

# Limpeza de tuberías

## Limpeza manual y eléctrica de tuberías

### Muelles desatascadores

Para aplicaciones manuales en lavabos, baños, fregaderos ...

- Diámetro del muelle 7 mm Ø.
- Disponible en dos longitudes: 2 o 5 m.



Modelo		Nº.
L: 2 m. Ø: 7 mm.	1	670020000
L: 5 m. Ø: 7 mm	1	670050000

### Desatascadora manual tipo Type 3 S

Para tuberías de Ø 40 - 100 mm,  
Espirales de Ø 13 mm x 15 m con acoplamiento de 16 mm

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Uso flexible con una gran variedad de aplicaciones**  
Para su uso con todas las herramientas de limpieza de sumideros ROTHENBERGER, con acoplamientos de 16 mm
- **Equipo de limpieza con soporte**  
Uso seguro
- **Tambor con espiral de plástico**  
Resistente a la oxidación y los impactos



El set incluye (Nº 72003): Limpiador de sumideros manual de tipo 3 S (Nº 72003), espirales Ø 13 mm x 15 m (Nº 72016), cortador de pala cruciforme Ø 35 mm (Nº 72176) y llave para desacoplar espirales (Nº 72100)

Modelo			Nº.
Limpiador de sumideros manual, tipo 3 S, completo	17.50	1	72003
Espirales de repuesto Ø 13 mm x 15 m	7.00	1	72016
Cortador de pala cruciforme Ø 35 mm	0.04	1	72176
Llave para desacoplar espirales	0.01	1	72100

Más herramientas para Ø 16 mm en 238

### ROPOWER HANDY

Desatascador manual para sumideros, Ø 50 - 100 mm

Desatascador manual universal para sumideros. Elimina rápidamente las obstrucciones. La espiral permite empalmar una gran variedad de herramientas de limpieza de tuberías ROTHENBERGER con acoplamientos de 16 mm.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Mayor limpieza gracias al uso de una espiral cuadrada



El set (Nº 71973) incluye: ROPower PROFILE Espiral 2.3 m sin núcleo (Nº 72494), manivela manual (Nº 71976), guantes de seguridad (Nº H81401), llave para desacoplar espirales (Nº 72100), cortador Ø 25 mm (Nº 72169)

Modelo			Nº.
ROPOWER HANDY completo	1.7	1	71975
<b>ACCESORIOS</b>			
Manivela manual	0.4	1	71976
ROPOWER PROFILE CABLE sin núcleo de plástico	1.2	1	72494

### ROSPI R 36 Plus



Equipo eléctrico para la limpieza de los sumideros, con batería o estándar, Ø 20 - 75 mm

Ideal para pequeñas labores en la cocina, el baño o el inodoro

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Limpio y resistente**  
Tambor de plástico cerrado para la espiral, resistente a los impactos, no se agrieta
- **Agarre seguro y funcionamiento incluso a alta velocidad**  
Mango extra-largo con agarre suave

#### DATOS TÉCNICOS

Para tuberías: Ø 20 - 75 mm  
Espirales: Ø 8 mm x 7.5 m (estándar)  
Ø 10 mm x 7.5 m




Modelo			Nº.
ROSPI R 36 Plus	4.7	1	72525
Para espirales ver	245		

### Varillas desatascadoras

Para desatascar en tuberías desde 50 mm Ø.

- Varillas flexibles de polipropileno de 1 m. y racores macho-hembra con rosca en los extremos.
- El conjunto incluye: 10 varillas, 1 disco de goma de 4", 1 gancho espiral metálico de 2" y 2 correas de sujeción.

Modelo		Nº.
Conjunto varillas desatascadoras de plástico	1	<b>130080</b>
Varilla desatascadora 1 m. x 3/4"	1	<b>130055</b>
Disco de goma	1	<b>130059</b>
Gancho metálico espiral 2"	1	<b>130063</b>
Rascador metálico semicircular 4"	1	<b>130065</b>
Rueda limpiadora	1	<b>130069</b>
Cepillo de limpieza 4"	1	<b>130071</b>
Cepillo de limpieza de chimeneas 16"	1	<b>130075</b>



### Desatascadora ECO-PUMP

Bomba de aire comprimido con manómetro.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para eliminar atascos en lavabos, fregaderos, bidés, bañeras Presión ajustable.
- Manómetro protegido.
- Asidero regulable para facilitar el manejo.

#### DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 5 bar.  
Capacidad de bombeo máx.: 1,3 l. a 1 bar / 6,5 l. a 5 bar




Accesorio para inodoro



Manómetro



Modelo		Nº.
ECO-PUMP con dos adaptadores	1	<b>107100</b>
Accesorio para inodoro	1	<b>R10803600</b>
Tapón de ajuste	1	<b>R10711600</b>
Manómetro	1	<b>R10710200</b>

### ROSPIMATIC CL

Desatascadora automática con espiral.

