11</b> hr            |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías



## LUZ LED M12™ DE TRABAJO

**49-24-0146**

Cabeza giratoria de 90°

Iluminación flexible y enfocada

Hasta 2 veces más en una sola carga

Resistente a impactos

Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo

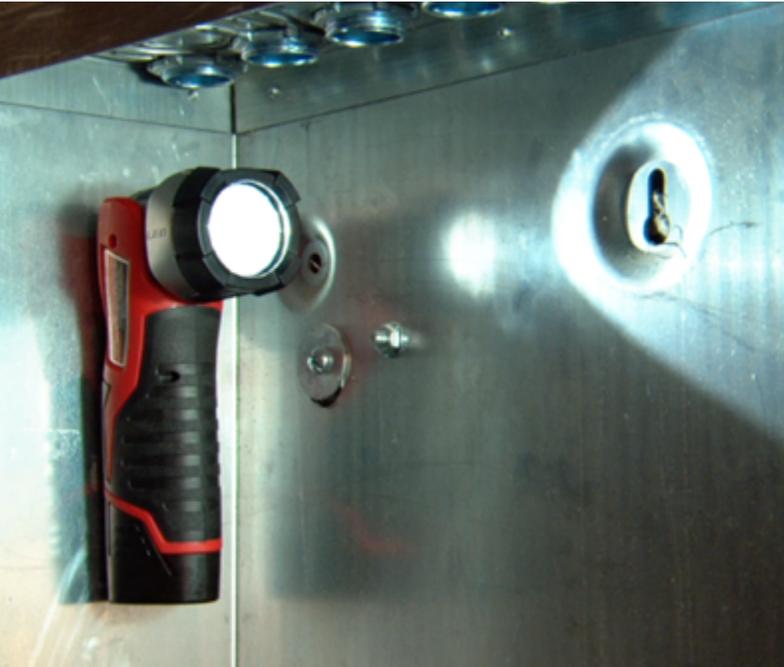


FUNCIONA CON



|                         |
|-------------------------|
| <b>100</b><br>lúmenes * |
| <b>15</b> hr            |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías





## LUZ LED M18™ DE MANO

**2352-20**

300 lúmenes con el patrón uniforme  
Hasta 36 horas de tiempo de ejecución  
con M18™ REDLITHIUM™ con Batería XC5.0  
Lente resistente a impactos y a químicos  
Cabezal y ganchos de varias posiciones



FUNCIONA CON  
**M18**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| <b>300</b><br>lúmenes | <b>150</b><br>lúmenes * |
| <b>17</b><br>hr       | <b>36</b><br>hr         |
| ALTO                  | BAJO                    |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías

## LUZ LED M18™ DE TRABAJO

**2735-20**

Cabeza giratoria de 135° y gancho integrado  
Hasta 4 veces más con una sola carga  
Resistente a impactos  
Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



FUNCIONA CON  
**M18**

|                         |
|-------------------------|
| <b>100</b><br>lúmenes * |
| <b>29</b><br>hr         |

\*Usa REDLITHIUM™ con XC5.0 Capacidad Extendida Paquete de Baterías



## PÉGALO. SUJÉTALO. LLÉVALO

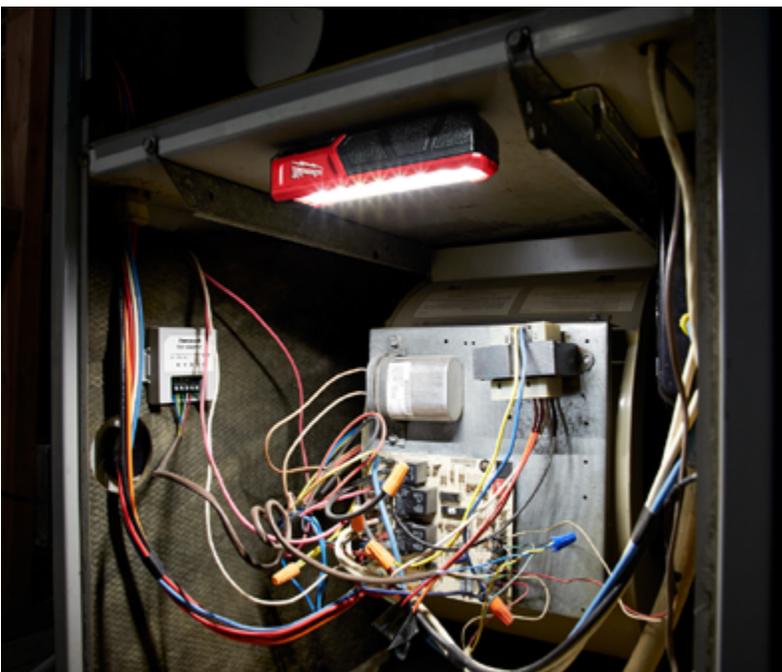
**USB RECHARGABLE ROVER™  
KIT DE LUZ DE INUNDACIÓN DE BOLSILLO**

**2112-21**

445 lúmenes de TRUEVIEW™  
Salida de alta definición  
Clip de doble imán  
Resiste al impacto y químicos  
Lente resistente  
Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo

**TIEMPO DE EJECUCIÓN**

| Alto               | Bajo               |
|--------------------|--------------------|
| <b>445 lúmenes</b> | <b>100 lúmenes</b> |
| <b>2 hr</b>        | <b>11 hr</b>       |



**REDLITHIUM™  
USB**



## CONDICIÓN EXTREMA. CONSTRUIDO PARA LAS CONDICIONES MÁS DIFÍCILES.

### KIT DE LINTERNA 700L RECARGABLE USB

#### 2110-21

700 lúmenes de TRUEVIEW™  
 Salida de alta definición  
 Ajuste de haz deslizante Spot-Flood  
 6000 Serie Aluminio  
 Clip de metal extraíble  
 Clasificación IP67: Resistente al agua y el polvo

#### TIEMPO DE EJECUCIÓN

| Completa/Spot Alto      | Completa/Spot Bajo     | Estrobo     |
|-------------------------|------------------------|-------------|
| 700 lúmenes             | 100 lúmenes            | 700 lúmenes |
| 4.5 hr                  | 16 hr                  | 9 hr        |
| 155 m distancia del haz | 58 m distancia del haz |             |

