

# Milwaukee®

**MENOS PROBLEMAS.  
MÁS LLAMADAS.**



**NUEVO**  
**MANTENIMIENTO DE DRENAJES  
Y ALCANTARILLAS**



# MENOS PROBLEMAS. MÁS LLAMADAS.

MILWAUKEE® tiene el compromiso de poner al alcance de los profesionales de limpieza de drenajes las soluciones de limpieza de drenajes más versátiles y portátiles. Por medio de una evaluación exhaustiva del proyecto en cuestión, así como de las frustraciones, las necesidades y las limitantes anteriores, MILWAUKEE® se dio a la tarea de repensar una solución que ofrezca innovación disruptiva. MILWAUKEE® tiene el compromiso de desarrollar soluciones que mejoren la capacidad de limpiar e inspeccionar desde el accesorio hasta la línea de drenaje a los profesionales de limpieza para que estos realicen más servicios con menos complicaciones.



**LIMPIE CON CONFIANZA.  
INSPECCIONE CON  
CLARIDAD.**



**PREPARACIÓN INSTANTÁNEA.  
TIEMPO DE OPERACIÓN DE  
DÍA COMPLETO.**



**TRANSPORTACIÓN  
SIMPLIFICADA.**

# MANTENIMIENTO DE DRENAJES Y ALCANTARILLAS



# CABLES DE DRENAJE CON RECUBRIMIENTO RUST GUARD™

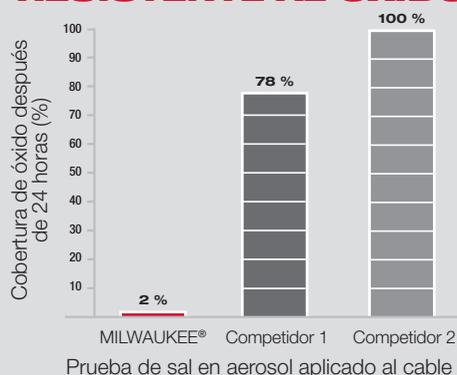
Los cables de drenaje de MILWAUKEE® con recubrimiento RUST GUARD™ definen un nuevo nivel de protección contra óxido, maniobrabilidad y durabilidad con hasta 3 veces más vida útil\*. Los cables tradicionales se oxidarán, lo que ocasionará que los fragmentos de acero erosionen el cable, dañando la integridad de la estructura. Los cables de drenaje con RUST GUARD™ pasan por un proceso de recubrimiento exclusivo para que resistan condiciones corrosivas, lo que ofrece hasta 20 veces más resistencia al óxido. Una geometría de bobinado de cable única brinda una fuerza de tracción más fuerte, sin deformarse, mientras que el punto de conexión de diámetro más pequeño y un núcleo de polímero sólido ofrecen la mejor maniobrabilidad en todo largo del cable.

## LOS CABLES MÁS DURADEROS Y MÁS RESISTENTES A LA CORROSIÓN



**RUST GUARD™**  
20 VECES MÁS RESISTENTE  
AL ÓXIDO

### 20 VECES MÁS RESISTENTE AL ÓXIDO



**HASTA  
3 VECES MÁS  
VIDA ÚTIL\***  
*Mantiene la forma,  
Limita los dobleces*

**FLEXIBILIDAD  
DE MANIOBRA**

**POTENCIA  
PARA LIMPIAR**



\*En comparación con los cables de drenaje estándar de MILWAUKEE®

**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 31.80 mm  
A 101.60 mm  
(1-1/4" a 4")



LAVAMANOS  
Y LAVABOS



TINAS Y  
REGADERAS



CHICO A  
MEDIANO  
LÍNEAS DEL  
DRENAJE



TUBERÍAS  
PARA TECHO



## CABLES CON CENTRO INTERNO

- El núcleo de polímero sólido brinda la flexibilidad para navegar esquinas pronunciadas sin sacrificar potencia al momento de despejar obstrucciones más difíciles
- El mejor para retirar y limpiar obstrucciones difíciles
- No para raíces



## CABLES CON BOBINA ABIERTA

- Cables con diámetro más amplio con máxima flexibilidad
- La mejor opción para limpiar obstrucciones blandas en tuberías con diámetros pequeños
- No para raíces

## CAPACIDAD DE CABLE

DIÁMETRO DE CABLE	DIÁMETRO DE TUBERÍA					
	31.80 mm (1-1/4")	38.10 mm (1-1/2")	50.80 mm (2")	63.50 mm (2-1/2")	76.20 mm (3")	101.60 mm (4")
Centro interno de 6.35 mm (1/4")	✓	✓	✓			
Centro interno de 7.94 mm (5/16")	✓	✓	✓	✓		
Centro interno de 10 mm (3/8")			✓	✓	✓	
Centro interno de 13 mm (1/2")					✓	✓
Bobina abierta de 15.87 mm (5/8")	✓	✓	✓	✓	✓	

(No para raíces)

**COMPATIBLE CON LAS HERRAMIENTAS DE LIMPIEZA DE DRENAJE DE MILWAUKEE® Y OTRAS MARCAS PROFESIONALES**

# M12 TRAP SNAKE™

## BARRENO PARA INODORO DE 182.9 cm (6') Y BARRENO PARA MINGITORIO DE 121.9 cm (4')

2576, 2574

### LA MEJOR LIMPIEZA, CONTROL ABSOLUTO

El barreno para inodoro de 1.83 m (6') y el barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') M12™ TRAP SNAKE™ son los primeros barrenos eléctricos que están diseñados para accesorios de porcelana. Estas herramientas generan la potencia y la velocidad para liberar obstrucciones difíciles en coladeras estrechas. Las piezas electrónicas controlan las RPM y la potencia máxima de torque para proteger los accesorios de porcelana y permiten que los usuarios sientan cuando se topan con una obstrucción. Todos los barrenos TRAP SNAKE™ cuentan con varias innovaciones en la industria, que incluyen un seguro de cable telescópico, una zapata de hule fija para máxima protección de la porcelana y cables intercambiables que maximizan la vida útil de la herramienta.



Barreno para  
inodoro de  
182.9 cm (6')

Barreno para mingitorio  
de 121.9 cm (4')

## EL SISTEMA DE BARRENOS ELÉCTRICOS INTERCAMBIABLES

### UN SISTEMA PARA INODOROS, MINGITORIOS Y TRAMPAS



Seleccione su extensión.



Elija su fuente de alimentación.



Los primeros cables de  
repuesto en la industria.

**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 31.80 mm  
A 101.60 mm  
(1-1/4" a 4")



INODOROS



TRAMPAS



MINGITORIOS



TRAMPAS



## UN SISTEMA PARA INODOROS, MINGITORIOS Y TRAMPAS

- Puede usarse con manivela o con el accionador M12™ TRAPSNAKE™
- Cambie fácilmente el accionador eléctrico entre los barrenos de inodoro y de mingitorio



## MANIOBRA LAS TRAMPAS MÁS RÁPIDO. PROTEGE LA PORCELANA.

- Accionador eléctrico optimizado que protege los accesorios con 75 % menos torque\*
- La zapata de hule fija protege los accesorios de porcelana contra los rayones

\*En comparación con el taladro promedio de 18 V



## SEGURO TELESCÓPICO DEL CABLE

- Mantiene el cable en su lugar mientras se aplica un movimiento telescópico al cable
- La más fácil extensión más allá del accesorio

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	BARRENO PARA INODORO DE 182.9 cm (6') M12™ TRAPSNAKE™	BARRENO PARA INODORO DE 182.9 cm (6') TRAPSNAKE™	BARRENO PARA MINGITORIO DE 121.9 cm (4') M12™ TRAPSNAKE™	BARRENO PARA MINGITORIO DE 121.9 cm (4') TRAPSNAKE™
RPM	0 a 500	Manual	0 a 500	Manual
Seguro del cable	Sí	Sí	Sí	Sí
Longitud de cable	182.9 cm (6')	182.9 cm (6')	121.9 cm (4')	121.9 cm (4')
Diámetro de cable	13 mm (1/2")	13 mm (1/2")	10 mm (3/8")	10 mm (3/8")
Cabezal de cable	Bombilla de recuperación	Bombilla de recuperación	Bombilla	Bombilla
Cables de repuesto	Disponible	Disponible	Disponible	Disponible
Peso	4.09 kg (9 lbs)	3.41 kg (7.5 lbs)	2.9 kg (6.4 lbs)	2.05 kg (4.5 lbs)

**M12**

## **SONDA FLEXIBLE PARA CABLES DE 6.35 mm A 7.94 mm (1/4" A 5/16")**

2571

La sonda flexible M12™ de MILWAUKEE® es la solución eléctrica más portátil en el mercado. Al funcionar con la plataforma de baterías M12™, la sonda flexible brinda una configuración instantánea y la potencia para correr 7.62 m (25') de cable sin que se atore, lo que despeja líneas de drenaje de hasta 63.50 mm (2-1/2"). Su diseño híbrido único brinda a los usuarios los beneficios tanto de los limpiadores de drenaje manuales como los de piso en una sola máquina. El escudo fijo de tambor en la máquina con base plana protege a los usuarios y los accesorios al mismo tiempo que ofrece máximo apoyo en la herramienta para una alimentación fácil de cable.



