

Oferta válida hasta 31-12-2012. P.V.P. Impuestos no incluidos.

## Sistema de Desatasco

**Desatascadora mecánica de espirales para tuberías y desagües**

**R-600 + set 16 y 22 mm Ø** Cód.: 19173

20-150  
mm Ø

0,55  
HP

467  
r.p.m.

20,9 kg

Máquina profesional con amplia gama de aplicaciones tanto en el hogar como en empresas de mantenimiento ...  
Ligera, compacta y resistente.

**Características:**

- ▶ Fácil manejo y transporte. Construcción robusta.
- ▶ Variada gama de accesorios para aplicaciones diversas.
- ▶ Eje motriz sobre doble cojinete de rodillos.
- ▶ Accionamiento mecánico mediante arco de trabajo, evita accionamientos forzados y ofrece máxima seguridad.
- ▶ Interruptor protegido contra golpes y agua.
- ▶ Filtro antiparasitario y doble aislamiento contra el agua.
- ▶ Cumple las normas VDE y TÜV/GS.

**Datos técnicos:**

- Alimentación: 220V AC 50/60Hz. 400W.
- Potencia de motor: 0,4 Kw = 0,55 CV.
- Velocidad de giro: 467 r.p.m.
- Control de giro: Izquierda/derecha.

**Set 16 y 22 mm Ø**

- 2 portaespirales (16 y 22 mm Ø)
- 2 espirales estándar con acoplamiento (2,3 x 16 y 4,5 x 22 mm Ø),
- 2 barrenas rectas (16 y 22 mm Ø),
- 2 barrenas cónicas (16/28 y 22/40 mm Ø),
- barrena embudo 22/55 mm Ø,
- 2 llaves para desacoplar espirales (16 y 22 mm Ø),
- 2 cortadores de flecha liso (16/25 mm Ø),
- cortador palas 22/65 mm Ø,
- cortador de horquilla 22/76 mm Ø,
- guante mano izquierda,
- líquido desinfectante spray 200 cc.,
- maleta portaherramientas.



Antes: 2.310,95 €

**1.299'95 €**

Cód.: 19173



**Desatascadora ROPUMP® SUPER PLUS**

Cód.: 072070X



Antes: 115,45 €

**99'95 €**

- Bomba limpiadora profesional, óptima para desatascar obstrucciones en lavabos, cazoletas, bañeras e inodoros, etc., usando la presión del agua

**Desatascador ROSPI® H+E PLUS**

Ø 8mm / 7,5m

Cód.: 72095



Antes: 173,95 €

**129'95 €**

- Eliminación limpia y cómoda de las obstrucciones en cocinas, baños, wc o sumideros con espiral de limpieza. Permite pasar del modo manual al eléctrico en unos segundos.

**Desatascador eléctrico ROSPIMATIC Ø 8mm / 7,5m**

Cód.: 78576

- Sistema de limpieza para tuberías y sumideros de hasta Ø 50 mm.



Antes: 578,95 €

**399'95 €**

- Solución potente y rápida para los atascos más difíciles de las canalizaciones, gracias al sistema único de avance y retroceso de la espiral, sin cambiar la dirección de rotación.

### Tenazas

#### Tenazas de canal ROGRIP S

Novedad



10 posiciones de regulación para un trabajo variable. Escala de ajuste integrada. Ajuste rápido y cómodo del diámetro del tubo. Mangos sin plastificar.

Código	Capacidad	Oferta
1000000217	7", 1.1/4" / 35 mm	16, <sup>95</sup> €
1000000218	10", 2" / 60 mm	19, <sup>95</sup> €

#### Tenazas de canal ROGRIP M

Novedad



10 posiciones de regulación para un trabajo variable. Mangos plastificados. Escala de ajuste integrada. Ajuste rápido y cómodo del diámetro del tubo.

Código	Capacidad	Oferta
1000000215	7", 1.1/4" / 35 mm	19, <sup>95</sup> €
1000000216	10", 2" / 60 mm	23, <sup>95</sup> €

#### Tenazas de canal con ajuste rápido ROGRIP F

Novedad



Disminuye el riesgo de pillarse los dedos. Soportan cargas extremas (61 HRC) Sujeción segura y agarre perfecto para tubos de diámetro máximo. Diseño curvo de ROTHENBERGER especialmente ergonómico para diámetros de tubo grandes.