#### FUNCIONA CON

**REDLITHIUM™  
USB**



## MÁS BRILLANTE, MÁS CLARO, INSPECCIONES MÁS FÁCILES

### BOLÍGRAFO DE LUZ MILWAUKEE®

#### 2105

100 lúmenes de TRUEVIEW™ Salida de alta definición  
 Zona protectora de mordida de goma  
 6000 Serie Aluminio  
 Clip de metal extraíble  
 Clasificación IP67: Resistente al agua y el polvo



#### FUNCIONA CON



#### TIEMPO DE EJECUCIÓN

|                        |
|------------------------|
| Alto alcance           |
| 100 lúmenes            |
| 3 hr                   |
| 43 m distancia del haz |



## REDLITHIUM™ USB ACCESORIOS RECARGABLES



### REDLITHIUM™ BATERÍA USB

48-11-2130

### REDLITHIUM™ BATERÍA USB

48-59-2002

Cargador externo para REDLITHIUM™ BATERÍA USB  
 Almacena la batería cuando no está en uso

### REDLITHIUM™ BATERÍA USB Y KIT DE CARGADOR

48-59-2003



**MÁS COMPACTO. CONFORT TODO EL DÍA.**

**LÁMPARA DE CABEZA MILWAUKEE®**

**2106**

- 300 lúmenes de TRUEVIEW™
- Salida de alta definición
- Compacto y diseño ligero
- Absorbe el sudor
- Correa de microfibra
- 3 Modos de ajuste:
- Alto, medio, bajo
- 7-Posiciones Cabezal de luz inclinable
- Clips de casco incluidos
- Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



**FUNCIONA CON**



**TIEMPO DE EJECUCIÓN**

| Alto        | Medio       | Bajo       |
|-------------|-------------|------------|
| 300 lúmenes | 150 lúmenes | 25 lúmenes |
| 4 hr        | 8.5 hr      | 25 hr      |

**REDLITHIUM™  
USB** **TIEMPO DE EJECUCIÓN  
TODO EL DÍA**



MÁS DE  
**2,000**  
RECARGAS

**3X** MÁS RÁPIDO  
EL TIEMPO DE CARGA

**ALTO RENDIMIENTO.  
ACCESORIO SEGURO.**

**USB RECARGABLE  
KIT DE FOCO DE CASCO**

**2111-21**

- 475 lúmenes de TRUEVIEW™
- Salida de alta definición
- Clips y agarre de goma para Accesorio de casco
- 5 Modos de salida
- 7-Posiciones Cabezal de luz inclinable
- Clasificación IP54: Resistente al agua y el polvo



**RUN-TIME**

| Spot/Completa | Completa Alto/Medio/Bajo | Spot Alto   |
|---------------|--------------------------|-------------|
| 475 lúmenes   | 300 / 150 / 25 lúmenes   | 300 lúmenes |
| 2 hr          | 4.5 / 8.5 / 31 hr        | 4 hr        |

**FUNCIONA CON**

**REDLITHIUM™  
USB**





**Milwaukee**<sup>®</sup>

Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>



**FORCELOGIC**<sup>™</sup>

Milwaukee

## CRIMPEADORA DE 6T CON RANURAS D3 Y MATRIZ BG FIJA FORCE LOGIC™ M18™

|  |                        |
|--|------------------------|
| Peso equilibrado                         | Sí                     |
| Sistema de control de presión adaptativa | Sí; PFM™               |
| Información y Diagnóstico                | Habilitado con ONE-KEY |
| Velocidad de crimpado                    | 2.9 seg                |
| Rotación del cabezal                     | 350°                   |
| Longitud                                 | 14"                    |



- 2678-22BG**
- 1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC
  - 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0
  - 1 Mordaza de prensado BG fija 6T M18™
  - 1 Mosquetón
  - 1 Estuche para guardar

## CRIMPEADORA DE 6T CON RANURAS KEARNEY FORCE LOGIC™ M18™

|  |                        |
|--|------------------------|
| Peso equilibrado                         | Sí                     |
| Sistema de control de presión adaptativa | Sí; PFM™               |
| Información y Diagnóstico                | Habilitado con ONE-KEY |
| Velocidad de crimpado                    | 2.9 seg                |
| Rotación del cabezal                     | 350°                   |
| Longitud                                 | 14"                    |



- 2678-22K**
- 1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC
  - 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0
  - 1 Mordaza de prensado BG fija 6T M18™
  - 1 Mosquetón
  - 1 Estuche para guardar



## ACCESORIOS PARA CRIMPEADORA DE 6T FORCELOGIC™ M18™

COMPATIBLE CON:

- 2678-22BG**
- 2678-22O**
- 2678-22**
- 2678-22K**

### Mordaza de crimpado de 6T

- 49-16-BGD3** Repuesto BG de Mordaza 6T para crimpado
- 49-16-00D3** Repuesto O de Mordaza de crimpado
- 49-16-00D3** Mordaza de nariz plana de 6T para crimpado
- 49-16-KEAR** Mordaza Kearney de 6T para crimpado

### TROQUELES Tipo W

- 49-16-WBG0** Troquel Tipo W-BG
- 49-16-W000** Troquel Tipo W-O
- 49-16-WC00** Troquel Tipo W-C
- 49-16-W840** Troquel Tipo W-K840
- 49-16-W161** Troquel Tipo W-161
- 49-16-W162** Troquel Tipo W-162
- 49-16-W163** Troquel Tipo W-163
- 49-16-W164** Troquel Tipo W-164
- 49-16-W165** Troquel Tipo W-165
- 49-16-W166** Troquel Tipo W-166
- 49-16-W237** Troquel Tipo W-237
- 49-16-W239** Troquel Tipo W-239
- 49-16-W243** Troquel Tipo W-243
- 49-16-W247** Troquel Tipo W-247
- 49-16-W249** Troquel Tipo W-249

## CRIMPEADORA DE 6T CON RANURAS D3 Y MATRIZ O FIJA FORCE LOGIC™ M18™

|  |                        |
|--|------------------------|
| Peso equilibrado                         | Sí                     |
| Sistema de control de presión adaptativa | Sí; PFM™               |
| Información y Diagnóstico                | Habilitado con ONE-KEY |
| Velocidad de crimpado                    | 2.9 seg                |
| Rotación del cabezal                     | 350°                   |
| Longitud                                 | 14"                    |



- 2678-22O**
- 1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC
  - 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0
  - 1 Mordaza de prensado BG fija 6T M18™
  - 1 Mosquetón
  - 1 Estuche para guardar