## **CONFIGURACIÓN INSTANTÁNEA SIN SEGUNDAS VISITAS.**

**LA MÁS FÁCIL ALIMENTACIÓN  
MANUAL DE CABLE**



Base plana que desocupa la segunda mano en la alimentación del cable.

**PROTEGE AL USUARIO  
Y AL ACCESORIO**



El escudo de tambor contiene el giro del tambor durante el uso.

**EL MÁS PEQUEÑO Y LIGERO  
CON LA MOVILIDAD  
INALÁMBRICA**



Elimina los cables en los ambientes húmedos.

**USO IDEAL**  
 LÍNEAS DE DRENAJE  
 DE 31.80 mm  
 A 63.50 mm  
 (1-1/4" a 2-1/2")



TINAS Y  
 REGADERAS



LAVAMANOS



## TRANSPORTACIÓN SIMPLIFICADA

- Controla el desorden tanto en el lugar de la obra como fuera de ella al contar con un cubo de almacenaje para sonda flexible de 18.93 l (5 gal.)

### Seguro deslizante de cable

Bloquea y libera el cable con un solo movimiento rápido

### Escudo de tambor

Protege tanto al usuario como al accesorio de la rotación del tambor



**SIN ATASCAMIENTOS**

Potente motor:  
 0 a 500 RPM

### Base plana

Brinda estabilidad durante el movimiento para una alimentación más fácil de cable

### Gatillo eléctrico de rotación de cable

Desatasca fácilmente las obstrucciones

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad de la línea de drenaje	7.62 m (25')
Tamaños recomendados de tubería	31.80 mm (1-1/4") a 63.50 mm (2-1/2")
Capacidad del tambor	6.35 mm x 762 cm (1/4" x 25') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2"))
	7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2"))

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tipo de alimentación	Manual
Peso sin cable	2.95 kg (6.5 lbs)
Control de velocidad	0 a 500 RPM
Luz LED	Sí

# M18 FUEL™

## SONDA FLEXIBLE CON CABLE DRIVE™ PARA CABLES DE 7.94 mm A 10 mm (5/16" a 3/8")

2772

M18 FUEL™ está diseñado para los profesionales más exigentes del mundo. Al generar una potencia inigualable en una estructura compacta, todos los productos M18 FUEL™ cuentan con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™, así como el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, la sonda flexible M18 FUEL™ brinda al usuario la capacidad de despejar las obstrucciones más difíciles a una distancia de hasta 15.24 m (50') para terminar los proyectos con un mínimo de desorden.



**2 VECES MÁS POTENCIA**  
QUE LOS MODELOS INALÁMBRICOS

**CABLE DRIVE™**  
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON BLOQUEO

**NINGÚN CONTACTO**  
CON EL TAMBOR

**MÁXIMA POTENCIA A 15.24 m (50') POR LA TUBERÍA**



**EL AGARRE DE CABLE MÁS FUERTE, INDEPENDIENTEMENTE DE DIÁMETRO DE CABLE**



**TAMBOR COMPLETAMENTE CERRADO, CONTROLA EL DESORDEN Y PROTEGE EL ACCESORIO**



**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 31.80 mm  
A 76.20 mm  
(1-1/4" a 3")



TINAS Y  
REGADERAS



LAVAMANOS  
Y LAVABOS



## SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON BLOQUEO CABLE DRIVE™

### ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICAS

- Jálalo hacia el frente y gírelo para ajustar la velocidad
- Elimina el bloqueo accidental durante la alimentación automática

### DESPEJE DE OBSTRUCCIONES

- Jálalo hacia atrás y gírelo para activar el seguro
- El mejor agarre de cable para trabajar en la obstrucción



## TRANSPORTE SIMPLIFICADO

- Controla el desorden tanto en el lugar de la obra como fuera de ella al contar con un cubo de almacenaje para sonda flexible

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad de la línea de drenaje	1,524 cm (50')
Tamaños recomendados de tubería	31.80 mm a 76.20 mm (1-1/4" a 3")
Capacidad del tambor	6.35 mm x 1,524 cm (1/4" x 50') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2"))
	7.94 mm x 1524 cm (5/16" x 50') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2"))
	10 mm x 1,066.8 cm (3/8" x 35') (Tamaños de tubería de 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3"))
Tipo de alimentación	Automático

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Alimentación / retracción de cable eléctricas	Sí / CABLE DRIVE™
Seguro del cable	Sí, bloqueo por giro
Seguro de alimentación de cable	Sí, bloqueo por giro
Velocidad de giro variable	0 a 600 RPM
Velocidad de alimentación variable	0 a 203.20 mm (0" a 8") por segundo
Luz LED	Sí
Longitud / peso sin cable	495.30 mm (19.5") / 4.4 kg (9.8 lbs)

# M18 FUEL™

## MÁQUINA DE TAMBOR SECCIONAL SWITCH PACK™ PARA CABLES DE 7.94 mm A 15.87 mm (5/16" A 5/8")

2775

M18 FUEL™ está diseñado para los profesionales más exigentes del mundo. Al generar una potencia inigualable en una estructura compacta, todos los productos M18 FUEL™ cuentan con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™, así como el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, el sistema de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ brinda al usuario la capacidad de despejar las obstrucciones más difíciles que se encuentran hasta 30.5 m (100') en las tuberías de 101.60 mm (4").



**1** MOTOR  
SIN CEPILLOS  
POWERSTATE™



**2** REDLINK PLUS™  
INTELIGENCIA



**3** REDLITHIUM™  
BATERÍA XC5.0

**PAQUETE DE  
INTERRUPTORES**  
SISTEMA DE TAMBORES  
SECCIONALES

**MÁS FÁCIL  
TRANSPORTE**

HASTA  
**2 VECES**  
RUPTURA DE  
OBSTRUCCIONES  
**POTENCIA**

HASTA 5 VECES  
**MÁS  
RÁPIDO  
FRENADO**

**TRANSPORTE EN MOCHILA,  
ACCESO A CUALQUIER LUGAR**



**DESPEJE HASTA  
30.5 m (100')**



**FRENO DE TAMBOR  
INTEGRADO**



**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 31.80 mm  
A 101.60 mm  
(1-1/4" a 4")



LÍNEAS DE  
DRENAJE  
CHICAS A  
MEDIANAS



TUBERÍAS  
PARA TECHO



## SELECCIONE EL TAMBOR CORRECTO PARA EL PROYECTO QUE REALIZARÁ

- Agregue varios tambores para una amplia gama de tamaños de cable y aplicaciones



## AGREGUE UN TAMBOR MÁS PARA LLEGAR A 30.5 m (100')

- Conecte dos tambores de 1584 cm (50') para despejar obstrucciones a una distancia de 30.5 m (100')

## ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICAS CABLE DRIVE™ \*



- Minimiza el cansancio al eliminar la necesidad de tirar manualmente del cable desde la tubería
- La función de seguro por giro permite cambiar entre distintos tambores en el ensamble CABLE DRIVE™
- Compatible con el cable de centro interno de 7.94 mm (5/16"), 10 mm (3/8") y 13 mm (1/2") y el cable de centro interno de 15.87 mm (5/8") de MILWAUKEE® de la línea SWITCH PACK™

Consulte la página 31 para más información sobre los juegos disponibles.

\*Se vende por separado

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad de la línea de drenaje	De hasta 30.5 m (100')
Tamaños recomendados de tubería No para raíces	31.80 mm a 101.60 mm (1-1/4" a 4")
Capacidad del tambor SWITCH PACK™	Centro interno de 7.94 mm x 2,286 cm (5/16" x 75') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2")) Centro interno de 10 mm x 1,524 cm (3/8" x 50') (Tamaños de tubería de 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")) Centro interno de 7.94 mm x 1,524 cm (1/2" x 50') (Tamaños de tubería de 76.20 mm a 101.60 mm (3" a 4")) Bobina abierta de 15.87 mm x 1,524 cm (5/8" x 50') (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 76.20 mm (1-1/4" a 3"))

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tambor desmontable	No necesita herramientas
Tipo de alimentación	Manual CABLE DRIVE™ (Se vende por separado)
Velocidad de giro de cable	250 RPM
Pedal electrónico	Sí
Freno de tambor integrado	Sí
Longitud/altura	400.05 mm / 450.85 mm (15.75" / 17.75")
Peso de herramienta / peso de tambor sin cable	7.84 kg (17.3 lbs) / 4.80 kg (10.6 lbs)

**M12 AIRSNAKE™**

# PISTOLA DE AIRE PARA LIMPIEZA DE DRENAJE

2572

La pistola de aire para limpieza de drenajes M12™ AIRSNAKE™ es la primera máquina de limpieza de drenajes en la industria que está diseñada para despejar las cubiertas y las trampas de drenaje con potencia de aire. Construida para las líneas de drenaje de 25.40 mm (1") a 101.60 mm (4"), el modelo M12™ AIRSNAKE™ descarga agua a través de las tuberías y mantiene la potencia más allá de las columnas de ventilación y conectores T para despejar hasta 10.7 m (35'), mientras el disco de presión variable permite que se controle en sistemas de tuberías delicadas. Al tener la capacidad de trabajar en lavamanos y eliminar el desorden que implica recuperar residuos, el modelo M12™ AIRSNAKE™ permite que los profesionales de tuberías, plomeros y personal de mantenimiento de instalaciones trabajen más rápido en despejar obstrucciones.



