

SeeSnake™

Maquinaria de alta calidad para la inspección de tubos

RIDGID® le ofrece una amplia gama de maquinaria de inspección para el diagnóstico de problemas en sumideros, chimeneas, techos suspendidos y otros lugares inaccesibles, con diámetros de hasta 300 mm (12").

El sistema de cámara consta de un carrete (que define la capacidad de conductos del sistema y que incluye el cable de empuje, el transmisor Flexmitter y el cabezal de la cámara) y un monitor, que le permiten crear su propia configuración.

El programa de cámara de inspección SeeSnake® se compone de diferentes gamas de modelos:

1 Cámara de inspección SeeSnake® Compact / Cámara de inspección SeeSnake® Flatpack:

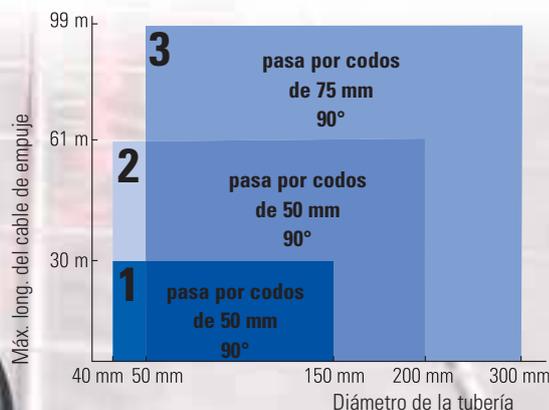
Para la inspección de desagües de casas, apartamentos, ...
Para tuberías de 40 - 150 mm (6"), codos de 90° a partir de 50 mm.
Estos sistemas se entregan con un cable de empuje de 30 m, en versiones color y blanco y negro (b+n). **PÁGINA 126 - 127**

2 Cámara de inspección color Mini SeeSnake® y cámara de inspección color SeeSnake®:

Diseñadas para la inspección de tuberías de hasta 300 mm (12").
Concebidas para trabajos duros y usuarios exigentes.

- La cámara de inspección Mini SeeSnake® se puede usar en tuberías de entre 40 y 200 mm (8"), con curvas de 90° a partir de los 50 mm. Cable de empuje de 30 m o 61 metros de longitud. **PÁGINA 128**
- La cámara de inspección SeeSnake® se puede usar en tuberías de entre 50 y 300 mm (12"), con curvas de 90° a partir de los 75 mm. Cable de empuje de 61 m o 99 m de longitud. **PÁGINA 129**

Cuadro de capacidades*



GIMATEG

INSTRUMENTOS y EQUIPOS TECNICOS

info@gimateg.com 937071855

- 1 Compact & Flatpack
- 2 Cámara de inspección Mini-SeeSnake®
- 3 Cámara de inspección SeeSnake®

RIDGID



INFO RESUMEN del ORIGINAL
Para envío por email

* Capacidad nominal: la capacidad real puede verse afectada por el estado de la tubería (curvados, uniones, etc.).

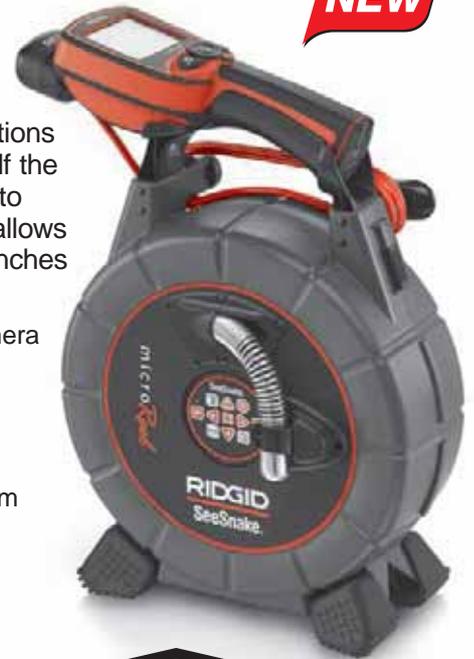
Videoscopio Gravador MicroEXPLOR con camaras semirigidas y CAMARAS FLEXIBLE TUBO D22mm x 10m y D25mm x 30m