## CRIMPEADORA DE 6T CON RANURAS D3 Y NARIZ PLANA FORCE LOGIC™ M18™

|  |                        |
|--|------------------------|
| Peso equilibrado                         | Sí                     |
| Sistema de control de presión adaptativa | Sí; PFM™               |
| Información y Diagnóstico                | Habilitado con ONE-KEY |
| Velocidad de crimpado                    | 2.9 seg                |
| Rotación del cabezal                     | 350°                   |
| Longitud                                 | 14"                    |



- 2678-22**
- 1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC
  - 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0
  - 1 Mordaza de prensado BG fija 6T M18™
  - 1 Mosquetón
  - 1 Estuche para guardar



## CRIMPEADORA DE 600 MCM FORCE LOGIC™ M18™

|  |                        |
|--|------------------------|
| Clasificación UL                         | Sí (7 manufacturados)  |
| Peso equilibrado                         | Sí                     |
| Sistema de control de presión adaptativa | Sí; PFM™               |
| Información y Diagnóstico                | Habilitado con ONE-KEY |
| Velocidad de crimpado                    | 2.9 seg                |
| Rotación del cabezal                     | 350°                   |
| Longitud                                 | 14"                    |



- 2679-22** 2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™ 2.0  
Mordaza de 600 MCM Tipo U comercial para crimpado  
1 Cargador Multi-Voltaje  
1 Estuche para guardar

### Accesorios relacionados:

- 49-16-2780** Mordaza de corte 750 MCM Cu / 1000 MCM Al  
**49-16-U000** Mordaza de crimpado 600MCM

### Juego de accesorios

- 49-16-KITA** Troqueles Tipo U para Aluminio 350 MCM desde calibre # 8  
**49-16-KITC** Troqueles Tipo U para Cobre 600 MCM desde calibre # 8

### Troqueles Tipo U para Cobre

- 49-16-U008C** Troquel Tipo U para Cobre # 8  
**49-16-U006C** Troquel Tipo U para Cobre # 6  
**49-16-U004C** Troquel Tipo U para Cobre # 4  
**49-16-U002C** Troquel Tipo U para Cobre # 2  
**49-16-U001C** Troquel Tipo U para Cobre # 1  
**49-16-U01AC** Troquel Tipo U para Cobre 1/0  
**49-16-U02AC** Troquel Tipo U para Cobre 2/0  
**49-16-U03AC** Troquel Tipo U para Cobre 3/0  
**49-16-U04AC** Troquel Tipo U para Cobre 4/0  
**49-16-U250C** Troquel Tipo U para Cobre 250 MCM  
**49-16-U300C** Troquel Tipo U para Cobre 300 MCM  
**49-16-U350C** Troquel Tipo U para Cobre 350 MCM  
**49-16-U400C** Troquel Tipo U para Cobre 400 MCM  
**49-16-U500C** Troquel Tipo U para Cobre 500 MCM  
**49-16-U600C** Troquel Tipo U para Cobre 600 MCM

### Troqueles Tipo U para Aluminio

- 49-16-U008** Troquel Tipo U para Aluminio #8  
**49-16-U006** Troquel Tipo U para Aluminio #6  
**49-16-U004** Troquel Tipo U para Aluminio #4  
**49-16-U002** Troquel Tipo U para Aluminio #2  
**49-16-U001** Troquel Tipo U para Aluminio #1  
**49-16-U01A** Troquel Tipo U para Aluminio 1/0  
**49-16-U02A** Troquel Tipo U para Aluminio 2/0  
**49-16-U03A** Troquel Tipo U para Aluminio 3/0  
**49-16-U04A** Troquel Tipo U para Aluminio 4/0  
**49-16-U250** Troquel Tipo U para Aluminio 250 MCM  
**49-16-U300** Troquel Tipo U para Aluminio 300 MCM  
**49-16-U350** Troquel Tipo U para Aluminio 350 MCM

## CRIMPEADORA DE 12T FORCE LOGIC™ M18™

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Fuerza de salida          | 12 toneladas           |
| Rotación del cabezal      | 350°                   |
| Información y Diagnóstico | Habilitado con ONE-KEY |
| Longitud                  | 16"                    |
| Peso                      | 11.9 lbs               |



- 2778-22** 1 Batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0  
1 M18™ REDLITHIUM™  
2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™  
1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC



## CRIMPEADORA DE 750 MCM FORCE LOGIC™ M18™

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Fuerza de salida          | 12 toneladas           |
| Rotación del cabezal      | 350°                   |
| Información y Diagnóstico | Habilitado con ONE-KEY |
| Longitud                  | 16"                    |
| Peso                      | 11.5 lbs               |



- 2778-22** 1 Batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0  
2 Baterías compactas M18™ REDLITHIUM™  
1 Cargador Multi-Voltaje  
1 Estuche para guardar

### Accesorios relacionados:

### Juego de accesorios

- 49-12-KITC** EXACT™ #6 AWG – Troquel Tipo 12T U para Cobre 750  
**49-12-KITA** EXACT™ #6 AWG – Troquel Tipo 12T U para Aluminio 750 MCM

### EXACT™ 12T Troqueles Tipo U para Cobre

- 49-12-U008C** Troquel Tipo 12T U para Cobre #8  
**49-12-U006C** Troquel Tipo 12T U para Cobre #6  
**49-12-U004C** Troquel Tipo 12T U para Cobre #4  
**49-12-U002C** Troquel Tipo 12T U para Cobre #2  
**49-12-U001C** Troquel Tipo 12T U para Cobre #1  
**49-12-U01AC** Troquel Tipo 12T U para Cobre 1/0  
**49-12-U02AC** Troquel Tipo 12T U para Cobre 2/0  
**49-12-U03AC** Troquel Tipo 12T U para Cobre 3/0  
**49-12-U04AC** Troquel Tipo 12T U para Cobre 4/0  
**49-12-U250C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 250 MCM  
**49-12-U300C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 300 MCM  
**49-12-U350C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 350 MCM  
**49-12-U400C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 400 MCM  
**49-12-U500C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 500 MCM  
**49-12-U600C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 600 MCM  
**49-12-U750C** Troquel Tipo 12T U para Cobre 750 MCM