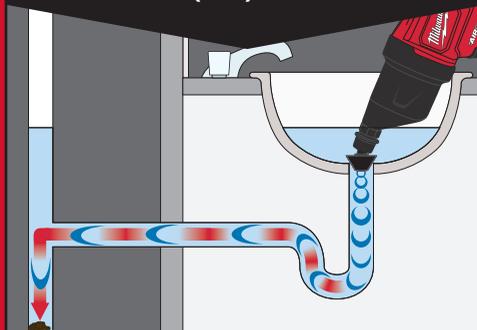
## LA SOLUCIÓN ELÉCTRICA PARA LA LIMPIEZA DE DRENAJES

**LIMPIEZA EN TAPAS Y TRAMPAS DE DESAGÜES**



Sin desarmar los accesorios para ajuste más rápido.

**LLEGUE INSTANTÁNEAMENTE A OBSTRUCCIONES QUE ESTÁN A 1067 cm (35') DE DISTANCIA**



El aire comprimido golpea el agua. La energía cinética mueve el agua para quitar la obstrucción, rodeando las columnas de ventilación.

**RETIRA GRASA Y FANGO DE LAS PAREDES DE LA TUBERÍA**



La mejor opción en desagües lentos y obstrucciones de grasa.

**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 25.40 mm A  
101.60 mm (1" a 4")



INODOROS



TINAS Y  
REGADERAS



LAVAMANOS  
Y LAVABOS



## DISCO DE VELOCIDAD VARIABLE

- Genera presión precisa para mayor control de sistemas de tuberías delicados
- Ajustable de entre 0 a 50 PSI

## ACCESORIOS

Accesorios optimizados para una amplia gama de aplicaciones

SELLO DE INODORO  
Y EXTENSIÓN DE 254 mm (10")



TAPONES DE DRENAJE DE 25.40 mm  
A 76.20 mm (1" a 3")



CUBIERTA DE  
DESAGÜE UNIVERSAL



## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tamaños recomendados de tubería	25.40 mm a 101.60 mm (1" – 4")
PSI	0 a 50
Disco de velocidad variable	Sí
Carga de presión automática	Sí

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Distancia de despeje	1,067 cm (35')
Lámpara LED de trabajo	Sí
Longitud/peso	531 mm (20.9") / 322 kg (7.1 lbs)



# MÁQUINA DE TAMBOR PARA ALCANTARILLA CON POWERTREDZ™ PARA CABLES DE 15.87 mm A 19.05 mm (5/8" A 3/4")

MXF501

El sistema de equipamiento MX FUEL™ revoluciona el mercado de equipamiento ligero al ofrecer el funcionamiento, el tiempo de operación y la durabilidad necesarios que piden los profesionales más exigentes a nivel mundial. Al ir más allá de las limitantes que imponen las unidades eléctricas y de gasolina, todo el equipamiento de la línea MX FUEL™ cuenta con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, la máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ con POWERTREDZ™ permite que una sola persona transporte la máquina y se tenga la potencia para limpiar raíces a una distancia de hasta 61 m (200') al mismo tiempo que ofrece la mejor protección contra el desorden.

**1 BATERÍA REDLITHIUM™**

**REDLITHIUM™**



**2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™**



**3 MOTOR SIN CEPILLOS POWERSTATE™**



**ASISTENTE DE ELEVACIÓN POWERTREDZ™**

**POTENCIA PARA QUITAR RAÍCES A 61 m (200')**

**CONTIENE EL DESORDEN**



**TRANSPORTE POR UNA SOLA PERSONA**



**MÁXIMA POTENCIA A CAPACIDAD MÁXIMA DE MÁQUINA**



**LA MEJOR PROTECCIÓN CONTRA EL DESORDEN**

**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 76.20 mm A  
203.20 mm (3" a 8")



LÍNEAS  
LATERALES DE  
ALCANTARILLA

## SISTEMA DE ELEVACIÓN POWERTREDZ™

1. Agarre el mango de transporte con ambas manos
2. Incline la máquina hacia atrás a un ángulo de 60°
3. Jale el gatillo
4. Jale el mango hacia arriba mientras que las bandas están en movimiento para guiar la máquina. Equilibre la máquina para mantener el ángulo de 60°

Mejor práctica: proceda un paso a la vez.  
Para más información, lea el manual del operador.



## ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICAS CABLE DRIVE™



- 1 **PALANCA CABLE DRIVE™**  
Palanca de trinquete que activa el rodamiento para fijar el cable
- 2 **EMPUÑADURA DE ALIMENTACIÓN CABLE DRIVE™**  
Alimente y retraiga automáticamente el cable
- 3 **LIBERACIÓN RAPID STOP™**  
Libere los rodamientos del CABLE DRIVE™ para evitar rápidamente que el cable se alimente y se retraiga

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad de la línea de drenaje	6,096 cm (200')
Capacidad del tambor	30.5 m (100')
Capacidad de cable	15.87 mm (5/8") (Tamaños de tuberías 76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6"))
	19.05 mm (3/4") (Tamaños de tuberías 101.60 mm a 203.20 mm (4" a 8"))
Tamaños recomendados de tubería	76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tipo de alimentación	Manual o automática
Velocidad de giro de cable	200 RPM
Longitud/altura	825.50 mm / 119.40 cm (32.5" / 47")
Peso de la máquina máquina y batería	56.82 kg (125 lbs)



# MÁQUINA DE TAMBOR PARA ALCANTARILLA PARA CABLES DE 15.87 mm A 19.05 mm (5/8" A 3/4")

MXF500

El sistema de equipamiento MX FUEL™ revoluciona el mercado de equipamiento ligero al ofrecer el funcionamiento, el tiempo de operación y la durabilidad necesarios que piden los profesionales más exigentes a nivel mundial. Al ir más allá de las limitantes que imponen las unidades eléctricas y de gasolina, todo el equipamiento de la línea MX FUEL™ cuenta con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™ y el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, la máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ cuenta con la potencia para limpiar raíces a una distancia de hasta 61 m (200') al mismo tiempo que ofrece la mejor protección contra el desorden.

**1 BATERÍA REDLITHIUM™**



**2 INTELIGENCIA REDLINK PLUS™**



**3 MOTOR SIN CEPILLOS POWERSTATE™**



**POTENCIA  
PARA QUITAR  
RAÍCES A 61 m (200')**

**CONTIENE  
EL DESORDEN**

**PREPARACIÓN  
INSTANTÁNEA**

**MÁXIMA POTENCIA A  
CAPACIDAD MÁXIMA DE  
MÁQUINA**



**LA MEJOR PROTECCIÓN  
CONTRA EL DESORDEN**



**POTENCIA PARA REALIZAR  
DISTINTOS TRABAJOS CON  
UNA ÚNICA CARGA**



**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 76.20 mm A  
203.20 mm (3" a 8")



LÍNEAS  
LATERALES DE  
ALCANTARILLA

## ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICAS CABLE DRIVE™



- 1 PALANCA CABLE DRIVE™**  
Palanca de trinquete que activa el rodamiento para fijar el cable
- 2 EMPUÑADURA DE ALIMENTACIÓN CABLE DRIVE™**  
Alimente y retraiga automáticamente el cable
- 3 LIBERACIÓN RAPID STOP™**  
Libere los rodamientos del CABLE DRIVE™ para evitar rápidamente que el cable se alimente y se retraiga



- 4 TAMBOR CERRADO**  
La mejor protección contra el desorden
- 5 TAPÓN DEL TAMBOR**  
Vacíe fácilmente el agua en el tambor

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad de la línea de drenaje	6,096 cm (200')
Capacidad del tambor	31 m (100')
Capacidad de cable	15.87 mm (5/8") (Tamaños de tuberías de 76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6"))
	19.05 mm (3/4") (Tamaños de tuberías de 101.60 mm a 203.20 mm (4" a 8"))

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tamaños recomendados de tubería	76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")
Tipo de alimentación	Manual o automática
Velocidad de giro de cable	200 RPM
Longitud/altura	825.50 mm / 119.40 cm (32.5" / 47")
Peso de la máquina máquina y batería	50 kg (110 lbs)

# M18 FUEL™

## MÁQUINA SECCIONAL PARA CABLES DE 15.87 mm (5/8") Y 22.22 mm (7/8")

2818

M18 FUEL™ está diseñado para los profesionales más exigentes del mundo. Al generar una potencia inigualable en una estructura compacta, todos los productos M18 FUEL™ cuentan con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™, así como el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, la máquina seccional M18 FUEL™ cuenta con la potencia para despejar las obstrucciones más difíciles a una distancia de 46 m (150') mientras se realiza la transición ininterrumpida entre proyectos en techados, en terminales de limpieza externas e interiores.