SeeSnake® microReel Inspection Camera System

NEW

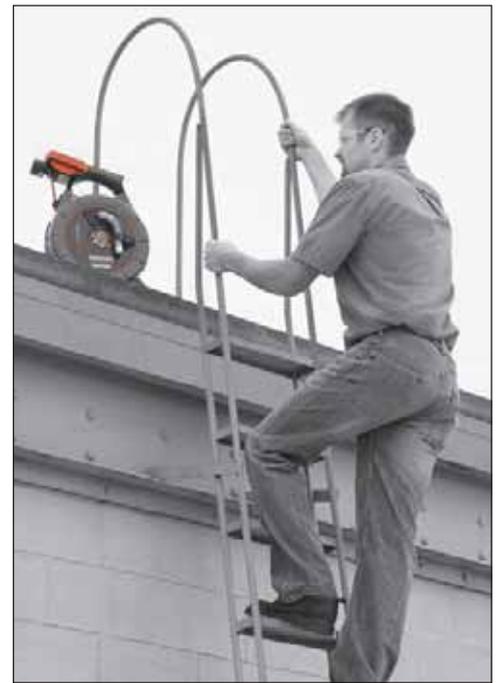
The SeeSnake® microReel Camera System allows you to perform inspections quicker and easier than ever. The complete system takes up less than half the space of our popular SeeSnake Compact System while still allowing you to inspect lines up to 100 feet. The interchangeable drum cartridge system allows you to use the same reel to inspect difficult-to-navigate lines from 1 to 3 inches up to 30 feet (optional D30 "SeeSnake® microDrain™ Reel" Drum).

- **Lightweight and Compact** unit allows you to easily stow and carry the camera in your truck and onto the job site providing an inspection solution whenever and wherever you need it.
- **Multiple Monitor Compatibility** allows you to use your microReel with your SeeSnake monitor or the microEXPLORER™ Digital Inspection Camera.
- **Durable and Reliable** construction quality that you have come to expect from the RIDGID® SeeSnake name.
- **Interchangeable Drums** let you change out the inner drum depending on the application. Choose from:
 - **L100** – 1½ to 4 inch lines with a stiffer push cable allowing you to inspect lines up to 100 feet.
 - **D30** – Small diameter with tight turns, 1½" to 3" P-Traps, toilet traps for lines up to 30 feet.



Specifications

| | L100 | D30 "microDrain Reel" |
|----------------|--------------------------|-----------------------|
| Camera Head | 0.98" (25 mm) | 0.86" (22 mm) |
| Cable Length | 100' (30 m) | 30' (10 m) |
| Cable Diameter | 0.27" (6.7 mm) | 0.33" (8.3 mm) |
| Line Capacity | 1.5" to 4" (38 - 100 mm) | 1" - 3" (25 - 76 mm) |
| Weight | 10.3 lbs. (4.7 kg) | 8.6 lbs. (3.9 kg) |
| Length | 13.25" (33.7 cm) | 13.25" (33.7 cm) |
| Width | 6.6" (16.8 cm) | 6.6" (16.8 cm) |
| Height | 17.5" (44.5 cm) | 17.5" (44.5 cm) |
| Resolution | 510 x 496 NTSC | 510 x 496 NTSC |
| Ball guide | 2 included | 2 included |
| Sonde | 512Hz | Optional - 512Hz |
| Counter | Optional | NA |



Cámara de inspección SeeSnake® Compact

Capacidad de tuberías: 40 - 150 mm (1 1/2 - 6")

Por ángulos de 90° de diámetro 50 mm mín.