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Segura.** Embrague que facilita una parada suave del tambor
- **Compacta.** Unidad básica compacta y ligera sin dispositivo de accionamiento.
- **Cómoda.** Cambio avance y retroceso sin detener la máquina ni cambiar el agarre.

#### DATOS TÉCNICOS

Dimensiones: 42 x 20 x 20 cm.  
Diámetro tubo: max. DN 50.  
Diámetro espiral: 8 mm.  
Longitud espiral: 7,5 m.  
Peso: 3,9 kg.

Limpieza de un tubo de conexión al lavabo



Conexión fácil a un taladro a batería profesional



Toma hexagonal para taladros a batería. Suave parada del tambor.

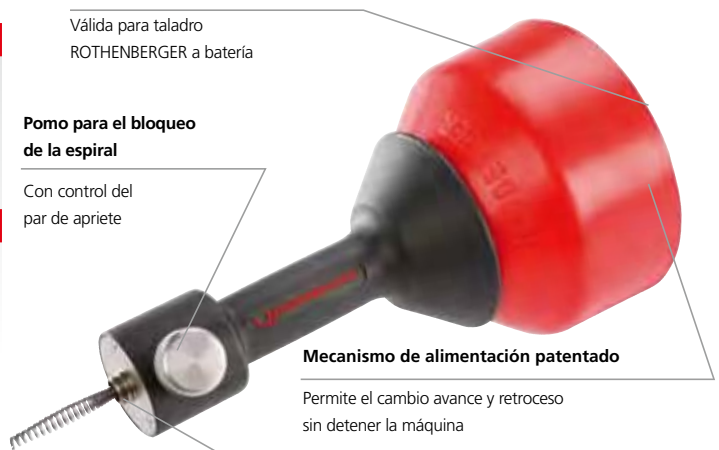


Toma hexagonal para taladros a batería

Válida para taladro ROTHENBERGER a batería

Pomo para el bloqueo de la espiral

Con control del par de apriete



Mecanismo de alimentación patentado

Permite el cambio avance y retroceso sin detener la máquina

Espiral protegida

Evita la contaminación en el retroceso.


#### ACCESORIOS



Protección de espiral (No. 72542)



Set de herramientas, 4 piezas (No. 72942)

Modelo		Nº.
ROSPIMATIC CL incluye espiral de 8 mm. x 7,5 m. con barrena cónica integrada	5.3	<b>100002298</b>

# Limpieza de tuberías

## Limpieza eléctrica de tuberías



Modelo		230 V	110/115 V
R 550 incluido el tubo guía	16.0	<b>72686</b>	<b>72631</b>
R 550 + equipo 16 mm		<b>079890X</b>	
Sets de herramientas y accesorios a partir de  244			

### R 550

#### Desatascador para tuberías de Ø 20 - 100 mm

Desatascador fiable, de alto rendimiento para una gran variedad de usos de mantenimiento de ámbito general

#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

##### Diseño especialmente ligero, compacto y práctico:

Ideal para solucionar todo tipo de obstrucciones en las tuberías de lavabos, inodoros, desagües, sumideros y bajantes de tejados

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente ligero
- Colocación directa de espirales de 16 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador
- Máxima longitud de trabajo 40 m, con espiral en S de Ø 16 mm

##### DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 20 - 100 mm
Colocación directa:	espirales de Ø 16
Con adaptador:	Ø 8 mm y 10 mm
Máx. longitud de trabajo:	40 m con espirales en S de Ø 16 mm 10 m con espirales de Ø 8 y 10 mm
Régimen:	440 W (Potencia de entrada)
Tensión:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Velocidad:	583 min-1, Giro a Dchas e Izdas
Peso:	16,0 kg

11



Modelo		230 V	110/115 V
R 600 incluido el tubo guía	20.9	<b>72687</b>	<b>72632</b>
R 600 + equipo 16 y 22 mm		<b>19173</b>	
Sets de herramientas y accesorios a partir de  244			

### R 600

#### Desatascador para tuberías de Ø 20 - 150 mm

Para instalaciones y labores de mantenimiento en hospitales e instalaciones municipales

#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

##### Uso universal en exteriores e interiores:

El potente motor es fiable incluso con los atascos más difíciles. Existe una gran gama de accesorios

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador
- Máxima longitud de trabajo 50 m, con espiral tipo "S" de Ø 16 mm
- Máxima longitud de trabajo 60 m, con espiral tipo "S" de Ø 22 mm

##### DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 20 - 150 mm
Colocación directa:	Espirales de Ø 22 y espirales de 16 mm
Con adaptador:	Ø 8 und 10 mm
Máx. longitud de trabajo:	60 m con espirales en S de Ø 22 mm 50 m con espirales en S de Ø 16 mm 10 m con espirales de Ø 8 y 10 mm
Régimen:	690 W (Potencia de entrada)
Tensión:	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
Velocidad:	467 min-1, Giro a Dchas e Izdas
Peso:	20,9 kg

# Limpieza de tuberías

## Limpieza eléctrica de tuberías



### R 650

#### Desatascador para tuberías de Ø 20 - 150 mm

Para trabajos profesionales móviles. Compacto, sólido y potente, incluso con las obstrucciones más difíciles

#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

**Perfecto para labores difíciles y condiciones de trabajo extremas:** Funcionamiento silencioso y limpieza potente, incluso al cortar las raíces o moler el cemento y los depósitos calcáreos

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rendimiento del motor doble (cp. R 600)\*
- Flexible gracias a la palanca de cambio que puede colocarse en el lateral
- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador
- Máxima longitud de trabajo 65 m, con espiral tipo "S" de Ø 22 mm

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Para diámetros de tubería:</b>	Ø 20 - 150 mm
<b>Colocación directa:</b>	Espirales de Ø 22 y 16 mm
<b>Con adaptador de espirales con depósito:</b>	Ø 8 mm and 10 mm
<b>Máx. longitud de trabajo:</b>	65 m con espirales en S de Ø 22 mm 55 m con espirales en S de Ø 16 mm 10 m con espirales de Ø 8 y 10 mm
<b>Régimen:</b>	1.350 W (Potencia de entrada)
<b>Tensión:</b>	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
<b>Velocidad:</b>	623 min-1, Giro a Dchas e Izdas
<b>Peso:</b>	22,8 kg



Palanca de accionamiento puede colocarse en el lateral

Uso flexible

Modelo	22.8	230 V
R 650 incluido el tubo guía	22.8	<b>72688</b>
Sets de herramientas y accesorios a partir de	244	

### R 750

#### Desatascador para tuberías de Ø 50 - 250 mm

Para trabajos profesionales móviles. Compacto, sólido y potente, incluso con las obstrucciones más difíciles

#### Perfil de Producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

**Perfecto para limpiar las conexiones domésticas y las tuberías principales:**

Funcionamiento silencioso y limpieza potente. Adecuado para uso continuado como con golpeadores de cadena, molido y corte de raíces

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La palanca de accionamiento puede girarse (180°), bloquearse y transformarse en asa para facilitar el transporte
- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8,10 y 16 mm con mordaza de pinza
- Máxima longitud de trabajo 70 m, con espiral en S de Ø 22 mm

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Para diámetros de tubería:</b>	Ø 20 - 200 mm
<b>Colocación directa:</b>	Ø 32 y espirales de 22 mm
<b>Con mordaza de pinza:</b>	Ø 16 mm
<b>Máx. longitud de trabajo:</b>	80 m con espirales en S de Ø 32 mm 70 m con espirales en S de Ø 22 mm 55 m con espirales en S de Ø 16 mm
<b>Régimen:</b>	1.400 W (Potencia de entrada)
<b>Tensión:</b>	230 / 110 / 115 V, 50 Hz
<b>Velocidad:</b>	467 min-1, Giro a Dchas e Izdas
<b>Peso:</b>	33,5 kg



Ruedas de transporte totalmente de goma

Transporte cómodo, gran movilidad y buena sujeción

Modelo	33.5	230 V
R 750 incluido el tubo guía	33.5	<b>72689</b>
Sets de herramientas y accesorios a partir de	244	

# Limpieza de tuberías

## Limpieza eléctrica de tuberías

### RODRUM S

Máquina de limpieza de drenajes de tambor con alimentación automática de la espiral. Para tuberías Ø 40 - 100 mm. Perfectamente adecuadas para uso en edificios públicos y comerciales.

#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Uso limpio y discreto
- Fácil manejo gracias a la alimentación y recuperación automática de la espiral
- Nuevo equipo de alimentación con liberación directa de la presión soltando el mango de alimentación
- La máquina trabaja con espirales de Ø 10 y Ø 13 mm

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Uso flexible:**  
Tambor intercambiable para distintos diámetros de Tuberías
- **Fácil de usar:**  
Alimentación y liberación de presión con mango único
- **Limpio:**  
Espiral en tambor desmontable

#### Tambor intercambiable

Cambio rápido entre espirales de Ø 10 mm y Ø 13 mm, fácil de transportar

#### Protección de la espiral

Liberación rápida de la tensión de la espiral, evitando daños, con solo soltar la palanca

