

**Milwaukee**<sup>®</sup>

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



# SISTEMAS INALÁMBRICOS

**M12**<sup>™</sup>

**+ DE 150**  
**HERRAMIENTAS**  
**UNA SOLA BATERÍA**

# LÍDER MUNDIAL EN INNOVACIÓN DE INALÁMBRICOS



FUEL



FUEL



FUEL



FUEL



FUEL



FUEL



FUEL



FUEL



## M12

# MÁS DE 150 HERRAMIENTAS UNA SOLA BATERÍA



FUEL



**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**

**TALADROS**

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

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



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

Tipo de motor	Sin carbones
RPM	4300
IPM	3200
Largo	5.1" - 12.9 cm
Peso	1.64 lbs - 0.7 kg

**2552-22** 2 baterías REDLITHIUM™ 2.0 y 4.0 M12™, cargador de baterías, clip para el cinturón y maletín para guardar

**2552-20** 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 STUBBY DE 3/8"**

Largo	4.8" - 12.2 cm
Peso	2 lbs - 0.9 Kg
RPM	2700
IPM	3200

**2554-22** 2 baterías REDLITHIUM™ 2.0 y 4.0 M12™, cargador de baterías, clip para el cinturón y maletín para guardar

**2554-20** Herramienta sola



**LLAVE DE IMPACTO STUBBY DE 1/2"**

Largo	4.9" - 12.4 cm
Peso	2 lbs - 0.9 Kg
RPM	2700
IPM	3200

**2555-22** 2 baterías REDLITHIUM™ 2.0 y 4.0 M12™, cargador de baterías, clip para el cinturón y maletín para guardar

**2555-20** Herramienta sola



**FIJACIÓN Y LLAVES DE IMPACTOS**

**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



**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


**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


**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™	2503-20
Llave de impacto hexagonal de 1/4" M12 FUEL™	2553-20

- 2596-22** 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 Percutor 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



**2408****M12****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 blanda 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



### 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



## 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



### 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 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™ CP 1.5 M12™, cargador y maletín para guardar
- 2420-21** Incluye 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	Si

- 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 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) 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 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) 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	Acero 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



2497

M12

**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
Atornillador 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 Lito 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 resistente 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™



### 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™

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



#### 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™	40-80 min
	Sí

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



**MÁS DE 150  
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



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



Sólo Industrial. PUNTO.™



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

**Milwaukee**<sup>®</sup>

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

**M12**



# ILUMINACIÓN

**SE ADAPTA.  
DESEMPEÑA.  
SOBREVIVE.**

**Milwaukee**

# 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 M12™ DE PEDESTAL DE DOBLE POTENCIA

**2132-20**

1,400 lúmenes de alta definición.  
Patas reforzadas y resistente a los impactos

FUNCIONA CON



### 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

FUNCIONA CON



1,000 lúmenes	400 lúmenes	200 lúmenes*
3.5 hr	7.5 hr	15 hr
ALTO	MEDIO	BAJO

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 Capacidad Extendida 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



**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



**FUNCIONA CON**



**1,350**  
lúmenes

**4hr**

**ALTO**

**600**  
lúmenes\*

**8hr**

**BAJO**

\*Usa REDLITHIUM™ con XC4.0 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



800 lúmenes	325 lúmenes	800* lúmenes
5hr	7hr	7hr
ALTO	MEDIO	BAJO

\*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



750 lúmenes	400 lúmenes	750* lúmenes
4hr	8hr	8hr
ALTO	MEDIO	BAJO

\*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



400 lúmenes	200 lúmenes	40 lúmenes	400* lúmenes
8hr	15hr	67hr	16hr
ALTO	MEDIO	BAJO	ESTROBO

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

## LUZ LED M18™ DE MANO

**2351-20**

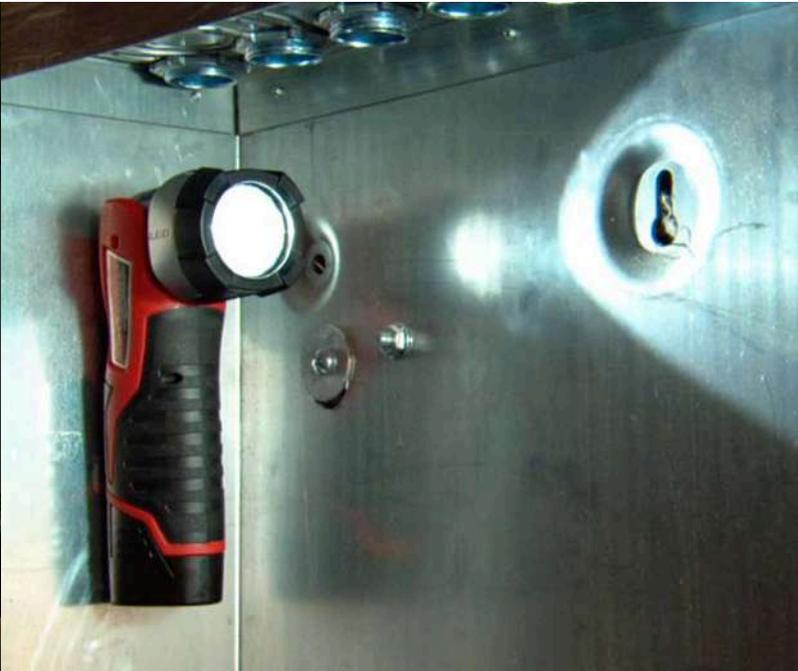
220 lúmenes con el patrón uniforme  
Hasta 11 horas de tiempo de ejecución  
en M12™ REDLITHIUM™ con Batería XC4.0  
Lente resistente a impactos y químicos  
Gancho de posición múltiple

FUNCIONA CON

**M12**

**220** \*  
lúmenes  
**11** hr  
ALTO

\*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

**M12**

**100** \*  
lúmenes  
**15** hr  
ALTO

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



**Milwaukee**<sup>®</sup>

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

**M12**



**PRUEBA Y MEDICIÓN**

**Milwaukee**

## 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

# M12™

## 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



Sólo Industrial. **PUNTO.**

## MILWAUKEE TOOL

Miguel de Cervantes Saavedra No. 301, Piso 5, Torre Norte,  
Col. Ampliación Granada, 11520, Ciudad de México, Tel.: +52 (55) 4160 3540



[www.milwaukeetool.com/latinoamerica](http://www.milwaukeetool.com/latinoamerica)



MilwaukeeToolLatinoAmerica