NUEVO
Con contador de metros en cm



Accesorios para cámara de inspección Compact SeeSnake®

| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 67312 | Guías de centrado (20), cabezal de 25 mm (B/N) |
| 88392 | Guías de rodamiento (10), cabezal de 25 mm (B/N) |
| 95507 | Guías de centrado (6), cabezal de 30 mm (color) |
| 97462 | Guías de rodamiento (6), cabezal de 30 mm (color) |
| 14133 | Cabezal de cámara color PAL (30 mm) |
| 14123 | Cabezal de cámara blanco y negro (25 mm) |
| 14133 | Llave para cabeza de 25 mm (B/N) |
| 14123 | Llave para cabeza 30 mm (color) |

Un sistema Compact completo consta de:

- un carrete, que incluye la cámara, el cable de empuje, el transmisor Flexmitter y el equipamiento estándar (ver contenido más abajo);
- un monitor de vídeo;
- la versión a batería incluye un cargador para 110 / 230 V y una batería de 14,4 V.

Características

1. Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes

- Evita que escape la suciedad durante el transporte.
- Dimensiones: 41 x 50 x 41 cm.
- Diámetro: 41 cm.
- Peso: 8 kg.

2. Diseño compacto

- Monitor montado en un bastidor.
- El monitor se puede separar del bastidor.

3. Monitor

- Soporte inclinable, monitor protegido contra salpicaduras con la tapa cerrada, con pantalla blanco y negro de 5" con 400 HTVL, o a color de 5" con 330 HTVL.
- Conmutador inversor (sólo blanco y negro) que gira la imagen 180°.
- Conexión de entrada / salida de vídeo.
- Alimentación 110 o 230 V, o batería de 14,4 V (la batería no viene incluida).

4. Cable de empuje

- Diámetro 6,8 mm, longitud 30 m, con núcleo interno de fibra de vidrio que brinda potencia de empuje pero mantiene suficiente flexibilidad.
- El cable de empuje y el cabezal de cámara son estancos a 10 bar.

5. Resorte de acero inoxidable

- Incluye Transmisor Flexmitter de 512 Hz.
- Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema. Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

6. Cabezal de cámara de alta calidad

- Diámetro de tan solo 30 mm (color) o 25 mm (blanco y negro), alojamiento de acero inoxidable, 15 LED (blanco y negro) o 6 LEDs (color). LEDs ajustables protegidos por una ventana de plástico grueso y lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tuberías (gran angular) que permite ver con claridad la pared del tubo.

| Modelo | Capacidad mm | Sistemas completos | | Componentes | | | |
|---------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---|------------------|---------|----------|
| | | 230 V | Versión a batería | Carrete con cable de empuje y cabezal de cámara | Monitor de video | Batería | Cargador |
| SeeSnake® Compact a color | 40 - 150 | 95557 | 95562 | 95547 | 95552 | 83407 | 84112 |
| SeeSnake® Compact b + n | 40 - 150 | 93927 | 93567 | 93252 | 93257 | 83407 | 84112 |

Equipo estándar:

- Guías de rodamiento (2)
- Guías de centrado (2)
- Llave de cabeza

GIMATEG
INSTRUMENTOS y EQUIPOS TECNICOS
info@gimateg.com 937071855



RIDGID

Carrete de cámara de inspección color estándar con autonivelación SeeSnake®

Para tuberías de 50 - 300 mm (2 - 12")

Por ángulos de 90° a partir de 75 mm de diámetro

Características

1. Carrete

- Carrete cerrado, a prueba de oxidación y golpes que evita la suciedad durante el transporte.
- Contador para medir la distancia de penetración de la cámara en la tubería.
- Nuevo contador de última generación y alta resolución, disponible en la primavera de 2008.
- Ruedas de transporte.