#### Aberturas de limpieza y tapón de desagüe

#### Pie de goma

Nº daña el suelo

#### Equipo de alimentación 2-en-1

Sirve para Ø 10 mm y Ø 13 mm

11



### ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Construcción compacta: Ideal para el despliegue del servicio de desatasco de tuberías en tuberías de conexión de lavabos, inodoros, tuberías de desagüe, desagüe en el suelo
- La espiral sucia se recoge en el tambor de la espiral. Debido a su operación limpia y discreta, la máquina es especialmente apropiada para empresas SHK y sus servicios en casas privadas, hospitales y clínicas, gastronomía y hoteles, Gestión de Instalaciones y edificios públicos

### DATOS TÉCNICOS

<b>Rango de trabajo /</b>	
<b>Diámetro de tubería:</b>	Ø 40-100 mm
<b>Máxima longitud de trabajo:</b>	10 m (con espirales de 10 mm) 15 m (con espirales de 13 mm)
<b>Potencia:</b>	440 W
<b>Velocidad (Tambor)</b>	300 rpm
<b>Dimensiones del producto:</b>	58x33x39 cm

Limpeza de un desagüe en el suelo con espiral de 13 mm



Cómodo transporte gracias al tambor desmontable



Tambor intercambiable para distintos rangos de trabajo

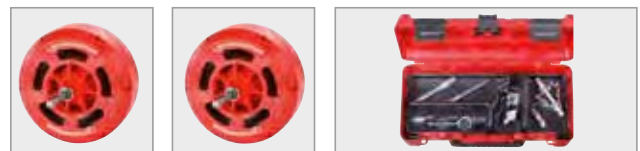


Modelo	kg	Nº.
RODRUM S 10 EU	18.9	<b>1000001256</b>
RODRUM S 13 EU con kit herramientas	25.7	<b>1000001257</b>
Espiral 13 mm x 15 m con alambre reforzado		<b>72016</b>

**Set (Nº. 1000001256) incluye:** RODRUM S 10, Manguera guía (Nº. 1300002581), Guantes guía espiral (Nº. 1500000439) **Set (Nº. 1000001257) incluye:** RODRUM S 13, Guantes guía espiral (Nº. 1500000439), Golpeador de cadena (Nº. 072185F), Cortador cruciforme (Nº. 72176), Cortador de horquilla (Nº. 72164), Barrena cónica (Nº. 72163), Gancho de recuperación (Nº. 72162), Barrena recta (Nº. 72161), Llave para desacoplar la espiral (Nº. 72100), Manguera guía (Nº. 1300002581), ROCASE (Nº. 1300003334) con inserto (Nº. 1300003372) **Set (Nº. 1000001308) incluye:** Golpeador de cadena (Nº. 072185F), Cortador cruciforme (Nº. 72176), Cortador de horquilla (Nº. 72164), Barrena cónica (Nº. 72163), Gancho de recuperación (Nº. 72162), Barrena recta (Nº. 72161), Llave para desacoplar la espiral (Nº. 72100), ROCASE (Nº. 1300003334) con inserto (Nº. 1300003372)

### ACCESORIOS

Modelo	kg	Nº.
RODRUM S 10 Tambor	5.5	<b>1000001275</b>
RODRUM S 13 Tambor	11.4	<b>1000001276</b>
Kit de herramientas 16 mm	5.5	<b>1000001308</b>
<b>Espirales y herramientas de limpieza</b>		<b>236</b>



# Limpeza de tuberías

## Limpeza eléctrica de tuberías

### RODRUM M & L

Máquina de limpeza de desagües con alimentación automática de la espiral. Para tuberías de Ø 70 – 250 mm. Perfectamente adecuada para uso en edificios públicos y comerciales así como en tuberías de conexión de viviendas.



#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Tambor intercambiable para adaptación rápida y fácil a distintos diámetros de tubería sin uso de herramientas
- Uso limpio y discreto
- Fácil manejo gracias a la alimentación y recuperación automáticas de la espiral
- Protección de la espiral gracias a la liberación directa de la presión con solo soltar la palanca
- La máquina trabaja con espirales de 13, 16, 20 mm

#### Dispositivo de carga

Carga ergonómica de la máquina



#### Protección de la espiral

Liberación rápida de la tensión de la espiral para evitar daños con solo soltar la palanca

#### Pies de goma

Nº dañan el suelo

#### Tambor intercambiable

Cambio rápido entre espirales de Ø 13, 16, 20 mm

#### Ranuras de limpeza

Limpeza fácil y rápida del tambor

#### Unidad de alimentación 3-en-1

No necesita modificación para espirales de distintos diámetros

Tambores intercambiable adaptados al rango de trabajo



##### RANGE OF USE

- RODRUM M & L es una máquina de limpeza de desagües de tambor con alimentación automática de espiral para desatascar tuberías de Ø 70-250 mm.
- Gracias al tambor intercambiable, la máquina se puede adaptar rápidamente a distintos diámetros de tubería sin el uso de ninguna herramienta
- La espiral sucia regresa al tambor dejando el entorno libre de suciedad
- La forma de trabajar limpia y discreta es ideal para Fontaneros, jefes de instalación, limpiadores de desagües para trabajos en casas particulares, así como en edificios públicos como hoteles o restaurantes