Código	Capacidad	Oferta
1000000213	7", 1.1/4" / 35 mm	25, <sup>95</sup> €
1000000214	10", 2" / 60 mm	29, <sup>95</sup> €

### Cortatubos

#### TUBE CUTTER 30 PRO



Para cortar tubos de cobre y aluminio. Capacidad: 3-30 mm (1/8"-1.1/8"). Cuerpo y corredera extradimensionados de aluminio. Escariador incorporado. Pomo ergonómico. Incorpora cuchilla de repuesto en el pomo. Rodillos con alojamientos para tubos abocinados. Pintura epoxy. Fabricados de acuerdo con las normas UNE 16.557.

71019	3-30 mm (1/8"-1.1/8")	<del>13,45</del>	11, <sup>95</sup> €
-------	-----------------------	------------------	---------------------

#### TUBE CUTTER 35 DURAMAG



Capacidad: 6-35 mm Ø. Cuchilla de repuesto en el pomo. Avance de la cuchilla por sistema telescópico. Pomo sobredimensionado para un fácil agarre. Rodillo con alojamiento para corte cerca del abocardado. Cuchilla escariadora retráctil de fácil extracción, incorporada en el cuerpo y reemplazable.

70027	6-35 mm (1/8"-1.1/8") Cu	<del>35,95</del>	27, <sup>95</sup> €
-------	--------------------------	------------------	---------------------

#### Cortatubos telescópico automático



Cortatubos de cobre de grandes diámetros y también tubos de plástico PE, PP, PVC en función de la cuchilla seleccionada. Capacidad: 6-67 mm (1/4"-2.5/8") para cobre. Ergonomía y diseño funcional con mayor zona de apoyo para el tubo (4 rodillos) y cuerpo reforzado. Incorpora escariador alojado en el cuerpo y cuchilla de repuesto en el pomo. Normas UNE 16.559.

70030	6-67 mm (1/4"-2.5/8") Cu	<del>81,45</del>	69, <sup>95</sup> €
-------	--------------------------	------------------	---------------------

### Tijeras para plástico

#### ROCUT 26 TC



Ø  
1"  
26mm

Para el corte de tubos de plástico tipo PEX, PP, PE, PB. Capacidad Ø 1"-26 mm. Fabricada en plástico con fibra de vidrio, ligera y robusta. Diseño ergonómico. Cuchilla fabricada en acero inoxidable en forma de V. Cierre de seguridad.

52005	ROCUT 26 TC	<del>24,45</del>	<b>20,95</b> €
-------	-------------	------------------	----------------

#### ROCUT 32 TC



Ø  
1.1/4"  
32mm

Para el corte de tubos de plástico tipo PEX, PE y MLP. Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Cuchilla intercambiable en forma plana de acero inoxidable. Cierre de seguridad. "TURN & CUT", sistema que permite girar y cortar alrededor del tubo para mejorar la penetración de la hoja. Asiento para el tubo diseñado para una mínima deformación del tubo en el corte.

52040	ROCUT 32 TC	<del>34,95</del>	<b>29,95</b> €
-------	-------------	------------------	----------------

52041	Cuchilla de repuesto		<b>17,45</b> €
-------	----------------------	--	----------------

#### ROCUT 42 TC



Ø  
1.5/8"  
42mm

Para el corte de tubos de plástico tipo PVC, PEX, PP, PB y MLP. Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Empuñadura superior con caucho antideslizante. Cuchilla en forma de V que permite un corte limpio y rápido.

52000	ROCUT 42 TC	<del>57,95</del>	<b>39,95</b> €
-------	-------------	------------------	----------------

52042	Cuchilla de repuesto		<b>25,95</b> €
-------	----------------------	--	----------------

#### ROCUT 50 TC



Ø  
2"  
50mm

Para el corte de tubos de plástico tipo PVC, PEX, PP, PB y MLP. Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Empuñadura superior con caucho antideslizante. Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno, en forma de V que permite un corte limpio y rápido. Cierre de seguridad. Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.

52010	ROCUT 50 TC	<del>69,45</del>	<b>59,95</b> €
-------	-------------	------------------	----------------

52011	Cuchilla de repuesto		<b>27,45</b> €
-------	----------------------	--	----------------

#### ROCUT 63 TC



Ø  
63mm

Para corte de tubos de PVC, permite el corte de tubos de material plástico PE, PP, PB y está especialmente indicada para el corte de tubos de PVC\*. Corte en PVC:

EN 1452 PVC de Presión.

- PN6: 63x1,9
- PN6,3: 63x2,0
- PN 8: 63x2,5
- PN10: 63x3,0

EN 1329 PVC sanitario

- Serie B: 63x3

EN 1453 PVC Sanitario de pared estructurada

- 63x 3

52030	ROCUT 63 TC	<del>88,45</del>	<b>74,95</b> €
-------	-------------	------------------	----------------

52031	Cuchilla de repuesto		<b>29,95</b> €
-------	----------------------	--	----------------

#### ROCUT 75 TC



Ø  
3"  
75mm

Para el corte de tubos de plástico tipo PP, PE, PEX y PB. Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico. Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno. Retorno rápido de la cuchilla abriendo los mangos. Cierre de seguridad. Doble mango antideslizante.