2. Cable de empuje

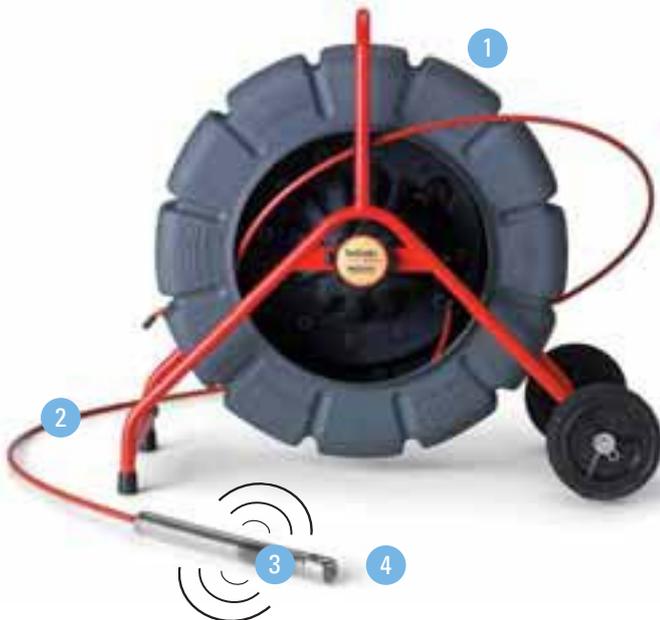
- Cable de empuje de 61 o 99 m, con núcleo interno de fibra de vidrio que ofrece potencia de empuje sin perder flexibilidad.
- Cable de empuje: \varnothing 11 mm.

3. Resorte de acero inoxidable

- Incluye transmisor Flexmitter incorporado de 512 Hz.
- Las conexiones mecánicas redundantes incluyen camisas interconectadas de acero inoxidable y cables de seguridad para mantener la integridad del sistema. Las conexiones eléctricas nunca quedan sometidas a esfuerzos.

4. Cabezal de cámara autonivelador de gran calidad

- Cabezal de la cámara: \varnothing 35 mm.
- Alojamiento de acero inoxidable.
- 6 indicadores LED ajustables, detrás de una gruesa ventana de plástico transparente.
- Lente de cristal de zafiro prácticamente a prueba de rayado.
- Tecnología de visión de tuberías (granangular) que permite ver con claridad la pared del tubo.
- El cabezal de cámara autonivelador SeeSnake® le permite mantener la imagen derecha en todo momento.



NUEVO
Contador de última generación,
disponible en la primavera de 2008.



GIMATEG

INSTRUMENTOS y EQUIPOS TECNICOS

info@gimateg.com 937071855

Información de pedidos sólo carretes

| N° de catálogo | Capacidad mm | Longitud del cable de empuje |
|----------------|--------------|------------------------------|
| | | 61 m |
| 13993 | 50 - 300 | • |

Otras configuraciones (cable de empuje de 99 cm, sistemas en color y b/n sin autonivelador) disponibles.



Equipo estándar:
- Guías de rodamiento (2)
- Guías de centrado 3 x 75 mm
3 x 150 mm
- Carro SeeSnake®
- Llave de cabeza



RIDGID

NaviTrack Scout®

Un localizador compacto para cámaras y sondas

- El método de búsqueda más rápido y preciso.
- Fácil: ¡sólo tiene que fijarse en la señal más alta! ¡Cualquiera puede hacerlo! Sin ceros ni picos.
- Preciso: con un mapa en pantalla para confirmar la localización.



Lo único que tiene que hacer es seguir el número creciente.

El NaviTrack Scout® es ideal para:

- Localizar cámaras (equipado con un transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También localiza transmisores de 33 kHz, 640 Hz de otros fabricantes.
- Para localizar una sonda fijada a un cable, utilice la manguera de chorro (consulte la página 135).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD.
- Lectura de la profundidad automática.
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una sola pantalla.
- La aproximación al objetivo desde cualquier dirección le dará la misma información.

Características

- Sólo 1,4 kg de peso.
- Alimentación: 4 pilas C.
- Duración de las pilas : aproximadamente 16 horas.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz
 - Rastreo activo de líneas: 512 Hz, 8 kHz, 33 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas CA: 50 Hz

Equipo estándar

- Maletín de plástico.
- 4 pilas C.
- Marcadores de superficie y clip.