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Rango de trabajo /</b>	
<b>Diámetro de tubería:</b>	Ø 70 - 250 mm
<b>Rango máximo de trabajo:</b>	30 m (con 13-mm-espirales) 45 m (con 16-mm-espirales) 60 m (con 20-mm-espirales)
<b>Potencia:</b>	620 W
<b>Velocidad (tambor):</b>	270 r/min.
<b>Dimensiones del producto:</b>	77 x 56 x 87 cm

Modelo



Nº.

RODRUM M 13	Espirales 13 mm x 15 m, incl. 16 mm kit herram.	45.5	<b>1000001711</b>
RODRUM M 16	Espirales 16 mm x 15 m, incl. 16 mm kit herram.	50.2	<b>1000001712</b>
RODRUM L 16	Espirales 16 mm x 15 m, incl. 16 mm kit herram.	51.9	<b>1000001713</b>
RODRUM L 20	Espirales 20 mm x 20 m, incl. 20 mm kit herram.	68.0	<b>1000001714</b>

### RODRUM M & L Drums

Tambores de espirales intercambiables para adaptación rápida y fácil de la máquina a distintos diámetros de tubería o para el aumento de la longitud de la espiral.



Nº. 1000001730



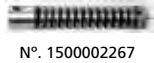
Nº. 1000001728

Modelo	kg	Nº.
RODRUM Tambor M 13 incl. Espiral 13 mm x 15 m	14.5	<b>1000001727</b>
RODRUM Tambor M 16 incl. Espiral 16 mm x 15 m	19.0	<b>1000001728</b>
RODRUM Tambor L 16 incl. 2 x Espirales 16 mm x 15 m	38.7	<b>1000001729</b>
RODRUM Tambor L 20 incl. Espiral 20 mm x 20 m	36.8	<b>1000001730</b>

### ACCESORIOS

Modelo	kg	Nº.	Modelo	kg	Nº.
Barrena recta, 20 mm*	0.32	<b>1500002253</b>	Cortador de embudo 80, 20 mm*	0.15	<b>1500002263</b>
Barrena embudo, 20 mm*	0.55	<b>1500002254</b>	Cortador de horquilla 100, 20 mm*	0.20	<b>1500002264</b>
Barrena cónica, 20 mm*	0.40	<b>1500002255</b>	Cortador raíces dos direcciones, 65, 20 mm*	0.39	<b>1500002265</b>
Gancho de recuperación, 20 mm*	0.12	<b>1500002256</b>	Cortador raíces dos direcciones 90, 20 mm*	0.46	<b>1500002266</b>
Barrena cabeza de pico, 20 mm*	0.40	<b>1500002257</b>	Adaptador, Acopl. recto a 22 mm acopl. T	0.25	<b>1500002267</b>
Cortador cruciforme, 50, 20 mm*	0.16	<b>1500002258</b>	Espiral 13x15 con núcleo interno	10.8	<b>1500002271</b>
Cortador cruciforme, 65, 20 mm*	0.23	<b>1500002259</b>	Espiral 16x15 con núcleo interno	15.5	<b>72918</b>
Cortador cruciforme, 90, 20 mm*	0.39	<b>1500002260</b>	Espiral 20 mm x 20 m con núcleo interno y acoplamiento recto	33.5	<b>1500002268</b>
Golpeador de cadena, 4 cadenas, 20 mm*	0.30	<b>1500002261</b>	RODRUM kit de herramientas 16 mm		<b>1000001731</b>
Cortador de horquilla, 60, 20 mm*	0.10	<b>1500002262</b>	RODRUM kit de herramientas 20 mm		<b>1000001732</b>

\* todas la barrenas de 20 mm con acoplamiento cuadrado



Nº. 1500002267



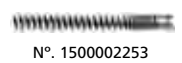
Nº. 1500002254



Nº. 1500002261



Nº. 1500002257



Nº. 1500002253



Nº. 1500002266



Nº. 1500002255



Nº. 1500002258



Nº. 1500002256



Nº. 1500002263



Nº. 1000001731



Nº. 1000001732

Set 1000001731: ROCASE (Nº. 1300003334) con inserto (Nº. 1300003372), golpeador de cadena (Nº. 072185F), Cortador cruciforme (Nº. 72176), Cortador de horquilla (Nº. 72164), Barrena cónica (Nº. 72163), Rück-holbohrer (Nº. 72162), Barrena recta (Nº. 72161), llave para desacoplar la espiral (Nº. 72100)