52015	ROCUT 75 TC	<del>146,95</del>	<b>129,95</b> €
-------	-------------	-------------------	-----------------

52016	Cuchilla de repuesto		<b>43,95</b> €
-------	----------------------	--	----------------

## Herramienta de mano

### Llaves de aluminio "ALUDUR"

Mango monoblock con sección en doble T fabricado en aleación de aluminio, ultra ligero (40% menos de peso). Lengua y postizo con doble tratamiento. Tuerca de ajuste de fácil agarre. Su diseño permite una mayor capacidad de apertura de bocas para el mismo tamaño de mango. Normas americanas GGG-W-651e Tipo II, Clase C. Fabricadas de acuerdo con las normas UNE 16.554.



Código	L	Ø	Antes	Oferta
70159	10"	1.1/2"	<del>40,45</del>	<b>29,95</b> €
70160	14"	2"	<del>53,95</del>	<b>38,95</b> €
70161	18"	2.1/2"	<del>75,45</del>	<b>52,95</b> €
70162	24"	3"	<del>125,95</del>	<b>79,95</b> €
70163	36"	4"	<del>220,95</del>	<b>146,45</b> €
70164	48"	6"	<del>391,45</del>	<b>285,45</b> €

#### Pack de llaves de aluminio

P01100116	14" y 18"	<del>128,95</del>	<b>84,95</b> €
-----------	-----------	-------------------	----------------

### Llave Stillson

Llave para tubo clásica, extra fuerte, forjada y templada con soporte endurecido por inducción y tuerca de ajuste. El sistema de muelle helicoidal asegura la acción de bloqueo rápida y segura. Dientes de mordaza invertidos para la acción de carraca con una sola mano. Fabricadas de acuerdo con las normas UNE 16.552.



Código	L	Ø	Antes	Oferta
70350	8"	3/4"	<del>24,45</del>	<b>19,95</b> €
70351	10"	1"	<del>30,45</del>	<b>24,95</b> €
70352	12"	1.1/4"	<del>32,95</del>	<b>26,95</b> €
70353	14"	1.1/2"	<del>43,95</del>	<b>32,45</b> €
70354	18"	2"	<del>58,45</del>	<b>41,95</b> €
70355	24"	2.1/2"	<del>101,45</del>	<b>67,95</b> €
70356	36"	3.1/2"	<del>196,45</del>	<b>129,95</b> €

### Llave de cadena 107



Para apretar/aflojar accesorios de tubos roscados y trabajar en lugares poco accesibles. Mango forjado con doble tratamiento térmico. Cadena de acero templado de gran resistencia y elasticidad. Gran capacidad en una herramienta pequeña. Fabricada de acuerdo con las normas UNE 16552-2.

Código	L	Antes	Oferta
70235	115 mm	<del>71,45</del>	<b>39,95</b> €
70239	Cadena de repuesto 4"		<b>14,95</b> €

### Tenazas de canal SPK

Ajuste con una sola mano. Ideal para el instalador de tubo. Extraordinario agarre, permite una sujeción firme sobre materiales de chapa, tubulares y roscas cuadradas y hexagonales. Fabricada en acero al cromo-vanadio. Ajustable en 7 posiciones. Mangos plastificados. Fabricadas de acuerdo con la norma DIN 5231, 1966.



Código	Descripción	Antes	Oferta
70521	Tenaza SPK 7"	<del>19,45</del>	<b>15,95</b> €
70522	Tenaza SPK10"	<del>23,95</del>	<b>16,95</b> €
70523	Tenaza SPK12"	<del>29,95</del>	<b>23,95</b> €

### Llaves ajustables

Forjada en acero especial. Cromadas. Indispensable en la caja de herramientas. Robustez y duración garantizadas. Escala en pulgadas y milímetros. Presentación en burbuja de plástico.



Código	Descripción	Antes	Oferta
70441	Llave ajustable 6"	<del>11,95</del>	<b>9,45</b> €
70442	Llave ajustable 8"	<del>12,95</del>	<b>10,45</b> €
70443	Llave ajustable 10"	<del>13,95</del>	<b>11,95</b> €
70444	Llave ajustable 12"	<del>17,45</del>	<b>14,95</b> €
70445	Llave ajustable 15"	<del>29,95</del>	<b>24,95</b> €



## Sierras Rotiger

### Sierra Universal ROTIGER VARIO Electronic

Sierra eléctrica universal para los profesionales sanitarios y los sistemas de calefacción, en instalaciones o reparaciones.