Sonda remota con adaptador 1/2" para manguera de agua a presión.

| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 19243 | Localizador NaviTrack™ Scout |
| 20248 | Maletín para localizador NaviTrack™ Scout |



Transmisores RIDGID®

RIDGID® le ofrece una gama de transmisores para distintas aplicaciones.

Transmisor remoto

- Se puede unir a un cable de limpieza de desagües o a una manguera de limpieza de agua a presión para ubicar el Transmisor Remoto en una tubería.
- Cuando el LED parpadea, ello indica que la sonda está transmitiendo.



Sonda remota con 1/2" adaptador de agua a presión

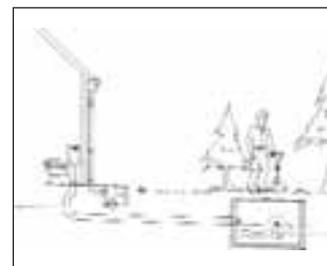
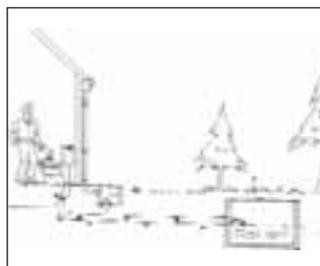
| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|--|
| 16728 | Transmisor remoto |
| 19263 | Adaptador para cables para máquinas de tambor de 16 - 20 mm (5/8" & 3/4") |
| 19268 | Adaptador para cables de 12 - 22 mm (1/8" & 1/2") |
| 19273 | Adaptador para cables de sección de 10 - 16 mm (5/8" & 3/8") |
| 19258 | Adaptador para cables de sección de 32 mm (1 1/4") Cables |
| 86246 | Adaptador para mangueras de agua a presión 1/2" (uso con sistema de chorro de agua grande, no RIDGID®) |

Transmisor flotante

- Para hallar tanques sépticos, etc.
- Señal de 512 Hz.
- Cuando el LED parpadea, ello indica que la sonda está transmitiendo.
- ø 40 mm.
- A batería.



| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|--|
| 19793 | Transmisor flotante (conjunto de 2 piezas) |



Transmisor de línea NaviTrack™

- Para el rastreo de líneas activas, cables enterrados, líneas telefónicas, líneas multicapa, de cobre, etc., que puedan transportar señal electromagnética.



El transmisor de línea NaviTrack™ puede generar una señal en la línea, tubería o cable enterrados de tres maneras diferentes:

Conexión directa con cables de conexión.

Inducción usando la abrazadera de señal inductiva.

Inducción desde la caja del transmisor.

| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|----------------------------------|
| 15003 | Transmisor de línea NaviTrack™ |
| 20503 | Abrazadera de señal de inducción |

Equipo estándar

- Dos cables de conexión de 4 m, en espiral.
- Barra de tierra de alta conductividad.
- Ocho pilas D.
- Abrazadera de señal de inducción (accesorio opcional).

Características

- Maletín duradero y fácil de transportar.
- Frecuencia: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz.
- Potencia de salida: variable de 10 vatios.
- Alimentación: ocho pilas D o con adaptador de 230 V.
- Duración de las pilas: Más de 120 horas.
- Tamaño: 375 mm x 160 mm x 180 mm.



Localización de líneas de servicios públicos SeekTech™ SR-20

Localice líneas subterráneas con la mayor rapidez, precisión y fiabilidad.

- El SeekTech™ es el único localizador de líneas que utiliza antenas multidireccionales, flechas de orientación y mapas de fácil lectura, que le permiten encontrar el objetivo con rapidez y precisión.

RIDGID® le ofrece
2 modelos:
el SR-20 y el SR-60



El receptor SR-20 es ideal para:

- El rastreo activo de líneas con transmisor (rastreo activo).
- El rastreo de líneas sólo con el localizador (rastreo pasivo).
- Localizar cámaras (equipado con un transmisor):
 - Todos los sistemas de cámara de inspección SeeSnake® (512 Hz).
 - También localiza transmisores de 33 kHz, 640 Hz.
- Para localizar una sonda fijada a una manguera, utilice el adaptador de agua a presión (consulte la página 135).