**2** INTELIGENCIA REDLINK PLUS™



**3** BATERÍA REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0

**MÁS POTENCIA QUE LAS VERSIONES ALÁMBRICAS**

**VARIAS TAREAS, UNA SOLA CARGA**

**MÁXIMA PORTABILIDAD Y LIGEREZA**

**MENOS ATASCAMIENTO BAJO CARGA A UNA DISTANCIA DE 46 m (150')**



**HASTA 40 MINUTOS DE TIEMPO DE OPERACIÓN EN DESPEJE DE OBSTRUCCIONES**



**EL TRANSPORTE MÁS SENCILLO, MENOS VIAJES**



**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 31.80 mm  
A 152.40 mm  
(1-1/4" a 6")



TINAS Y  
REGADERAS



LAVAMANOS  
Y LAVABOS



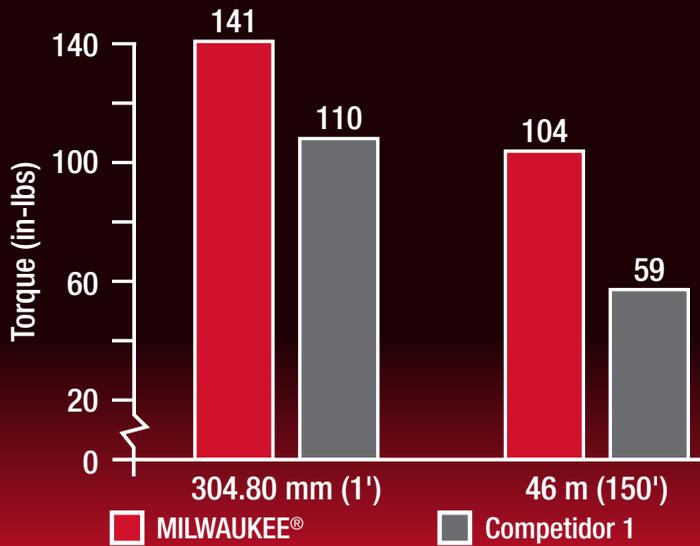
LÍNEAS DE  
DRENAJE  
CHICAS A  
MEDIANAS



TUBERÍAS  
PARA TECHO



LÍNEAS  
LATERALES DE  
ALCANTARILLA



## MÁS POTENCIA QUE LAS VERSIONES ALÁMBRICAS

- Más de 50 % de potencia adicional a distancia máxima (46 m [150'])
- Mantiene el torque y las RPM más altas en obstrucciones difíciles
- Potencia para despejar raíces pesadas a una distancia de 46 m (150')



## VARIOS PROYECTOS, UNA SOLA CARGA



1 CARGA

=

1,372 cm  
(45')

DE ALTA  
CORROSIÓN

○

40

OBSTRUCCIONES  
DE GRASA ESPESA

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad máxima de la línea de drenaje	4,572 cm (150')
Tamaños recomendados de tubería	31.80 mm a 152.40 mm (1-1/4" – 6")
Capacidad de cable	15.87 mm (5/8") (Tamaños de tubería de 31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")) 22.22 mm (7/8") (Tamaños de tubería de 50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6"))

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tipo de alimentación	Manual
Velocidad de giro de cable	650 RPM
Longitud/altura	374.65 mm (14.75") / 383.5 mm (15.1")
Peso de herramienta herramienta sola	12.4 kg (27.3 lbs)

# M18 FUEL™

## MÁQUINA SECCIONAL PARA ALCANTARILLA CON CABLE DRIVE™ PARA CABLES DE 22.22 mm (7/8") Y 31.80 mm (1-1/4")

2871

M18 FUEL™ está diseñado para los profesionales más exigentes del mundo. Al generar una potencia inigualable en una estructura compacta, todos los productos M18 FUEL™ cuentan con tres innovaciones exclusivas de MILWAUKEE®: el motor sin cepillos POWERSTATE™, la batería REDLITHIUM™, así como el hardware y el software con inteligencia REDLINK PLUS™, que generan potencia, tiempo de operación y durabilidad incomparables. En pocas palabras, la máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ genera la potencia para despejar las obstrucciones más difíciles en las líneas de desagüe.



**POTENCIA PARA QUITAR RAÍCES A 61 m (200')**

**ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICA**  
**CABLEDRIVE™**

**PREPARACIÓN Y TRANSPORTE MÁS SIMPLES**

**MÁXIMA POTENCIA A DISTANCIA TOTAL**



**REDUCE EL CANSANCIO EN EL USUARIO**



**POTENCIA INSTANTÁNEA, EN CUALQUIER LUGAR**



**USO IDEAL**  
**LÍNEAS DE DRENAJE**  
**DE 50.80 mm A**  
**203.20 mm (2" a 8")**



LÍNEAS  
 LATERALES DE  
 ALCANTARILLA



## ALIMENTACIÓN Y RETRACCIÓN AUTOMÁTICAS CABLE DRIVE™

- Minimiza el cansancio al eliminar la necesidad de tirar manualmente del cable desde la tubería



## TRANSPORTACIÓN SIMPLIFICADA

- Batería M18™ REDLITHIUM™ que brinda una instalación instantánea
- Empuñadura y ruedas telescópicas que permiten una fácil transportación
- Contenedores de cable cerrados que controlan el desorden de los cables usados

## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Capacidad máxima de la línea de drenaje	6,096 cm (200')
Tamaños recomendados de tubería	25.40 mm a 203.20 mm (2" – 8")
Capacidad de cable	22.22 mm (7/8") (Tamaños de tubería de 50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6")) 31.80 mm (1-1/4") (Tamaños de tubería de 76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8"))

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tipo de alimentación	Manual o automática
Velocidad de giro de cable	700 RPM
Longitud/altura	889 mm (35") / 584.20 mm (23")
Peso de herramienta con batería	33.64 kg (74 lbs)

**M18**

# SISTEMA MODULAR DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS

2973, 2974, 2971

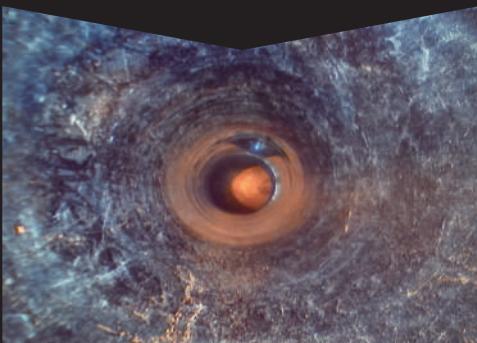
## LA IMAGEN MÁS NÍTIDA. LAS INSPECCIONES MÁS SENCILLAS.



## LA IMAGEN MÁS NÍTIDA EN LA INDUSTRIA

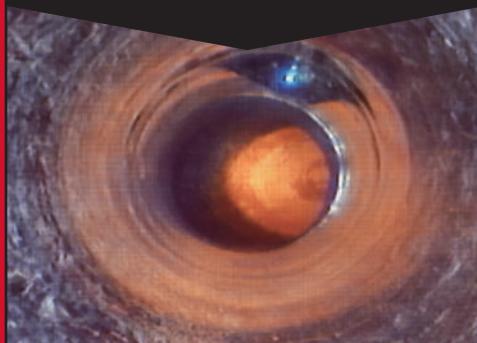
Mejore la imagen que puede ver en las líneas de drenaje que conectan las alcantarillas. Capture imágenes con la cámara con mayor resolución en la industria, realizando aún más las más pequeñas imperfecciones que se encuentren en ellas. Visualice una imagen panorámica o maximizada digitalmente para hacer un acercamiento en algún punto de interés. Optimice la potencia lumínica sin importar de qué tipo de material esté inspeccionando, esto para iluminar aún más lejos dentro de la línea.

### CAPTURA 1080p



La más alta resolución durante las transmisiones en vivo y toma de fotografías y video.

### ZOOM DIGITAL DE 4X



Visualice una panorámica e inclínala para enfocarse en un punto de interés.

### POTENCIA LUMÍNICA ÓPTIMA



Luces LED de alta intensidad que brindan mejor visibilidad en la tubería.