SISTEMA POWER FEED para una velocidad de corte constante (durante la marcha lenta o mientras se usa), menor desgaste de las hojas y una mayor vida útil del motor ideal para cortar madera con manos libres (incluso con clavos), acero, acero inoxidable, hierro fundido, placas de acero. Gracias al ajuste continuo de la velocidad, es perfecta para usarla con todos los materiales. Rendimiento: 1,600 W con 230 V / 1,300 W con 110 V Velocidad: 1,000 - 2,800 rpm (ajustable por rueda). Peso: 3.7 kg. Distancia: 26 mm. Dimensiones: 440 x 120 x 80 mm. Acoplamiento de la hoja de sierra: Tensionamiento rápido de las hojas universales.



Set (Nº 50301/50302 incluye: Universal ROTIGER VARIO electronic, 5 x hojas de sierra

Código	Descripción	Un.	Antes	Oferta
50301	Sierra UNIVERSAL ROTIGER VARIO Electronic	1	<del>299,95</del>	<b>279,95 €</b>
<b>Anclaje en "L"</b>				
865785	HSS Bimetal 150 x 25 x 10	5 hojas		<b>14,45 €</b>
865787	HSS Bimetal 200 x 25 x 10	5 hojas		<b>27,95 €</b>
865789	HSS Bimetal 300 x 25 x 10	5 hojas		<b>27,95 €</b>

### Sierra ROTIGER VARIO Electronic

Sierra universal de corte potente y rápido. Uso profesional en las obras de instalación, demolición y reparación.

El dispositivo de tensionado especial permite realizar cortes precisos de 90° en todos los tipos de tuberías. Ideal para cortar madera con manos libres (incluso con clavos), acero, acero inoxidable, hierro fundido, placas de metal, tuberías de metal, materiales plásticos y de construcción. Rendimiento: 1,500 W. Velocidad: 0 - 2,200 rpm (ajustable por rueda) Peso: 4.3 kg. Distancia: 26 mm. Dimensiones: 491 x 94 x 108 mm. Acoplamiento de la hoja: Universal, eje en U para sierra de tuberías

Doble aislamiento, mayor protección frente a la humedad. Acoplamiento del dispositivo de tensionamiento con cadena, carcasa colada muy robusta. Variador de velocidad, ajuste sencillo de la velocidad para diversas aplicaciones. Escobilla de carbón, intercambio sencillo con la junta del perno exterior.



Fig. Dispositivo de tensión 2 en 1 (Nº 50312)



Set (50306) incluye: ROTIGER VARIO electronic, dispositivo de tensionado de la cadena, 5 x hojas de sierra HSS bi-metal

ROTIGER VARIO Electronic

Código	Descripción	Un.	Antes	Oferta
50306	Sierra ROTIGER VARIO Electronic	1	<del>415,95</del>	<b>394,95 €</b>
<b>Anclaje en "U"</b>				
865798	HSS Bimetal 150 x 25 x 10	5 hojas		<b>36,95 €</b>
865799	HSS Bimetal 200 x 25 x 10	5 hojas		<b>50,95 €</b>
<b>Anclaje en "L"</b>				
865785	HSS Bimetal 150 x 25 x 10	5 hojas		<b>14,45 €</b>
865787	HSS Bimetal 200 x 25 x 10	5 hojas		<b>27,95 €</b>
865789	HSS Bimetal 300 x 25 x 10	5 hojas		<b>27,95 €</b>

# ROTHENBERGER INSTALADOR

## Sistema de perforación con broca de diamante

### RODIACUT® 170 PRO-D

Rango de taladrado de Ø 10 – 172 mm



Regalo\*



#### Campo de aplicación

- Taladrado con columna en húmedo en hormigón (armado) Ø 10 – 172 mm
- Taladrado con columna en seco en mampostería Ø 32 – 172 mm
- Taladrado manual en húmedo en hormigón (armado) Ø 10 – 82 mm
- Taladrado manual en seco en mampostería Ø 32 – 202 mm

- **4 aplicaciones en un solo aparato** que ofrece una flexibilidad de uso máxima
- **Todos los ajustes** pueden realizarse con una sola herramienta
- **Bajo peso** del sistema de taladrado por la utilización de una columna de aluminio patentada, inoxidable y a prueba de torsión
- **Trabajo seguro** mediante arranque electrónico suave y acoplamiento electrónico anti-deslizamiento
- **Porta-brocas estándar a rosca** para todas las brocas habituales R1/2" ó 1.1/4" UNC
- **Ajuste del ángulo de taladrado** regulable de 0° - 45° y a -15°