Pantalla gráfica

- Pantalla LCD.
- Lectura de la profundidad automática (¡incluso en modos pasivos!)
- Retroiluminación automática.
- Toda la información que necesita en una sola pantalla.
- Omniseek: combina la localización por radio eléctrica (< 4 kHz) y pasiva (4 - 35 kHz) en un solo modo. El localizador automático selecciona el mejor ancho de banda. Puede utilizar varias líneas (máx. 3) en una pantalla (observe la pantalla del Omniseek abajo).

Características

- Peso: 1,8 kg.
- Alimentación: 4 pilas C.
- Frecuencias estándar:
 - Sonda: 16 Hz, 512 Hz, 640 Hz, 16 kHz, 33 kHz
 - Rastreo activo de líneas: 128 Hz, 1 kHz, 8 kHz y 33 kHz
 - Rastreo pasivo de líneas de CA: Eléctrico - 50 / 60 Hz;
 - Radio - 4 - 15 kHz y 15 - 36 kHz.

¡Puede programar cualquier frecuencia de hasta 35 kHz!

| N° de catálogo | Descripción |
|----------------|---|
| 21893 | Localizador de líneas SeekTech™ SR-20 (incluye maletín) |
| 22173 | Maletín para el SeekTech™ SR-20 |

Pantalla gráfica:

La pantalla le proporciona la información más completa y actualizada sobre la señal rastreada.

Cuanto más se acerque al objetivo, más aumenta el número indicado.

La línea de la pantalla gira cuando lo hace la línea rastreada.

La flecha de la pantalla le indica el camino a la izquierda o a la derecha.

Señal de proximidad:

aumenta a medida que disminuye la distancia al objetivo.

Flechas de orientación

izquierda / derecha:

le dirigen hacia la línea objetivo.

Profundidad:
Continuamente indicada.

Línea objetivo:

indica la ubicación y dirección.



Pantalla en modo Omniseek: visualización de varias líneas

(la imagen muestra tres líneas distintas) ① , ② , ③



Transmisores de línea RIDGID® SeekTech™

- 3 potentes transmisores de fácil utilización:
 - multifrecuencia.
 - potencia variable, hasta 10 W.
 - diseño inteligente: confirmación de circuitos adecuados por sonidos.



ST-305

Características

- Potencia variable de 5 vatios (3 pasos).
- 4 frecuencias (1 kHz, 8 kHz, 33 kHz y 93 kHz).
- Capaz de transmitir 2 frecuencias a la vez.
- Clavo de tierra incluido.
- Cables de 3 m de longitud.
- 6 pilas C.
- 1,1 kg.



ST-510

Características

- Potencia variable de 10 vatios.
- 27 frecuencias (128 Hz, 1 kHz, 8 kHz, 33 kHz, 93 kHz y muchas más).
- Información gráfica en pantalla LCD sobre resistencia, corriente y potencia.
- Clavo de tierra incluido.
- Cables de 4 m de longitud.
- 8 pilas D.
- 4 kg.
- Puede conectarse a 230 V.



ST-330

Características

- 10 vatios máximo.
- En conexión directa puede programar cualquier frecuencia (máx. 93 kHz).
- Frecuencias de inducción de 8 y 33 kHz.
- Bobinas de inducción de gran potencia.
- Indicación en pantalla LCD de la potencia transmitida, la frecuencia y el estado de carga.
- 6 pilas D.



ABRAZADERA DE SEÑAL

Características

- Fijación en líneas de 100 mm.
- Verificación del funcionamiento y el anillo de cierre por indicadores LED.