# LAS INSPECCIONES MÁS SENCILLAS

## CAPTURE



- Guarde las imágenes y los videos que tome en HD en el centro de control de 500 GB M18™

## CREE



- Agregue o quite audio
- Fije etiquetas predeterminadas o personalizadas
- Recorte la duración del registro

## COMPARTA



- Descargue archivos pesados a una memoria USB para compartir registros
- Envíe registros guardados más rápido, directamente desde un dispositivo móvil

# VERSATILIDAD INIGUALABLE



## CAMBIE EL CENTRO ENTRE TIRALÍNEAS

- Expanda la línea de inspección. Es compatible con tiralíneas de inspección de tuberías de 36.6 m (120') y 61 m (200')
- Guarde, organice y comparta registros desde el centro de control de 500 GB M18™

## BATERÍA INTERNA INTERCAMBIABLE SIN DESCONEXIÓN

- Mantenga videos en vivo al intercambiar las baterías M18™ REDLITHIUM™ sin desconectarse
- Nunca pierda ningún registro

## RASTREO DE LÍNEA

- Energice el cable de empuje para encontrar fácilmente el cabezal de cámara
- Ubique y mapee las líneas de tuberías



**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 25.40 mm A  
101.60 mm (2" a 6")



LÍNEAS  
LATERALES DE  
ALCANTARILLA

**M18**

# SISTEMA DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS DE 36.6 m (120')

2973



**PARTE TRASERA**

**CABEZAL DE CÁMARA  
AUTONIVELANTE EN HD  
DE 25 mm**



**CORREAS DE MOCHILA  
PARA TRANSPORTE  
A MANOS LIBRES**



**CAPACIDAD DE LÍNEA DE  
50.80 mm A 152.40 mm  
(2" a 6")**



## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Longitud del cable de empuje	36.6 m (120')
Capacidad de la línea de drenaje	50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6")
Diámetro del cable de empuje	10 mm
Tamaño de la cámara	25 mm
Resolución de la cámara	1,080 p
Protección contra entrada de basura al cabezal de la cámara	IP67

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Despliegue de video	Monitor inalámbrico M18™ o aplicación de inspección de tuberías MILWAUKEE®
Conexión de video	Inalámbrico / USB-C
Almacenamiento interno	500 GB
Frecuencia de la sonda	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Frecuencia de rastreo de línea	33 kHz, 83 kHz

**USO IDEAL**  
LÍNEAS DE DRENAJE  
DE 76.20 mm A  
254 MM (3" a 10")



LÍNEAS  
LATERALES DE  
ALCANTARILLA

**M18**

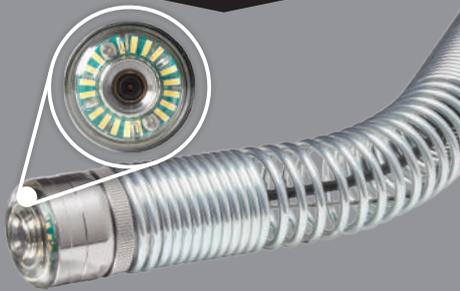
## SISTEMA DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS DE 61 m (200')

2974



**PARTE TRASERA**

**CABEZAL DE CÁMARA  
AUTONIVELANTE EN HD  
DE 34 mm**



**MANGO DE EXTENSIÓN Y BASE  
ANCHA DE RUEDAS PARA  
MÁXIMA ESTABILIDAD**



**CAPACIDAD DE LÍNEA DE  
76.20 mm A 254 mm  
(3" a 10")**



### ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Longitud del cable de empuje	61 m (200')
Capacidad de la línea de drenaje	76.20 mm a 254 mm (3" a 10")
Diámetro del cable de empuje	12 mm
Tamaño de la cámara	34 mm
Resolución de la cámara	1,080 p
Protección contra entrada de basura al cabezal de la cámara	IP67

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Despliegue de video	Monitor inalámbrico M18™ o aplicación de inspección de tuberías MILWAUKEE®
Conexión de video	Inalámbrico / USB-C
Almacenamiento interno	500 GB
Frecuencia de la sonda	512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
Frecuencia de rastreo de línea	33 kHz, 83 kHz

# SISTEMA MODULAR DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS M18™ OPCIONES DE VISUALIZACIÓN

## APLICACIÓN DE INSPECCIÓN DE TUBERÍAS



COMPARTICIÓN DE  
RESULTADOS MÁS RÁPIDA

### CARACTERÍSTICAS

- Conectividad inalámbrica a una distancia de hasta 61 m (200')
- Funcionalidad de acercamiento, tomas panorámicas y ajustes del brillo LED
- Recorte la duración de los videos para que sea más fácil compartirlos
- Guárdelos directamente en un dispositivo o en una memoria USB
- Acceda a los registros guardados en el centro de control de 500 GB M18™

**M18**

## MONITOR INALÁMBRICO

2971



PANTALLA LEGIBLE DE DÍA  
PARA VISUALIZACIÓN EN  
EXTERIORES

### ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Tamaño de pantalla	203.20 mm (8")
Resolución	800 x 600
Peso	1.82 kg (4 lbs)
Rango de cobertura inalámbrica	6,096 cm (200')



## CONÉCTESE INALÁMBRICAMENTE A UNA DISTANCIA DE HASTA 61 m (200')

- Conéctese a varios dispositivos en una sola sesión
- Envíe sus hallazgos al cliente

**M12**

# LOCALIZADOR DE TUBERÍA

2580

El localizador de tubería M12™ ofrece la experiencia de ubicación de plomería más intuitiva al simplificar el proceso de localización de las sondas de la cámara de tuberías y al rastrear las líneas de tuberías subterráneas. Una flecha de dirección aparecerá en la pantalla al momento de activarla, que indicará de inmediato la dirección de la sonda y eliminará la necesidad de adivinar y revisar en qué dirección se debe de empezar. Dos antenas multidireccionales filtran las lecturas de picos falsos y aumentan tanto la sensibilidad como la precisión, lo que facilita aún más la tarea de localización. Al contar con una pantalla LCD a color de 4.3", el localizador simplifica la navegación y brinda una imagen clara en pantalla aun bajo la luz solar directa. El localizador de tuberías M12™ brinda a los técnicos de drenaje una experiencia de localización simplificada mientras les da la confianza de que encontrarán el punto de interés.



## LA EXPERIENCIA DE LOCALIZACIÓN MÁS SIMPLE

LOS ÍCONOS DIRECCIONALES BRINDAN MAYOR FACILIDAD DE REVISIÓN Y CONFIRMACIÓN



ANTENAS DOBLES QUE AUMENTAN LA SENSIBILIDAD PARA UNA LOCALIZACIÓN MÁS EXACTA



LEA CLARAMENTE LAS SEÑALES EN LA PANTALLA LCD DE 4.3"



## ESPECIFICACIONES

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Frecuencia de la sonda	512 Hz, 640 Hz, 8,192 kHz, 33 kHz, 83 kHz
Frecuencia de rastreo de línea	33 kHz, 83 kHz
Frecuencia de potencia	50 Hz, 60 Hz

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES
Frecuencia de radio	Ancho de banda de 10 kHz a 22.7 kHz
Tamaño de pantalla	4.3"
Clasificación IP	IP65

# SISTEMA DE BARRENO DE PORCELANA TRAPSSNAKE™



**Barreno para inodoro de 183 cm (6') M12™ TRAPSSNAKE™ (herramienta sola)**  
2576-20

**Incluye:** 2576-20 Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPSSNAKE™, accionador M12™ TRAPSSNAKE™, cable



**Juego de barreno para inodoro de 183 cm (6') M12™ TRAPSSNAKE™**  
2576-21

**Incluye:** 2576-20 Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPSSNAKE™, accionador M12™ TRAPSSNAKE™, cable, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador M12™



**Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPSSNAKE™**  
49-16-2576

**Incluye:** 49-16-2576 Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPSSNAKE™, empuñadura de barreno TRAPSSNAKE™, cable



**Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') M12™ TRAPSSNAKE™ (herramienta sola)**  
2574-20

**Incluye:** 2574-20 Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPSSNAKE™, accionador M12™ TRAPSSNAKE™, cable



**Juego de barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') M12™ TRAPSSNAKE™**  
2574-21

**Incluye:** 2574-20 Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPSSNAKE™, accionador M12™ TRAPSSNAKE™, cable, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador M12™



**Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPSSNAKE™**  
49-16-2574

**Incluye:** 49-16-2574 Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPSSNAKE™, empuñadura de barreno TRAPSSNAKE™, cable



**Juego combinado de 2 herramientas M12™ TRAPSSNAKE™**  
2577-21

**Incluye:** 2576-20 Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPSSNAKE™, 2574-20 barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPSSNAKE™, accionador M12™ TRAPSSNAKE™, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador M12™



**Juego de mejora de accionador M12™ TRAPSSNAKE™**  
2575-21

**Incluye:** 2575-20 Accionador M12™ TRAPSSNAKE™, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador M12™



**Funda de barreno para inodoro TRAPSSNAKE™**  
48-22-2576



**Funda de barreno para mingitorio TRAPSSNAKE™**  
48-22-2577



# SONDA FLEXIBLE M12™



**Sonda flexible M12™ con cable de 7.94 mm (5/16") (herramienta sola)**  
2571-20

**Incluye:** 2571-20 Sonda flexible M12™, cable con cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25') con tambor interno, cubo de almacenaje para sonda flexible de 18.93 l (5 gal.)



**Juego de sonda flexible M12™ con cable de 7.94 mm (5/16")**  
2571-21

**Incluye:** 2571-20 Sonda flexible M12™, cable con cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25') con tambor interno, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP1.5, cargador M12™, cubo de almacenaje para sonda flexible de 18.93 l (5 gal.)