### EXACT™ 12T Troqueles Tipo U para Aluminio

- 49-12-U008** Troquel Tipo 12T U para Aluminio #8  
**49-12-U006** Troquel Tipo 12T U para Aluminio #6  
**49-12-U004** Troquel Tipo 12T U para Aluminio #4  
**49-12-U002** Troquel Tipo 12T U para Aluminio #2  
**49-12-U001** Troquel Tipo 12T U para Aluminio #1  
**49-12-U01A** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 1/0  
**49-12-U02A** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 2/0  
**49-12-U03A** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 3/0  
**49-12-U04A** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 4/0  
**49-12-U250** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 250 MCM  
**49-12-U300** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 300 MCM  
**49-12-U350** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 350 MCM  
**49-12-U400** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 400 MCM  
**49-12-U500** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 500 MCM  
**49-12-U600** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 600 MCM  
**49-12-U750** Troquel Tipo 12T U para Aluminio 750 MCM



## CORTADORA DE CABLE FORCE LOGIC M18™ 750 MCM CON MORDAZA PARA COBRE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Capacidad                      | 750MCM para cobre<br>1000 MCM para Aluminio |
| Promedio de velocidad de corte | 3seg  |
| Rotación del cabezal           | 350°  |
| Reinicio automático            | Si  |
| Longitud                       | 14"   |



- 2672-21** 1 Batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0  
Cortadora de Cable con Mordaza de 750 MCM  
Llave Allen  
1 Cargador Multi-Voltaje  
1 Estuche para guardar

## CORTADORA DE CABLE 477 ACSR FORCE LOGIC M18™

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Capacidad                      | 477 HEN ACSR |
| Promedio de velocidad de corte | 3seg         |
| Rotación del cabezal           | 350°         |
| Reinicio automático            | Si           |
| Longitud                       | 14"          |



- 2672-21S** 1 Batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0  
Cortadora con Mordaza 477 ACSR  
1 Mosquetón  
Llave Allen  
1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC  
1 Bolsa de traslado

## CORTADORA DE CABLE Y ACCESORIOS FORCE LOGIC M18™

|                 |  |
|-----------------|--|
| Compatible con  | <b>Mordaza cortadora</b>                                       |
| <b>2672-21</b>  | <b>49-16-2772</b> Mordaza cortadora para cobre y Aluminio M18™ |
| <b>2672-21S</b> | <b>49-16-2773</b> Mordaza cortadora M18™ ACSR                  |
|                 | <b>49-16-2777</b> Mordaza cortadora EHS Guy Wire 1/2"          |

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Cuchillas de repuesto</b> |                                  |
| <b>48-44-0411</b>            | Cuchillas de repuesto para cobre |
| <b>48-44-0412</b>            | Cuchillas de repuesto para acero |

## CORTADORA DE CABLE SUBTERRÁNEA DE CU/AL A CONTROL REMOTO FORCE LOGIC™ M18™

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Fuerza de salida hidráulica | 9T                     |
| Capacidad de corte de corte | 1500 MCM Cu 15KV       |
| Información y Diagnóstico   | Habilitado con ONE-KEY |
| Longitud                    | 20-4/5"                |
| Peso                        | 15.75 lbs              |



- 2776R-21** 1 Batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0  
1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC

- Accesorios relacionados**  
**49-16-2774** Cuchillas de repuesto de 3"

## CORTADORA DE CABLE SUBTERRÁNEA DE CU/AL FORCE LOGIC™ M18™

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Fuerza de salida hidráulica | 9T                     |
| Capacidad de corte de corte | 1500 MCM Cu 15KV       |
| Información y Diagnóstico   | Habilitado con ONE-KEY |
| Longitud                    | 20-4/5"                |
| Peso                        | 15.75 lbs              |



- 2776-21** 1 Batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0  
1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC

- Accesorios relacionados**  
**49-16-2774** Cuchillas de repuesto de 3"

## CORTADORA ACSR 1590 FORCE LOGIC™ M18™

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Fuerza de salida hidráulica | 9T                     |
| Capacidad de corte de corte | 1500 MCM Cu 15KV       |
| Información y Diagnóstico   | Habilitado con ONE-KEY |
| Longitud                    | 16-3/4"                |
| Peso                        | 11.75 lbs              |



- 2777-21** 1 Batería de capacidad extendida M18™ REDLITHIUM™ XC5.0  
1 Cargador de pared y para vehículo M18™ de iones de litio AC / DC

- Accesorios relacionados**  
**49-16-2775** Cuchillas de repuesto 1590 ACSR

## SACABOCADOS (KNOCKOUT) DE 6T FORCE LOGIC™ M18™

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Acero templado           | 4" en Calibre 14 |
| Acero inoxidable         | 2" en Calibre 14 |
| Fuerza de salida         | 6 Toneladas      |
| Perno de Conexión rápida | Sí               |
| Peso                     | 4.3 lbs          |
| Altura                   | 4-1/2"           |



- 2677-21** 1 Batería compacta M18™ REDLITHIUM™ 2.0  
Dados y Cortadores de conducto de 1/2" a 2" EXACT™  
2 Pernos de extracción  
Sistema de alineación de conexión rápida  
Cargador de voltajes múltiples M18™ y M12™  
Estuche portátil

- 2677-20** No incluye cortador o dados

## KNOCKOUT DE 1/2" A 4"

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

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



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

## SACABOCADOS DE 10T FORCE LOGIC™ M18™ KIT DE 1/2" A 4"

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Acero templado              | 6" en Calibre 12 |
| Acero inoxidable            | 6" en Calibre 12 |
| Fuerza de salida            | 10 Toneladas     |
| Perno de<br>Conexión rápida | Sí               |
| Peso                        | 7.1 lbs          |
| Altura                      | 5-1/2"           |



- 2676-23** 2 Baterías REDLITHIUM™ XC M18™ de Capacidad Extendida  
Dados y Cortadores de conducto de 1/2" -4" EXACT™  
3 Pernos de extracción, fuerza de salida 10 toneladas  
Sistema de alineación de conexión rápida  
Cargador de voltajes múltiples M18™ y M12™
- 2676-22** Dados y cortadores de conducto de 1/2" -2" EXACT™  
Dados y cortadores  
No incluye cortador o dados
- 2676-20**  
No incluye  
Dados y  
Cortadores

## ACCESORIOS DE SACABOCADOS

### Accesorios relacionados:

**49-16-U000** Mordaza de crimpado 600MCM

### Juego de accesorios EXACT™

- 49-16-2692** Sacabocados de 1/2" - 1-1/4"  
**49-16-2693** Sacabocados de 1/2" - 2"  
**49-16-2694** Sacabocados con matraca de mano 1/2" - 2"  
**49-16-2695** Sacabocados de 2-1/2"-4"