Los transmisores RIDGID® pueden funcionar en 3 modos (consulte la página 135)

- conexión directa: a través de los cables y pinzas boca de caimán.
- abrazadera de señal: enganchan la abrazadera alrededor del objetivo.
- modo inductivo: coloca el transmisor sobre la superficie para inducir una señal.

| N° de catálogo | Descripción | Peso kg | Paquete estándar |
|----------------|-------------------------------------|---------|------------------|
| 21948 | Transmisor ST-305 (5 vatios) | 1,1 | 1 |
| 21953 | Transmisor ST-510 (10 vatios) | 4,0 | 1 |
| 20973 | Abrazadera de señal de inducción 4" | 1,1 | 1 |
| 26563 | Transmisor ST-330 (10 vatios) | 7,0 | 1 |



Máquina a tambor K-40 AF

Para tubos de hasta 75 mm (2 1/2")

La K-40 AF cuenta con un control de avance automático del cable en el extremo de la manguera de guía.

Es ideal para usar con una sola mano en espacios restringidos. La manguera de guía evita posibles daños a lavabos, azulejos, etc. producidos por el cable que gira.

Usos típicos: bañera, lavabo, ducha, urinarios y espacios restringidos.

Características

- Disponible con motor de inducción reversible de 230 V / 110 V, 175 W (50 Hz).
- Hace girar el cable a 240 RPM.
- Ideal para usar con una sola mano, gracias a
 - la manguera de guía con avance automático,
 - un interruptor de pedal actuado por aire.
- Cable especial antiperdida (SB) (Antiperdida: parte más gruesa del cable que no pasa por el avance automático) (ver imagen de la parte inferior de la página).
- Se recomienda enérgicamente usar con el K-40 cables con alma interna y trabajar con un "brazo de par" (una placa metálica dentro del tambor que aumenta el par) (ver imagen de la parte inferior de la página).
- Tambor de cable de 2 piezas, resistente al impacto y resistente a la corrosión.
- Se puede usar tanto en posición horizontal como vertical.



NUEVO

K-40 AF
con avance automático
de dos vías

K-40 AF equipada con nuevo AVANCE AUTOMÁTICO de dos vías

- Ahorra tiempo y da mejores resultados.
- Mejores resultados.
- Sin necesidad de cambiar la dirección del motor para avanzar o recuperar el cable (ver imágenes de la K-39 en la parte inferior de la página).

| | |
|-------|--------------------------------|
| 95847 | C-13 IC SB Cable 8 mm x 10,7 m |
|-------|--------------------------------|

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 98072 | Juego C-6 IC |
| 48482 | Juego de herramientas T-250 |
| 68917 | Tambor interno 10 mm x 15,2 m |
| 96037 | Cable C-6 IC |
| 71847 | Brazo de par |

| | |
|--------------|------------------------------------|
| 48482 | Juego de herramientas T-250 |
| 63000 | Barrena ampolla T-203 |
| 63005 | Cortador "C" T-205 |
| 63030 | Cortador espada T-210 |
| 63065 | Articulada T-217 |
| 59230 | Llave acopladora A-13 |

Accesorios

| N° de cat. | N° de modelo | Descripción | Peso en kg |
|------------|--------------|--------------------------------------|------------|
| 71847 | — | Brazo de par | — |
| 59205 | A-1 | Guante izquierdo | 0,2 |
| 59295 | A-2 | Guante derecho | 0,2 |
| 26558 | — | Manguera de guía + Avance automático | — |
| 23913 | — | Sólo avance automático de dos vías | — |



Qué cables usar:

Para tubos de 30 a 50 mm, use un cable de 8 mm con núcleo interno (página 151)

Para tubos de 30 a 75 mm, use un cable de 10 mm con núcleo interno (página 151)

| N° de catálogo | N° de modelo | Capacidad en mm | Motor 230 V | Motor 115 V | Equipo estándar | | Peso en kg |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|-------------|---|--|------------|
| | | | | | C-13 IC SB + brazo de par 8 mm x 10,7 m | Manguera de guía con avance automático | |
| 71742 | K-40 AF 230 V | 30 - 50 | • | | • | • | 16,0 |
| 71717 | K-40 AF 115 V | 30 - 50 | | • | • | • | 16,0 |



Brazo de par



Antiperdida