# SONDA FLEXIBLE M18 FUEL™ CON CABLE DRIVE™



**Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ con cable de 7.94 mm (5/16") (herramienta sola)**  
2772A-20

**Incluye:** 2772-20 Sonda flexible M18 FUEL™, cable con cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 1,066.8 cm (5/16" x 35') con recubrimiento RUST GUARD™



**Juego de sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ con cable de 7.94 mm (5/16")**  
2772A-21

**Incluye:** 2772-20 Sonda flexible M18 FUEL™ y cable con cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 1,066.8 cm (5/16" x 35') con recubrimiento RUST GUARD™, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™, cubo de almacenaje



**Juego de sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ con cables de 6.35 mm (1/4") y 10 mm (3/8")**  
2772B-21XC

**Incluye:** 2772-20 Sonda flexible M18 FUEL™ y cable con cabezal tipo bombilla con centro interno de 6.35 mm x 1,066.8 cm (1/4" x 35') con recubrimiento RUST GUARD™, cable de acoplamiento con centro interno de 10 mm x 1,066.8 cm (3/8" x 35') con recubrimiento RUST GUARD™, cabezal de bulbo pequeño, cabezal descendente pequeño, puntal plano de 25.40 mm (1"), cortador en C de 25.40 mm (1"), llave de broche, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™, cubo de almacenaje



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



**Juego de máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ para cables de 7.94 mm a 15.87 mm (5/16" a 5/8")**  
2775-211

**Incluye:** 2775-20 Base eléctrica M18 FUEL™ SWITCH PACK™, tambor con cable de anclaje SWITCH PACK™, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™



**Juego de máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ con cable de 7.94 mm (5/16")**  
2775A-211

**Incluye:** 2775-20 Base eléctrica M18 FUEL™ SWITCH PACK™, tambor con cable de anclaje SWITCH PACK™, cable con cabezal descendente con centro interno de 7.94 mm x 2,286 cm (5/16" x 75') con recubrimiento RUST GUARD™, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™



**Juego de máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ con cable de 10 mm (3/8")**  
2775B-211

**Incluye:** 2775-20 Base eléctrica M18 FUEL™ SWITCH PACK™, tambor con cable de anclaje SWITCH PACK™, cable con acoplamiento con centro interno de 10 mm x 1,524 cm (3/8" x 50') con recubrimiento RUST GUARD™, puntal plano de 38.10 mm (1-1/2"), cortador en C de 38.10 mm (1-1/2"), embudo mediano, cabezal descendente mediano, llave de broche, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™



**Juego de máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ con cable de 13 mm (1/2")**  
2775C-222

**Incluye:** 2775-20 Base eléctrica M18 FUEL™ SWITCH PACK™, (2) tambores con cables de anclaje SWITCH PACK™, (2) cables de acoplamiento con centro interno de 13 mm x 1,524 cm (1/2" x 50') con recubrimiento RUST GUARD™, puntal plano de 38.10 mm (1-1/2"), cortador en C de 38.10 mm (1-1/2"), embudo mediano, llave de broche, (2) baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™



**Juego de máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ con cable con bobina abierta de 15.87 mm (5/8")**  
2775E-211

**Incluye:** 2775-20 Base eléctrica M18 FUEL™ SWITCH PACK™, tambor con cable de anclaje SWITCH PACK™, cable de acoplamiento con bobina abierta de 15.87 mm x 1,524 cm (5/8" x 50') con recubrimiento RUST GUARD™, puntal plano de 38.10 mm (1-1/2"), cortador en C de 38.10 mm (1-1/2"), embudo mediano, cabezal descendente mediano, llave de broche, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, cargador multivoltaje M18™ y M12™



**Tambor con cable de anclaje SWITCH PACK™**  
47-53-2775



**Ensamble CABLE DRIVE™**  
47-53-2774



**Placa de montaje**  
47-53-2773

**Manguera guía**  
47-53-2776



Consulte las páginas 34 a 35 para más información acerca de los accesorios y los cables compatibles.

## PISTOLA DE AIRE PARA LIMPIEZA DE DRENAJES M12™ AIRSNAKE™



### Pistola de aire para limpieza de drenajes M12™ AIRSNAKE™ 2572B-20

**Incluye:** 2572-20 M12™ AIRSNAKE™, (3) accesorios de tapones de drenaje (25.40 mm a 50.80 mm [1" a 2"], 50.80 mm a 76.20 mm [2" a 3"], 76.20 mm a 101.60 mm [3" a 4"]), cubierta protectora de drenaje, accesorio de sello de inodoro, extensión de 254 mm (10"), (3) conectores rectos, conector de desplazamiento de 15°, estuche de transporte



### Juego de pistola de aire para limpieza de drenaje M12™ AIRSNAKE™ 2572B-21

**Incluye:** 2572-20 M12™ AIRSNAKE™, (3) accesorios de tapones de drenaje (25.40 mm a 50.80 mm [1" a 2"], 50.80 mm a 76.20 mm [2" a 3"], 76.20 mm a 101.60 mm [3" a 4"]), cubierta protectora de drenaje, accesorio de sello de inodoro, extensión de 254 mm (10"), (3) conectores rectos, conector de desplazamiento de 15°, (1) batería M12™ REDLITHIUM™ CP2.0, cargador M12™, estuche de transporte



## MÁQUINA DE TAMBOR PARA ALCANTARILLA MX FUEL™



### Juego de máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ para cables de 15.87 mm a 19.05 mm (5/8" a 3/4") MXF500-1CP

**Incluye:** MXF500-0 Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™, (1) batería MX FUEL™ REDLITHIUM™ CP203, cargador MX FUEL™, cable de anclaje de 19.05 (3/4")

**Adaptador de ancla para máquinas General®**  
48-53-3001

**Adaptador de ancla para máquinas Ridgid® o Spartan®**  
48-53-3002

**Adaptador de ancla MX FUEL™ para conectar un cable Ridgid®**  
48-53-3003



### Juego de máquina de tambor para alcantarillas MX FUEL™ con POWERTREDZ™ para cables de 15.87 mm a 19.05 mm (5/8" a 3/4") MXF501-1CP

**Incluye:** MXF501-0 Máquina de tambor para alcantarillas MX FUEL™ con POWERTREDZ™, (1) Batería MX FUEL™ REDLITHIUM™ CP203, cargador MX FUEL™, cable de anclaje de 19.05 mm (3/4")



### Rueda de carga 47-53-5002



### Manguera guía 47-53-5001



# MÁQUINA SECCIONAL M18 FUEL™



**Juego de máquina seccional M18 FUEL™ para cables de 15.87 mm (5/8") y 22.22 mm (7/8")**  
2818-21

**Incluye:** 2818-20 Máquina seccional M18 FUEL™, manguera guía grande trasera, correa de transporte, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, cargador rápido M18™ y M12™



**Juego de máquina seccional M18 FUEL™ con cable de 22.22 mm (7/8")**  
2818A-21

**Incluye:** 2818-20 Máquina seccional M18 FUEL™, manguera guía grande trasera, contenedor de cable mediano, (5) cables universales con bobina abierta de 22.22 mm x 457.2 cm (7/8" x 15'), correa de transporte, herramienta de apertura de 50.80 mm (2"), herramienta de apertura de 76.20 mm (3"), cortarraíces de 50.80 mm (2"), cortarraíces de 76.20 mm (3"), barreno de embudo flexible, barreno recto flexible, cortador de grasa de 76.20 mm (3"), llave de broche, estuche para accesorios, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, cargador rápido M18™ y M12™



**Juego de máquina seccional M18 FUEL™ con cable de 15.87 mm (5/8")**  
2818B-21

**Incluye:** 2818-20 Máquina seccional M18 FUEL™, manguera guía pequeña trasera, contenedor de cable pequeño, (6) cables universales con bobina abierta de 15.87 x 228.6 cm (5/8" x 7-1/2'), correa de transporte, herramienta de apertura de 31.80 mm (1-1/4"), herramienta de apertura de 38.10 mm (1-1/2"), barreno tipo bombilla con cabezal descendente, barreno recto con cabezal descendente, barreno con embudo, llave de broche, estuche para accesorios, (1) batería M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, cargador rápido M18™ y M12™



**Manguera guía pequeña trasera**  
47-53-2874



**Manguera guía grande trasera**  
47-53-2873



**Contenedor de cable pequeño**  
47-53-2869



**Contenedor de cable mediano**  
47-53-2870



**Correa de transporte**  
48-08-0555



# MÁQUINA SECCIONAL PARA ALCANTARILLA M18 FUEL™



**Juego de máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ para cables de 22.22 mm (7/8") y 31.80 mm (1-1/4")**  
2871-22

**Incluye:** 2871-20 Máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™, (2) baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, manguera guía trasera y cargador rápido M18™ y M12™



**Juego de máquina seccional para alcantarillas M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ con cable de 31.80 mm (1-1/4")**  
2871A-22

**Incluye:** 2871-20 Máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™, (2) baterías M18™ REDLITHIUM™ HIGH OUTPUT™ HD12.0, manguera guía trasera, (7) cables universales con bobina abierta de 31.80 mm x 457.2 cm (1-1/4" x 15'), (2) contenedores de cable largo, barreno recto, barreno tipo embudo, herramienta de apertura de 76.20 mm (3"), herramienta de apertura de 101.60 mm (4"), cortador de grasa de 76.20 mm (3"), cortarraíces de 76.20 mm (3"), cortarraíces de 101.60 mm (4"), llave de broche, estuche para accesorios, cargador rápido M18™ y M12™



**Contenedor de cable grande**  
47-53-2871



**Manguera guía trasera**  
47-53-2872

Consulte las páginas 34 a 35 para más información acerca de los accesorios y los cables compatibles.