### Dados y Cortadores EXACT™

- 49-16-2660\*** 1/2" Dado  
**49-16-2660S** 1/2" Dado  
**49-16-2661\*** 1/2" Cortador  
**49-16-2661S** 1/2" Cortador  
**49-16-2662** 3/4" Dado  
**49-16-2663** 3/4" Cortador  
**49-16-2664** 1" Dado  
**49-16-2665** 1" Cortador  
**49-16-2666** 1-1/4" Dado  
**49-16-2667** 1-1/4" Cortador  
**49-16-2668** 1-1/2" Dado  
**49-16-2669** 1-1/2" Cortador  
**49-16-2670** 2" Dado  
**49-16-2671** 2" Cortador  
**49-16-2672** 2-1/2" Dado  
**49-16-2673** 2-1/2" Cortador  
**49-16-2674** 3" Dado  
**49-16-2675** 3" Cortador  
**49-16-2676** 3-1/2" Dado  
**49-16-2677** 3-1/2" Cortador  
**49-16-2678** 4" Dado  
**49-16-2679** 4" Cortador  
**49-16-2686** 5" Dado  
**49-16-2687** 5" Cortador  
**49-16-2688** 6" Dado  
**49-16-2689** 6" Cortador

\*Estos artículos están destinados solo para Acero blando.

### Dados y Cortadores para Acero Blando y Acero Inoxidable

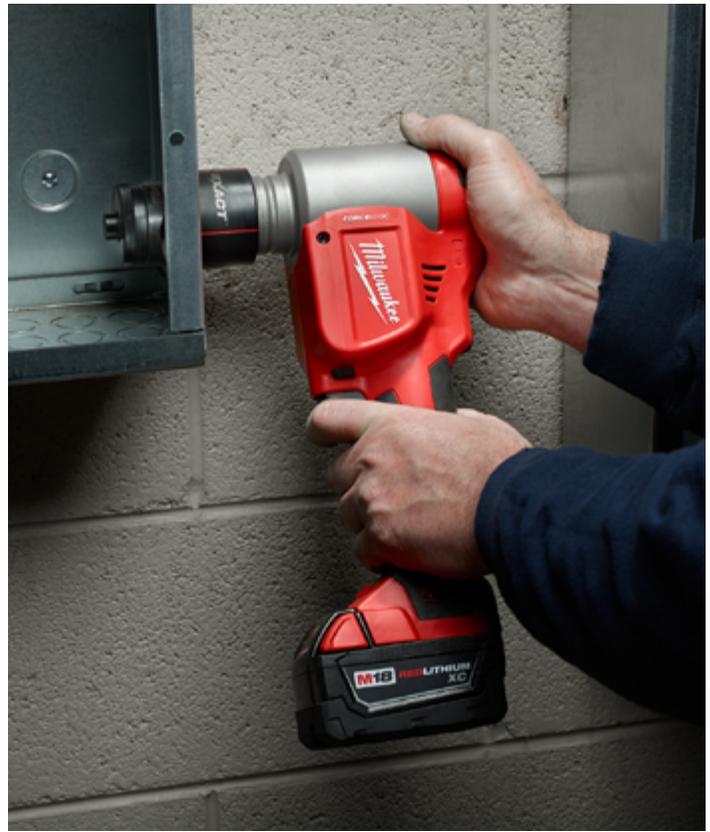
- 49-16-2705** Dado Sink de 7/8"  
**49-16-2706** Cortador de 7/8"  
**49-16-2700** Dado Sink de 1-3/8"  
**49-16-2701** Cortador de 1-3/8"

### Pernos de Extracción

- 49-16-2621** Pernos de extracción de rodamiento de 3/8"  
**49-16-2622** Pernos de extracción de rodamiento de 3/4"  
**49-16-2680** Pernos de extracción de 7/16"  
**49-16-2681** Pernos de extracción de 3/4"  
**49-16-2682** Pernos de extracción de 1-1/8"  
**49-16-2707** Perno de extracción largo de 1-1/8"

### Adaptadores

- 49-16-2684** Adaptador de 3/8" EXACT para Dados de 2- 1/2" -4" y Pernos de extracción de 3/4"  
**49-16-2685** Adaptador de Sacabocados FORCELOGIC M18 para otras marcas de dados y cortadores  
**49-16-U350** Troquel Tipo U para Aluminio 350 MCM



## ACCESORIOS HERRAMIENTA DE PRENSADO DE FORCE LOGIC™ M18™

### Compatible con:

**2773-20 y 2773-20L**

### Juego de accesorios

- 49-16-2696** Juego de prensado de metal negro 1/2" - 1" M18™  
**49-16-2690** Juego de anillos de presión 2-1/2" - 4" M18™  
**49-16-2691\*** SS Juego de anillos de presión 1-1/2" - 2" M18™  
**49-16-2697** Juego de prensado de metal negro 1/2" - 2" M18™

\*Solo compatible con **2773-20L**

### Mordaza estándar y anillos

- 49-16-2650** Mordaza 1/2"  
**49-16-2651** Mordaza 3/4"  
**49-16-2652** Mordaza 1-1/4"  
**49-16-2653** Mordaza 1-1/2"  
**49-16-2654** Mordaza 2"  
**49-16-2655** Anillos 2-1/2"  
**49-16-2656** Anillos 3"  
**49-16-2657** Anillos 4"  
**49-16-2658** Mordaza de anillos 1  
**49-16-2659** Mordaza de anillos

### Mordaza y anillos cuchillas de acero

- 49-16-2650S** Mordaza 1/2" SS  
**49-16-2651S** Mordaza 3/4" SS  
**49-16-2652S** Mordaza 1" SS  
**49-16-2654S\*** Anillos 1-1/2" SS  
**49-16-2655S\*** Anillos 2" SS  
**49-16-2659S\*** Mordaza de anillos 2 SS

\*Solo compatible con **2773-20L**

### Mordaza y anillos de acero negro

- 49-16-2650B** Mordaza 1/2"  
**49-16-2651B** Mordaza 3/4"  
**49-16-2652B** Mordaza 1"  
**49-16-2653B** Anillos 1-1/4"  
**49-16-2654B** Anillos 1-1/2"  
**49-16-2655B** Anillo 2"