Set 1000001732: ROCASE (Nº. 1300003334) Con inserto (Nº. 1300003372), Barrena cónica (Nº. 1500002255), Cortador cruciforme (Nº. 1500002259), Cortador de horquilla (Nº. 1500002263), llave para desacoplar la espiral (Nº. 72101)

Equipo de carga



Transporte fácil gracias al bastidor capaz de subir escaleras



Limpeza de una tubería bajante con espiral de 16 mm





# Limpieza de tuberías

## Máquinas de Limpieza de Tuberías y Alcantarillado

### Máquinas industriales de limpieza de tuberías y drenajes

Para uso industrial continuo en limpieza de tuberías y drenajes de Ø 50 - 600 mm

Ideal para la utilización en los siguientes sectores: casas particulares, redes de tuberías en la industria, empresas municipales, empresas de mantenimiento, hoteles, hospitales, para tuberías enterradas, líneas de tuberías industriales, drenajes, drenaje de tejados, etc.

- Muy potentes, muy resistentes, para uso industrial continuado
- Bastidor de tubo de acero con elementos laterales hechos de poliamida reforzada con fibra de vidrio
- Diseño estable, desmontable y resistente a la corrosión
- Firme sujeción radial, óptima transmisión de potencia y seguridad en el funcionamiento, cambio sencillo de las mordazas de sujeción
- La manguera guía reforzada con acoplamiento rápido garantiza el guiado sin problemas y libre de pliegues de la espiral y evita la contaminación de la zona de trabajo.

#### R 80

Máquina profesional indicada para el uso por una sola persona, para tuberías de Ø 50 - 250 mm

##### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El diseño pequeño y compacto permite a la máquina pasar por las puertas
- Portátil y fácil para subir escaleras
- Transporte fácil en cualquier vehículo utilitario, desmontable
- Ideal para inspecciones gracias a la altura de trabajo definida
- Sujeción sin fatiga al trabajar con espirales de grandes diámetros y longitudes
- Caja de herramientas integrada y espaciosa

##### DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 50 - 250 mm
Para espirales desatascadoras:	Ø 22 and 32 mm
Máx. longitud de trabajo:	80 m con espirales en S de Ø 32 mm 70 m con espirales en S de Ø 22 mm
Régimen:	1,4kW(1.9HP) rotación a Dcha e Izda
Peso:	52 kg



230 V

Incluye: Máquina básica, pistola de engrase (Nº 855156), Llave Allen (1 x Nº 321515, 1 x Nº 321188, 1 x Nº 321189), llave de boca (1 x Nº 310411, 1 x Nº 310450)

Modelo	kg	230 V 50 Hz
R 80 máquina básica	52.0	<b>72585</b>

#### R 100 SP

Máquina profesional indicada para el uso por una sola persona, para tuberías de Ø 50 - 250 mm

##### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para lugares de difícil acceso, como tragaluces o conductos
- Portátil y fácil para subir escaleras
- Altura de trabajo ajustable, plegable
- Patas extensibles
- Transporte fácil en cualquier vehículo utilitario

##### DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 50 - 250 mm
Para espirales desatascadoras:	Ø 22 y 32 mm
Máx. longitud de trabajo:	100 m con espirales en S de Ø 32 mm 70 m con espirales en S de Ø 22 mm
Régimen:	1,4kW(1,9HP) rotación a Dcha e Izda
Peso:	57 kg



230 V

Incluye: Máquina básica, pistola de engrase (Nº 855156), llave Allen (Nº 321515), llave de boca (Nº 310450)

Modelo	kg	230 V 50 Hz
R 100 SP máquina básica	57.0	<b>72610</b>

11

<b>R 80 / R 100 SP - ACCESORIOS</b>	kg	Nº.
Tubo guía FS 32 / 4 m	4.1	<b>72559</b>
Mordaza de pinza R 80 / 100 SP for 22 mm-Espirales	0.4	<b>72561</b>
Mordaza de pinza R 80 / 100 SP for 32 mm-Espirales	0.3	<b>72562</b>
Espirales y accesorios ver  234		

### R 140 B

Para aplicaciones municipales e industriales de Ø 100 - 600 mm

**Motor de gasolina 4,8 kW**

#### Perfil de Producto

##### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Conversión sin esfuerzos de espiral a varilla. Rango de trabajo de Ø 100 - 250 mm con espirales de 32 mm Rango de trabajo de Ø 150 - 600 mm con barra
- Motor de gasolina, independiente del suministro eléctrico
- Ideal para envarillado en tuberías de zonas rurales
- Motor reversible de gran potencia
- 1 mecanismo de avance y 1 mecanismo de retroceso
- Velocidad controlada mediante un regulador manual
- Embrague deslizante manual
- Con acoplamientos de cambio rápido para las herramientas de envarillado