## ACCESORIOS DE CABEZAL

Barreno recto con  
cabezal descendente



**Se utilizan para limpieza general y para recuperar piezas de las obstrucciones**

Barreno tipo bombilla  
con cabezal descendente



**Limpieza general y recuperación de objetos perdidos**

Cabezal tipo embudo



**Recuperación de objetos perdidos y cables rotos**

Barreno recto



**Se utilizan para recuperar piezas de la obstrucción**

Barreno tipo embudo



**Recuperación de objetos perdidos y cables rotos**

Puntal plano



**Rompe y despeja las obstrucciones sólidas**

Cortador en "C"



**Raspa grasa y lodo de las paredes de la tubería**

Herramienta de abertura



**Rompe obstrucciones sólidas y escamas acumuladas**

Cortador de grasa



**Rompe la grasa**

Cortarraíces



**Atraviesa las raíces**

Llave de broche



**Suelta los conectores de cable y accesorios de cabezal de cable de interbloqueo**

Estuche para accesorios  
de cabezal  
48-53-2839



**Guarde los accesorios de cabezal del cable**

	TAMAÑO DE LÍNEA	DIÁMETRO DE CABLE	N.º DE MODELO	DESCRIPCIÓN	COMPATIBLE CON	ACCESORIOS DE CABEZALES CON RECUBRIMIENTO RUST GUARD™				
BARRENO CABLES	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	10 mm (3/8")	48-53-2577	Cabezal tipo bombilla de 10 mm x 183 cm (3/8" x 6') TRAPNSNAKE™ para mingitorio	Barreno para mingitorio de 121.90 cm (4') TRAPNSNAKE™ 2574, 49-16-2574	N/D				
	50.80 mm a 101.60 mm (2" a 4")	13 mm (1/2")	48-53-2576	Cabezal tipo bombilla de 13 mm x 121.90 cm (1/2" x 4') TRAPNSNAKE™ para inodoros	Barreno para inodoro de 183 cm (6') TRAPNSNAKE™ 2576, 49-16-2576	N/D				
CABLES PARA MÁQUINAS MANUALES	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	6.35 mm (1/4")	48-53-2563	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 6.35 mm x 762 cm (1/4" x 25') con RUST GUARD™	Sonda flexible M12™ – 2571 Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ – 2772	N/D				
			48-53-2564	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 6.35 mm x 762 cm (1/4" x 25') con RUST GUARD™						
			48-53-2671	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 6.35 mm x 1,067 cm (1/4" x 35') con RUST GUARD™	Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ 2772					
			48-53-2672	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 6.35 mm x 1,524 cm (1/4" x 50') con RUST GUARD™						
	31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2")	7.94 mm (5/16")	48-53-2561	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25') con RUST GUARD™	Sonda flexible M12™ – 2571 Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ – 2772	N/D				
			48-53-2562	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25') con RUST GUARD™						
			48-53-2673	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 1,067 cm (5/16" x 35') con RUST GUARD™	Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ – 2772					
			48-53-2674	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 1,524 cm (5/16" x 50') con RUST GUARD™						
	50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")	10 mm (3/8")	48-53-2676	Centro interno de 10 mm x 762 cm (3/8" x 25') con RUST GUARD™	Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ 2772	48-53-2685	Juego de accesorios de cabezal de 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")	48-53-2681	Cabezal pequeño tipo bombilla	
			48-53-2675	Centro interno de 10 mm x 1,067 cm (3/8" x 35') con RUST GUARD™				48-53-2682	Cabezal pequeño descendente	
CABLES PARA MÁQUINAS CON TAMBORES	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	7.94 mm (5/16")	48-53-2772	Cabezal tipo bombilla con centro interno de 7.94 mm x 2,286 cm (5/16" x 75') con RUST GUARD™	Máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ 2775	N/D				
	31.80 mm a 76.20 mm (1-1/4" a 3")	15.87 mm (5/8")	48-53-2775	Bobina abierta flexible de 15.87 mm x 1,524 cm (5/8" x 50') con RUST GUARD™	Máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ 2775	48-53-2685	Juego de accesorios de cabezal de 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")	48-53-2681	Cabezal pequeño tipo bombilla	
	50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")	10 mm (3/8")	48-53-2773	Centro interno de 10 mm x 1,524 cm (3/8" x 50') con RUST GUARD™	Máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ 2775			48-53-2682	Cabezal pequeño descendente	
	76.20 mm a 101.60 mm (3" a 4")	13 mm (1/2")	48-53-2774	Centro interno de 13 mm x 762 cm (1/2" x 25') con RUST GUARD™	Máquina de tambor seccional M18 FUEL™ SWITCH PACK™ 2775	48-53-2790	Juego de accesorios de cabezal de 76.20 mm a 101.60 mm (3" a 4")	48-53-2683	Puntal plano de 25.40 mm (1")	
								48-53-2684	Cortador en "C" de 25.40 mm (1")	
	76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6")	15.87 mm (5/8")	48-53-2325	Centro interno de 15.87 mm x 762 cm (5/8" x 25')	Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ MXF500 Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ con POWERREDZ™ MXF501	48-53-2840	Juego de accesorios de cabezal de 76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	48-53-2786	Cabezal mediano de embudo	
			48-53-2350	Centro interno de 15.87 mm x 1,524 cm (5/8" x 50')				48-53-2787	Cabezal mediano de bulbo	
			48-53-2310	Centro interno de 15.87 mm x 3,048 cm (5/8" x 100')				48-53-2788	Puntal plano de 38.10 mm (1-1/2")	
	101.60 mm a 203.20 mm (4" a 8")	19.05 mm (3/4")	48-53-2425	Centro interno de 19.05 mm x 762 cm (3/4" x 25')	Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ MXF500 Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ con POWERREDZ™ MXF501	48-53-2840	Juego de accesorios de cabezal de 76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	48-53-2789	Cortador en "C" de 38.10 mm (1-1/2")	
			48-53-2450	Centro interno de 19.05 mm x 1,524 cm (3/4" x 50')				48-53-2786	Cabezal mediano de embudo	
			48-53-2410	Centro interno de 19.05 mm x 3,048 cm (3/4" x 100')				48-53-2787	Cabezal mediano de bulbo	
	CABLES PARA MÁQUINAS SECCIONALES	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	15.87 mm (5/8")	48-53-2680	Universal de 15.87 mm x 228.6 cm (5/8" x 7-1/2')	Máquina seccional M18 FUEL™ 2818	48-53-3820	Juego de accesorios de cabezal de 31.80 a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	48-53-2830	Barreno recto
									48-53-3811	Barreno tipo embudo
		50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6")	22.22 mm (7/8")	48-53-2852	Universal de 22.22 mm x 457.2 cm (7/8" x 15')	Máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ 2871	48-53-3839	Juego de accesorios de cabezal de 50.80 mm a 101.60 mm (2" a 4")	48-53-3812	Barreno recto con cabezal descendente
									48-53-3829	Barreno tipo embudo
									48-53-3828	Herramienta de abertura de 50.80 mm (2")
									48-53-3827	Herramienta de abertura de 76.20 mm (3")
									48-53-3835	Cortarraíces de 50.80 mm (2")
48-53-3832									Cortarraíces de 76.20 mm (3")	
76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")		31.80 mm (1-1/4")	48-53-2854	Uso rudo de 31.80 mm x 457.2 cm (1-1/4" x 15')	Máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ 2871	48-53-3840	Juego de accesorios de cabezal de 76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6")	48-53-3813	Barreno tipo embudo	
								48-53-3837	Herramienta de abertura de 38.10 mm (1-1/2")	
								48-53-3836	Barreno recto flexible	
								48-53-3837	Barreno tipo embudo flexible	
	48-53-3838							Herramienta de abertura de 50.80 mm (2")		
	48-53-3833							Herramienta de abertura de 76.20 mm (3")		
76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	31.80 mm (1-1/4")	48-53-2854	Uso rudo de 31.80 mm x 457.2 cm (1-1/4" x 15')	Máquina seccional para alcantarilla M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™ 2871	48-53-4840	Juego de accesorios de cabezal de 76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	48-53-3834	Herramienta de abertura de 76.20 mm (3")		
							48-53-4830	Barreno recto		
							48-53-4831	Barreno tipo embudo		
							48-53-4832	Cortarraíces de 76.20 mm (3")		
							48-53-4833	Cortarraíces de 101.60 mm (4")		
							48-53-4834	Cortarraíces de 152.40 mm (6")		