Sólo Industrial. PUNTO.™



# PRUEBA Y MEDICIÓN



**DETECTOR DE VOLTAJE**

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

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



**DETECTORES**

**DETECTORES DE VOLTAJE Y AMPERÍMETROS**

**DETECTOR DE VOLTAJE CON LUZ LED**

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

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



**DETECTOR DE VOLTAJE DUAL**

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

**2203-20** 2 baterías AAA y manual



**AMPERÍMETRO DE HORQUILLA**

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

**2205-20** Incluye 2 baterías AA y manual



**AMPERÍMETRO DE HORQUILLA PARA HVAC/R**

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

**2206-20** Termopar Dual, 2 baterías AA y manual



**PROBADOR DE LÁMPARAS FLUORESCENTES**

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

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



**DETECTOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE Y CONTINUIDAD**

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

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



**DETECTOR DE AUTO VOLTAJE CON RESISTENCIA Y CONTINUIDAD**

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

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



**MULTÍMETRO DIGITAL**

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

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





### MULTÍMETRO DIGITAL

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



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

### KIT DE ELECTRICISTA HERRAMIENTAS INCLUIDAS

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



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

### MEDIDOR DE MILIAMPERIOS

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



**2231-20** Maletín para guardar, 2 baterías AA y manual

### AMPERÍMETRO DE GANCHO 400A 600 VOLTIOS CA

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



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

### AMPERÍMETRO DE GANCHO PARA HVAC/R

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



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

### AMPERÍMETRO DE GANCHO 600A

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



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

### HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

#### MEDIDOR DE TEMPERATURA DE CONTACTO

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



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





### MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 65 FT / 19.8 M

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Rango de distancia      | 65 FT - 19.8 M |
| Botón lateral           | Sí             |
| Clasificación           | IP54           |
| Presición               | +/- 1/8"       |
| Mediciones continuas    | Sí             |
| Pantalla retroiluminada | Sí             |

**48-22-9801** Medidor de distancia láser 65 FT - 19.8 M



### MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 150 FT / 45.7 M

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Rango de distancia                 | 150 FT - 45.7 M |
| Palanca de autodetección de 2 pos. | Sí              |
| Clasificación                      | IP54            |
| Presición                          | +/- 1/16"       |
| Mediciones continuas               | Sí              |
| Pantalla retroiluminada            | Sí              |

**48-22-9802** Medidor de distancia láser 150 FT - 45.7 M



### MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 330 FT / 100.5 M

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Rango de distancia                 | 330 FT - 100.5 M |
| Palanca de autodetección de 3 pos. | Sí               |
| Clasificación                      | IP54             |
| Presición                          | +/- 1/16"        |
| Mediciones continuas               | Sí               |
| Pantalla retroiluminada            | Sí               |

**48-22-9803** Medidor de distancia láser 330 FT - 100.5 M



### PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 10:1

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

**2267-20** Batería alcalina 9V y manual



### PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 12:1

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

**2268-20** Batería alcalina 9V y manual



### CÁMARA TERMOGRÁFICA

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

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



### CÁMARAS



### CÁMARAS

#### CÁMARA TERMOGRÁFICA

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

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



#### CÁMARA MULTIMEDIA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR™ 360°

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Resolución de pantalla         | 320 x 240 pixeles               |
| Sensor de pixeles en la imagen | Digital de 9mm (640 x 480)      |
| Longitud del cable             | 3'- 90cm                        |
| Pantalla                       | Alta resolución a color de 2.7" |

Diámetro de cabezal de la cámara 9 mm

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



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

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



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

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

#### CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 9' FT

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Resolución de pantalla         | 320 x 240 pixeles               |
| Sensor de pixeles en la imagen | Digital de 17mm (640 x 480)     |
| Longitud del cable             | 3'- 90cm                        |
| Pantalla                       | Alta resolución a color de 3.5" |

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

**2315-21** 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB, tarjeta SD y cable de cámara de inspección de 3'



#### CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 9' FT

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Resolución de pantalla         | 320 x 240 pixeles               |
| Sensor de pixeles en la imagen | Digital de 17mm (640 x 480)     |
| Longitud del cable             | 3'- 90cm                        |
| Pantalla                       | Alta resolución a color de 3.5" |

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

**2316-21** 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB y tarjeta SD



#### CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 3' FT CON CABLE PIVOTVIEW™

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Resolución de pantalla         | 320 x 240 pixeles               |
| Sensor de pixeles en la imagen | Digital de 17mm (640 x 480)     |
| Longitud del cable             | 3'- 90cm                        |
| Pantalla                       | Alta resolución a color de 3.5" |

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

**2317-21** 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB y tarjeta SD





**Milwaukee**

Sólo Industrial. PUNTO.™



**CHAMARRAS Y SUDADERAS**

Milwaukee

# CHAMARRA CON CALEFACCIÓN 3 EN 1



## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN ROJA

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



**201R-21** Paquete de batería compacta M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2420)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN NEGRA

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



**201B-21** Paquete de batería compacta M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2420)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN GRIS

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



**201G-20** Chamarrasola

## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN REALTREE XTRA®

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



**221C-21** Paquete de batería compacta M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2420)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

## CHALECO DE NYLON RIPSTOP

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



**271B-21** Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN 3 EN 1

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Puntos de calefacción        | 3 (Pecho y espalda)                 |
| Niveles de calefacción       | 3 (Alto, medio y bajo)              |
| Tiempo de desempeño          | Hasta 8 horas                       |
| Material externo             | GRIDIRON™ 900D<br>Poliéster Ripstop |
| Resistente al viento / agua  | Sí                                  |
| Cargador USB                 | 2.1A                                |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                                  |
| Tallas disponibles           | CH, M, G, XL, 2X, 3X                |



3 en 1

**251B-21** Paquete de batería compacta M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2420)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

## CHAMARRA CON CALEFACCIÓN PARA MUJER

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



**231B-21** Paquete de batería compacta M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2420)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

### SUDADERA CON CALEFACCIÓN ROJA

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



**301R-21** Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2401)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

### SUDADERA CON CALEFACCIÓN NEGRA

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



**301B-21** Batería M12™ REDLITHIUM™ 2.0 (48-11-2401)  
Batería M12™ Lithium-ion (48-59-2401)

### SUDADERA CON CALEFACCIÓN GRIS

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



**301G-20** Sólo sudadera



### SUDADERA LIGERA WORKSKIN™

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Color                        | Gris                   |
| Material exterior            | Ripstop GRIDIRON™ 900D |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                     |
| Garantía                     | 1 año limitado         |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X   |