#### Perfil de Producto

##### DATOS TÉCNICOS

<b>Para diámetros de tubería:</b>	Ø 100 - 600 mm
<b>Para espirales desatascadoras:</b>	Ø 32 mm
<b>Para varillas:</b>	Ø 6 mm, 3/4"
<b>Máx. longitud de trabajo:</b>	100 m con espirales en S de 32 mm 40 m con varilla
<b>Régimen:</b>	4,8 kW (6,6 HPS), motor a gasolina
<b>Motor:</b>	motor de Rotación a dchas e izdas
<b>Cambio de la velocidad con 2 mecanismos:</b>	160 - 600 min-1
<b>Peso:</b>	97 kg

#### Amplia gama de accesorios

Alta flexibilidad para distintos trabajos



#### Manguera guía

Protección contra daños y contaminación del entorno

#### Caja de herramientas

Almacenamiento de accesorios adicionales

#### Freno integrado

Estacionamiento seguro de la máquina

Incluye (Nº 72971): R 140 (Nº 72970) con varilla, 25 x adaptador 3/4", 6 mm x 1,5m (Nº 78581) agarre giratorio de la varilla (Nº 78580), adaptador de herramienta para montar espirales de 32 mm (Nº 72122), adaptador de herramienta para acoplar varillas de 32 mm (Nº H99569), adaptador para la varilla (Nº H99120), guante guía, izquierdo (Nº 72120), guante guía, derecho (Nº 72121), (Nº. 72363) Barrena cónica, 32 mm, (Nº. 72325) retrieving auger, 32 mm, (Nº. 72329) Cortador de sierra en espiral, 32mm, (Nº. 72374) Cortador cruciforme, 32 mm, (Nº. 72350) Cortador de horquilla, D=76 mm, (Nº. 72351) Cortador de horquilla, D=112 mm, (Nº. 402312) caja de herramientas, (Nº. 321118) Llave Allen, AF 5, (Nº. 321189) Llave Allen, AF 4, (Nº. 321190) Llave Allen, AF 5, (Nº. 310450) Cortador de horquilla, SW 10/13, (Nº. 310411) Cortador de horquilla, SW 17/19



Alcance de suministro (Nº. 72971)

Modelo	kg	Nº.
R 140 con set de varillas y herramientas	108.50	<b>72971</b>
R 140 máquina básica	97.00	<b>72970</b>
Varilla de empuje 3/4", Ø 6	0.25	<b>78581</b>
Barrera de embudo	0.25	<b>72322</b>
Barrera recta	0.25	<b>72321</b>
Agarre giratorio de la varilla	0.56	<b>78580</b>
Gancho de recuperación	0.10	<b>72325</b>
Cortador de sierra en espiral	0.15	<b>72329</b>
Guante guía, izquierdo	0.21	<b>72120</b>
Guante guía, derecho	0.21	<b>72121</b>

Modelo	kg	Nº.
Llave para desacoplar espirales	0.20	<b>72101</b>
Adaptador para barrena 32 mm	0.10	<b>72122</b>
Cortador de horquilla, Ø 76 longitud		<b>72350</b>
Cortador de horquilla, Ø 112 longitud		<b>72351</b>
Manguera guía FS 32/longitud 4 m	4.10	<b>72559</b>
Espiral 32 mm de serie, y set de herram.	41.00	<b>72962X</b>
<b>Más accesorios ver</b> <b>234</b>		

# Limpieza de tuberías

## Accesorios para desatascadores



N.º. 72538



N.º. 72536



N.º. 72638



N.º. 72666



N.º. 72563

### Mordazas de pinza

Para máquina tipo	Para espirales-Ø	kg	N.º.
<b>R 550</b>			
(desde el N.º de serie 411542)	16 mm	0.1	<b>72538</b>
(hasta el N.º de serie 411541)	16 mm	0.1	<b>72536</b>
<b>R 600/650</b>			
(desde el N.º de serie 409001)	16 y 22 mm	0.3	<b>72638</b>
(hasta el N.º de serie 409000)	16 y 22 mm	0.3	<b>72666</b>
<b>R 750</b>	22 y 32 mm	0.4	<b>72563</b>
<b>R 80/100 SP/R140 B</b>	22 mm	0.4	<b>72561</b>
<b>R 80/100 SP</b>	32 mm	0.3	<b>72562</b>



N.º. 72511



N.º. 72511



N.º. 72514, N.º. 72515

### Adaptadores de espirales con depósito

- Almacenamiento limpio y seguro de espirales de 8 y 10 mm
- Contenedor resistente a los impactos, mordazas de pinza y pinza de precisión