# INSPECCIÓN Y LOCALIZACIÓN DE TUBERÍAS



**Juego de sistema de inspección de tuberías de 3658 cm (120') M18™**  
2973-22

**Incluye:** 2973-20 Tiralíneas de 3,658 cm (120'), (2) baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, centro de control de 500 GB M18™, soporte para tableta, patín de cámara pequeño, patín de cámara mediano, estaca de puesta a tierra, abrazadera principal, cargador rápido M18™ y M12™



**Tiralíneas de inspección de tuberías de 3658 cm (120')**  
2973-20

**Incluye:** 2973-20 Tiralíneas de 3,658 cm (120'), patín de cámara pequeño, patín de cámara mediano



**Juego de sistema de inspección de tuberías de 6096 cm (200') M18™**  
2974-22

**Incluye:** 2974-20 Tiralíneas de 6,096 cm (200'), (2) baterías M18™ REDLITHIUM™ XC5.0, centro de control de 500 GB M18™, soporte para tableta, patín de cámara pequeño, patín de cámara mediano, estaca de puesta a tierra, abrazadera principal, cargador rápido M18™ y M12™



**Tiralíneas de inspección de tuberías de 6096 cm (200')**  
2974-20

**Incluye:** 2974-20 Tiralíneas de 6,096 cm (200'), patín de cámara pequeño, patín de cámara mediano



**Centro de control de 500 GB M18™ (herramienta sola)**  
2970-20



**Monitor inalámbrico M18™ (herramienta sola)**  
2971-20  
**Incluye:** Cable USB-C



**Soporte para tableta**  
48-53-2970  
**Incluye:** Placa metálica adhesiva



**Juego de localizador de tubería M12™**  
2580-21

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

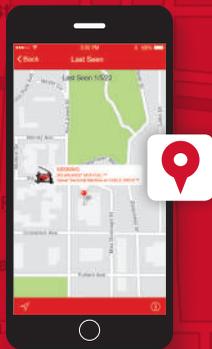


# ONE KEY™

DESBLOQUEANDO LA OBRA DIGITAL



## RASTREE Y GESTIONE.

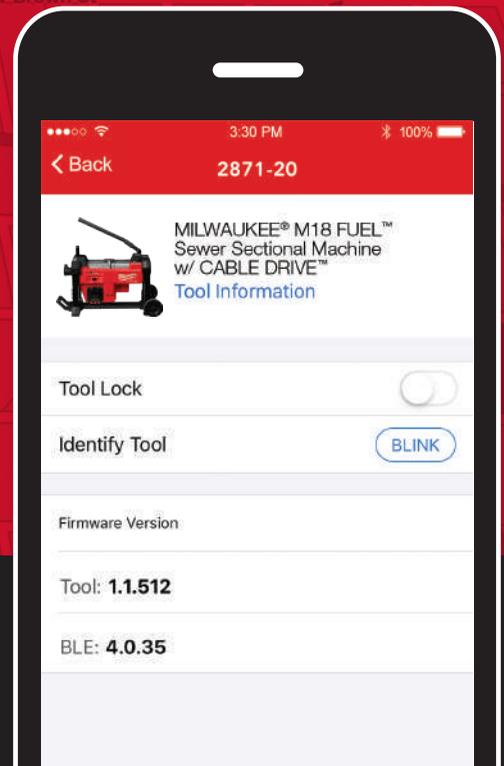


Map Data ©2022 Google

Rastree la ubicación de su herramienta y, si se pierde, reciba una alerta cuando la encuentren



Bloquee su herramienta y desactívela remotamente

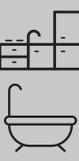


Apple y el logo Apple son marcas registradas de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google Play y el logotipo Google Play son marcas registradas de Google Inc.

¡DESCARGUE LA APLICACIÓN GRATUITA HOY MISMO!



# GUÍA DE SELECCIÓN

MÁQUINAS	SELECCIÓN DE APLICACIÓN RECOMENDADA			CAPACIDAD DE CABLE	
	APLICACIONES	TAMAÑOS DE LA TUBERÍA	DISTANCIA MÁX.	TAMAÑOS DEL CABLE	TAMAÑOS DE LA TUBERÍA
 <p><b>Barreno de mingitorio™ TRAPSSNAKE</b></p>	 <p>Mingitorios Coladeras</p>	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")	121.90 cm (4')	<b>Centro hueco</b> 10 mm x 121.90 cm (3/8" x 4')	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2")
 <p><b>Barreno de baño™ TRAPSSNAKE™</b></p>	 <p>Baños Coladeras</p>	50.80 mm a 101.60 mm (2" a 4")	182.9 cm (6')	<b>Centro hueco</b> 13 mm x 182.9 cm (1/2" x 6')	50.80 mm a 101.60 mm (2" a 4")
 <p><b>Sonda flexible M12™</b></p>	 <p>Lavabos Tinas Regaderas</p>	31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2")	762 cm (25')	<b>Centro interior</b> 6.35 mm x 762 cm (1/4" x 25') 7.94 mm x 762 cm (5/16" x 25')	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2") 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2")
 <p><b>Sonda flexible M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™</b></p>	 <p>Lavabos Fregaderos Tinas Regaderas</p>	31.80 mm a 76.20 mm (1-1/4" a 3")	1524 cm (50')	<b>Centro interior</b> 6.35 mm x 1524 cm (1/4" x 50') 7.94 mm x 1524 cm (5/16" x 50') 10 mm x 1066.8 cm (3/8" x 35')	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2") 31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2") 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3")
 <p><b>Sistema de tambor seccional SWITCH PACK™ M18 FUEL™</b></p>	 <p>Líneas de drenaje chicas a medianas Tuberías para el techo <small>No para raíces</small></p>	31.80 mm a 101.60 mm (1-1/4" a 4")	3048 cm (100')	<b>Centro interior</b> 7.94 mm x 2286 cm (5/16" x 75') 10 mm x 1524 cm (3/8" x 50') 13 mm x 1524 cm (1/2" x 50') <b>Bobina abierta de</b> 15.87 mm x 1524 cm (5/8" x 50')	31.80 mm a 63.50 mm (1-1/4" a 2-1/2") 50.80 mm a 76.20 mm (2" a 3") 76.20 mm a 101.60 mm (3" a 4") 31.80 mm a 76.20 mm (1-1/4" a 3")
 <p><b>Pistola de aire para limpieza de drenajes M12™ AIRSSNAKE™</b></p>	 <p>Lavabos Fregaderos Tinas Regaderas Baños</p>	25.40 mm a 101.60 mm (1" a 4")	1066.8 cm (35')	N/D	N/D

MÁQUINAS	SELECCIÓN DE APLICACIÓN RECOMENDADA			CAPACIDAD DE CABLE	
	APLICACIONES	TAMAÑOS DE LA TUBERÍA	DISTANCIA MÁX.	TAMAÑOS DEL CABLE	TAMAÑOS DE LA TUBERÍA
 <p><b>Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™ con POWERTREDZ™</b></p>	 <p>Alcantarilla Líneas laterales</p>	76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	6096 cm (200')	15.87 mm (5/8") 19.05 mm (3/4")	76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6") 101.60 mm a 203.20 mm (4" a 8")
 <p><b>Máquina de tambor para alcantarilla MX FUEL™</b></p>	 <p>Alcantarilla Líneas laterales</p>	76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")	6096 cm (200')	15.87 mm (5/8") 19.05 mm (3/4")	76.20 mm a 152.40 mm (3" a 6") 101.60 mm a 203.20 mm (4" a 8")
 <p><b>Máquina seccional M18 FUEL™</b></p>	 <p>Lavabos Fregaderos Tinas Regaderas Tuberías para el techo Líneas laterales de alcantarilla</p>	31.80 mm a 152.40 mm (1-1/4" a 6")	4572 cm (150')	15.87 mm (5/8") 22.22 mm (7/8")	31.80 mm a 50.80 mm (1-1/4" a 2") 50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6")
 <p><b>Máquina seccional para alcantarillas M18 FUEL™ con CABLE DRIVE™</b></p>	 <p>Alcantarilla Líneas laterales</p>	50.80 mm a 203.20 mm (2" a 8")	6096 cm (200')	22.22 mm (7/8") 31.80 mm (1-1/4")	50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6") 76.20 mm a 203.20 mm (3" a 8")

MÁQUINAS	SELECCIÓN DE APLICACIÓN RECOMENDADA				
	APLICACIONES	TAMAÑOS DE LA TUBERÍA	DISTANCIA MÁX.	DIÁMETRO DEL CABEZAL DE CÁMARA	DIÁMETRO DEL CABLE DE EMPUJE
 <p><b>Sistema de inspección de tuberías de 3658 cm (120') M18™</b></p>	 <p>Alcantarilla Líneas laterales</p>	50.80 mm a 152.40 mm (2" a 6")	3658 cm (120')	25 mm	10 mm
 <p><b>Sistema de inspección de tuberías de 6096 cm (200') M18™</b></p>	 <p>Alcantarilla Líneas laterales</p>	76.20 mm a 254 mm (3" a 10")	6096 cm (200')	34 mm	12 mm



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