**411**

### SUDADERA LIGERA WORKSKIN™

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Color                        | Amarillo               |
| Material exterior            | Ripstop GRIDIRON™ 900D |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                     |
| Garantía                     | 1 año limitado         |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X   |



**411HV**

### SUDADERA DE PESO MEDIO WORKSKIN™

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Color                        | Gris de Alta visibilidad |
| Material exterior            | Ripstop GRIDIRON™ 900D   |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                       |
| Garantía                     | 1 año limitado           |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X     |
| Material                     | 210 g de poliéster       |
| Material en zona de sudor    | Malla de secado rápido   |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X     |



**401**

### PLAYERA LIGERA WORKSKIN™

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Color                        | Gris de Alta visibilidad |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                       |
| Garantía                     | 1 año limitado           |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X     |



**410**

### PLAYERA LIGERA WORKSKIN™

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Color                        | Amarillo de Alta visibilidad |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                           |
| Garantía                     | 1 año limitado               |
| Tallas                       | S, M, L, XL, XXL, 3X         |



**410HV**

### PUERTO CARGADOR USB M12™

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



**48-59-1201** No incluye batería



### CHAMARRA CON CAPUCHA NEGRA

- Resistencia al viento y al agua
- Forro de lana
- Bolsillo interior con cremallera para almacenamiento de dispositivos electrónicos
- Los puños y cintura de punto elástico evitan que la sudadera con capucha interfiera con los guantes o cinturones de herramientas
- Refuerzo del antebrazo de doble capa
- Refuerzo de doble puntada de costuras críticas
- Capucha ajustable con cordón

**311B**



### CHAMARRA CON CAPUCHA NEGRA GRIDIRON™

- Poliéster Ripstop GRIDIRON™ es 3 veces más duradero y 25% más liviano
- Con paneles elásticos y codos articulados FREEFLEX™
- Resistencia al viento y al agua
- Áreas reforzadas de alto desgaste GRIDIRON™
- 100g de aislamiento
- Puños y cintura de punto elástico
- Costuras con refuerzo de doble puntada
- Capucha ajustable

**254B**



### CHAMARRA TRADICIONAL CON CAPUCHA NEGRA GRIDIRON™

- Poliéster Ripstop GRIDIRON™ 3 veces más duradero y 25% más liviano
- Paneles elásticos FREEFLEX™, codos articulados
- Resistencia al viento y al agua
- Áreas reforzadas de alto desgaste GRIDIRON™
- 100g de aislamiento
- Protección adicional para la intemperie

**253B**



### CHAMARRA CON CAPUCHA NEGRO MILWAUKEE®

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Color                        | Negro                          |
| Material exterior            | Ripstop GRIDIRON™ 900D         |
| Cremallera                   | Metal                          |
| Bolsillos                    | 2 bolsillos parte baja de mano |
| Resistente al viento / agua  | Sí                             |
| Lavado en máquina y secadora | Sí                             |
| Garantía                     | 1 año limitado                 |

**252B**







**Milwaukee**<sup>®</sup>

Sólo Industrial. **PUNTO.**<sup>™</sup>



**ALÁMBRICOS**

**Milwaukee**



## SIERRAS

### SIERRAS SABLE SAWZALL® Y SÚPER SAWZALL®



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

## SIERRAS CIRCULARES



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

## INGLETEADORAS



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



## SIERRAS DE TRANSMISIÓN

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



## SIERRAS CALADORAS



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



## RAUTER



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

## SIERRAS DE BANDA



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

## SIERRAS PARA CORTE DE METAL



| Especificaciones         | 6370-20 | 6370-21 |
|--------------------------|---------|---------|
| Amperios                 | 15      | 15      |
| Diámetro del disco       | 8"      | 8"      |
| RPM sin carga            | 3700    | 3700    |
| Tamaño del eje           | 5/8"    | 5/8"    |
| Capacidad de corte a 90° | 2-9/16" | 2-9/16" |
| Peso                     | 6.03 kg | 6.03 kg |
|                          | AC      | AC      |

## CIZALLAS

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

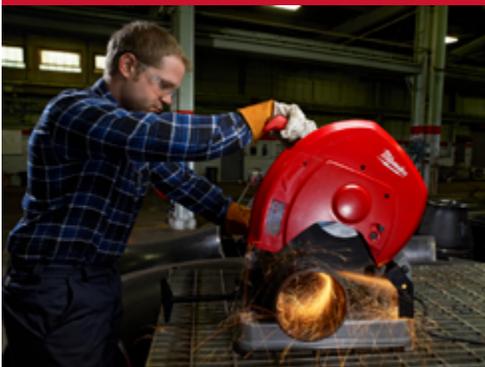


## PUNZONADORAS

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



## SIERRA TRONZADORA CORTE ABRASIVO



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



## MÁQUINA PARA CORTE



| Especificaciones | 6185-20  |
|------------------|----------|
| Amperios         | 15       |
| Tamaño del disco | 14"      |
| HP máx.          | 4.8      |
| RPM sin carga    | 4600     |
| Tamaño del eje   | 1"       |
| Capacidad máxima | 4-7/16"  |
| Peso             | 12.38 kg |
|                  | AC       |



## LIJADORAS Y PULIDORAS

### LIJADORAS ORBITALES

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



### LIJADORAS Y ESMERILES DE 7" Y 9"

| Especificaciones      | 6065-6    | 6066-6    | 6072      | 6078      |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Diámetro del disco    | 7"/9"     | 7"/9"     | 7"/9"     | 7"/9"     |
| Amperios              | 15        | 15        | 13        | 13        |
| HP máx.               | 3.5       | 3.5       | 2.2       | 2.2       |
| RPM sin carga         | 5000      | 6000      | 5500      | 0 - 6000  |
| Diámetro de la flecha | 5/8" - 11 | 5/8" - 11 | 5/8" - 11 | 5/8" - 11 |
|                       |           |           |           |           |



## PISTOLAS DE CALOR

### PISTOLAS DE CALOR



| Especificaciones         | 8975-6           | 8977-20          | 8988-20        |
|--------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Amperios                 | 11.6             | 11.6             | 12.5           |
| Temperatura del aire     | 570° F - 1000° F | 100° F - 1040° F | 110° F/1150° F |
| Flujo de aire            | 14.8 CFM         | 14.8 CFM         | 15.5 CFM       |
| Control de temperatura   | 2 pasos          | Selector         | Digital        |
| Control de flujo de aire | Doble            | Selector         | Digital        |
| Peso                     | 0.9 kg           | 0.9 kg           | 1.2 kg         |
|                          |                  |                  |                |