Para máq. tipo	Para espiral-Ø	máx. long. espiral	kg	N.º.
R 550	8 y 10 mm	10 m	1.3	<b>72511</b>
R 600/650	8 mm	10 m	1.8	<b>72514</b>
R 600/650	10 mm	10 m	1.8	<b>72515</b>



### Mordazas de pinza para R 750

Para máq. tipo	Para espiral-Ø	kg	N.º.
R 750	16 mm	0.3	<b>72915</b>

Garantiza el avance seguro de la espiral, sin que se deforme



N.º. 72541



N.º. 72559

Con acoplamiento rápido de precisión

### Tubos guía de espirales

- Evita la contaminación y los daños

Modelo	para máquina tipo	para espiral-Ø	Length	kg	N.º.
FS 16	R 550 / RODRUM S	16 mm	2 m	1.1	<b>72540</b>
FS 22	R 600 / 650	22 mm	4 m	2.8	<b>72541</b>
FS 32	R 750 / 80 / 100 SP	32 mm	4 m	4.1	<b>72559</b>



### Tubo protector de cerámica

- Para proteger la cerámica
- Con mordaza de sujeción ajustable

Para espirales	Longitud	kg	N.º.
Ø 8, 10, 16 mm	540 mm	0.4	<b>72705</b>

Altura de trabajo ideal



### Trípode

- Desmontable y galvanizado
- Proporciona una altura de trabajo ideal para el desatascador, por ejemplo: en inodoros
- Orificios de inspección en las bajantes
- Gancho recuperador

Para máquina tipo	kg	N.º.
R 550 - R 600 - R 650 - R 750	3.0	<b>58182</b>

### Dispositivo de recuperación de espiral

- Avance seguro/ recuperación de espirales en bajantes
- Adecuado para todas las espirales de bobinado abierto de Ø 22 y 32 mm
- Adecuado como pulsador para obstrucciones difíciles
- Adecuado también como adaptador para equipos de terceros, sin problemas
- Con conexión al suministro de agua (dos acoplamientos roscados de 1")
- Enganche para trípode

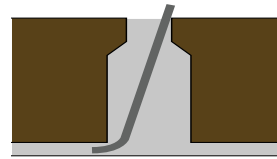
Modelo	kg	Nº.
Dispositivo de recuperación de espiral	3.7	<b>72135</b>



### Tubos guía telescópicos

- No se retuercen: Guiado seguro de las espirales en las bocas de alcantarillas

Modelo	Longitud ampliada m	Type	kg	Nº.
Para espirales Ø 16, 22 mm	1.4 - 2.3	2 piezas	3.0	<b>72130</b>
Para espirales Ø 22, 32 mm	1.9 - 4.3	3 piezas	10.0	<b>72131</b>



### Desinfectante y antioxidante ROWONAL

- Para limpiar, preservar y proteger las espirales, acoplamientos y herramientas
- Para limpiar, quitar el óxido y desinfectar



Modelo	Contenido	g	Nº.
Espray	0.2 l	220	<b>72142</b>
Garrafa de plástico	5.0 l	5,100	<b>72140</b>

### Guantes guía para espirales

- Para una sujeción y guiado seguros de las espirales de limpieza

#### Guantes guía, cuero:

- Guante de guía izquierdo, cuero
- Guante de guía derecho, cuero
- Guantes de guía (par), goma

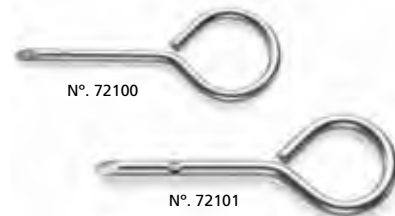


Modelo	g	Nº.
Guante de guía izquierdo, cuero	190	<b>72120</b>
Guante de guía derecho, cuero	190	<b>72121</b>
Guantes de guía (par), goma	160	<b>1500000439</b>

### Llaves para desacoplar espirales

- Para desacoplar las espirales de sus herramientas

Modelo	g	Nº.
Para espirales / herramientas con Ø 16 mm	20	<b>72100</b>
Para espirales / herramientas con Ø 22 and 32 mm	30	<b>72101</b>
Para espirales / herramientas con Ø 8 mm	15	<b>72102</b>



### Portaespirales

- Almacenamiento seguro combinado con un buen transporte
- Perfectamente adecuado para la limpieza y preservación

Modelo	máx. longitud espiral	kg	Nº.
Para espirales / herram. con Ø 16 mm	34.5 m	1.3	<b>72110</b>
Para espirales / herram. con Ø 22 mm	22.5 m	1.6	<b>72112</b>
Para espirales / herram. con Ø 22, 32 mm	22.5 m	2.3	<b>72111</b>