# TALADROS

## TALADROS DE 1/4"



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



## TALADROS DE 3/8"

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

## TALADROS DE 1/2"

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



## TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA



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



## TALADROS CON BASE ELECTROMAGNÉTICA COMPACTOS

| Especificaciones                             | 4272-21 | 4274-21 |
|--|---------|---------|
| Amperios                                     | 13      | 13      |
| Capacidad de perforación con cortador anular | 1-5/8"  | 1-5/8"  |
| RPM sin carga                                | 475     | 475     |
| Retroalimentación electrónica                | Sí      | Sí      |
| Peso   | 13.7 kg | 13.8 kg |
|  | ⓘ  AC   | ⓘ  AC   |



## BASES

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

## MOTORES

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

## TALADROS CON MANGO EN "D"

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



## TALADROS TIPO ESPADA

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



# ESMERILES

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



| Especificaciones                 | 6130-33    | 6140-30           | 6121-30            | 6121-31           | 6121-31A          | 6142-30           | 6142-31          | 6146-33    | 6141-30           | 6141-31          |
|----------------------------------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------|-------------------|------------------|
| Amperios                         | 7 A        | 7.5 A             | 11 A               | 11 A              | 11 A              | 11 A              | 11 A             | 11 A       | 11 A              | 11 A             |
| Diámetro del disco               | 4-1/2"     | 4-1/2"            | 4-1/2"             | 4-1/2"            | 5"                | 4-1/2"            | 4-1/2"           | 4-1/2"     | 4-1/2"            | 4-1/2"           |
| Tipo de interruptor              | Deslizable | Paleta con seguro | Gatillo con seguro | Gatillo sin traba | Gatillo con traba | Paleta con seguro | Paleta sin traba | Deslizable | Paleta con seguro | Paleta sin traba |
| Vatios máx. de salida (Potencia) | 750 MWO    | 825 MWO           | 1400 MWO           | 1400 MWO          | 1400 MWO          | 1400 MWO          | 1400 MWO         | 1400 MWO   | 1400 MWO          | 1400 MWO         |
| RPM sin carga                    | 11 000     | 10 000            | 11 000             | 11 000            | 11 000            | 11 000            | 11 000           | 11 000     | 11 000            | 11 000           |
| Componentes electrónicos         | No         | No                | Sí                 | Sí                | Sí                | Sí                | Sí               | Sí         | Sí                | Sí               |
| Deflectores de residuos          | Sí         | Sí                | Sí                 | Sí                | Sí                | Sí                | Sí               | Sí         | Sí                | Sí               |
| Escape de múltiples salidas      | Sí         | Sí                | Sí                 | Sí                | Sí                | Sí                | Sí               | Sí         | Sí                | Sí               |
| Guarda sin llave                 | Sí         | Sí                | Sí                 | Sí                | Sí                | Sí                | Sí               | Sí         | Sí                | Sí               |
| Peso                             | 1.59 kg    | 2.95 kg           | 2.45 kg            | 2.45 kg           | 2.45 kg           | 2.45 kg           | 2.45 kg          | 2.45 kg    | 2.45 kg           | 2.45 kg          |
|                                  |            |                   |                    |                   |                   |                   |                  |            |                   |                  |

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





## ESMERILES DE 7" A 9"

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

## ESMERILES RECTOS

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



## RECTIFICADORES RECTOS

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



## ATORNILLADORES Y LLAVES DE IMPACTO



### ATORNILLADORES PARA USO GENERAL Y PANELES DE YESO



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



### ATORNILLADORES CON EMBRAGUE AJUSTABLE



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



### LLAVES DE IMPACTO

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

# ROTOMARTILLOS



## ROTOMARTILLO DE 1/2"



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

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



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

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



## DEMOLEDOR Y MARTILLO ROTATORIO SDS - MAX

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

## MARTILLOS ROTATORIOS SDS - PLUS



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



## DEMOLEDOR ROTATORIO SPLINE (ESTRIADO)

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



## DEMOLEDORES SDS - MAX Y 3/4"

| Especificaciones     | 5446-21                | 5337-21              | 5339-21                |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Sistema              | SDS MAX                | 3/4" Hexagonal       | SDS MAX                |
| Amperios             | 14                     | 14                   | 14                     |
| Capacidad de brocas  | 1 - 3/4"               | 2"                   | 2"                     |
| Fuerza de impacto    | 8.8 lb-ft (14 Nm)      | 19.9 lb-ft (26.9 Nm) | 19.9 lb-ft (26.9 Nm)   |
| GPM sin carga        | 2,200 - 2,840          | 975 - 1,950          | 975 - 1,950            |
| Modos                | Cincel (12 posiciones) | Cincel               | Cincel (15 posiciones) |
| Electro neumático    | Sí                     | Sí                   | Sí - 15 posiciones     |
| Anti-vibración (AVS) | Sí                     | Sí                   | Sí                     |
| Peso                 | 7.2 kg                 | 12.5 kg              | 12.5 kg                |
|                      |                        |                      |                        |

# EXTRACTORAS PARA BROCAS DE DIAMANTE

## MOTORES Y BASES DE EXTRACCIÓN

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



## MOTORES

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



## BASES

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

|   |           |
|---|-----------|
| <b>SISTEMAS INALÁMBRICOS M18™</b> ..... | <b>9</b>  |
| <b>SISTEMAS INALÁMBRICOS M12™</b> ..... | <b>31</b> |
| <b>ILUMINACIÓN</b> .....                | <b>43</b> |
| <b>FORCELOGIC™</b> .....                | <b>59</b> |
| <b>PRUEBA Y MEDICIÓN</b> .....          | <b>65</b> |
| <b>CHAMARAS Y SUDADERAS</b> .....       | <b>71</b> |
| <b>ALÁMBRICOS</b> .....                 | <b>77</b> |









Sólo Industrial. **PUNTO:**

**MILWAUKEE TOOL**

Av. Presidente Masaryk #29, piso 7, Col. Polanco V Sección. C.P. 11560  
México D.F. Tel: +52 (55) 4160-3540

 [www.milwaukeetool.com/latinoamerica](http://www.milwaukeetool.com/latinoamerica)

 [MilwaukeeToolLatinoAmerica](https://www.facebook.com/MilwaukeeToolLatinoAmerica)