#### Datos Técnicos

- 2 velocidades:	1ª velocidad	2ª velocidad
- Régimen nominal:	760 r.p.m.	1.570 r.p.m.
- Rango en mm:	Ø 60 – 202-	Ø 10 – 60
- Tensión:	230 V	
- Potencia de entrada:	1.800 W	
- Consumo de corriente:	8,5 A	
- Profundidad máx:	450 mm	
- Distancia mín. pared:	40 mm desde el eje del taladro	
- Distancia mín. esquinas:	40 mm desde el eje del taladro	
- Peso:	Soporte de taladro	10,0 kg
	Motor	7,0 kg

FF34170 RODIACUT® 170 PRO-D ~~2.308,95~~ **1.999,<sup>95</sup> €**

### RODIACUT® 270 PRO-D

Rango de taladrado de Ø 32 – 272 mm



Regalo\*



#### Campo de aplicación

- Taladrado estacionario en húmedo en hormigón Ø 32 – 272 mm
- Taladrado estacionario en seco en mampostería Ø 32 – 272 mm

- El **motor perforador** puede montarse en la columna de taladro sin utilizar herramientas
- **Todos los ajustes** pueden realizarse con una sola herramienta
- **Bajo peso** del sistema de taladrado por la utilización de una columna de aluminio patentada, inoxidable y a prueba de torsión
- **Trabajo seguro** mediante arranque electrónico suave y acoplamiento electrónico anti-deslizamiento
- **Porta-brocas estándar a rosca** para todas las brocas habituales de R1/2" o 1.1/4" UNC
- **Ajuste del ángulo de taladrado** regulable de 0° - 45°

#### Datos Técnicos

- 3 velocidades:	1ª velocidad	2ª velocidad	3ª velocidad
- Régimen nominal:	300 r.p.m.	600 r.p.m.	1.120 r.p.m.
- Rango en mm:	Ø 140-272	Ø 70-140	Ø 30-70
- Tensión:	230 V (también disponible con 110 V)		
- Potencia de entrada:	2.400 W		
- Consumo de corriente:	14,9 A		
- Profundidad máx:	650 mm		
- Distancia mín. pared:	50 mm desde el eje del taladro		
- Distancia mín. esq.:	50 mm desde el eje del taladro		
- Peso:	Soporte de taladro	15,0 kg	
	Motor	9,0 kg	

FF34270 RODIACUT® 270 PRO-D ~~3.160,45~~ **2.899,<sup>95</sup> €**

## Curvadoras

### Curvadora TUBE BENDER hasta 22 mm

Posibilidades de aplicación universal en instalaciones sanitarias y de calefacción, refrigeración, sistemas de climatización, calefacción radiante y sistemas hidráulicos.

**Para curvar tubos de:**

- cobre blando y aluminio 12-22 mm Ø, 3/8" -7/8"
- cobre blando no revestido 12-18 mm Ø, 3/8" -5/8"
- acero blando de precisión 12-22 mm Ø, 3/8" -7/8"
- acero blando inoxidable con aislamiento de poco espesor 12-18 mm Ø, 3/8" -5/8"

**Características:**

- Eliminación de costes en la compra y almacenamiento de accesorios.
- Aumento de la seguridad con la reducción del número de juntas.
- Reducción del tiempo de trabajo.
- Trinquete mecánico.
- Curvas precisas.
- Ligero y manejable, ideal para espacios pequeños.



**Curvado con una sola mano**

El agarre plástico y el gatillo de avance permiten un uso sencillo en cualquier posición



El conjunto incluye Curvadora MAXI BENDER, hormas de las medidas escogidas, todo ello presentado en estuche de plástico reforzado.

Código	Descripción	Antes	Oferta
023020X	Cu 12-15-18-22 mm	<del>202,45</del>	<b>189,95 €</b>
023022X	Cu 3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"	<del>231,45</del>	<b>199,95 €</b>

### TUBE BENDER MAXI Multicapa hasta 32 mm

Posibilidades de aplicación universal en instalaciones sanitarias y de calefacción, refrigeración, sistemas de climatización, calefacción radiante y sistemas hidráulicos.

**Para curvar tubos de:**

- cobre blando y aluminio 12-22 mm Ø, 3/8" -7/8"
- cobre blando no revestido 12-18 mm Ø, 3/8" -5/8"
- acero blando de precisión 12-22 mm Ø, 3/8" -7/8"
- acero blando inoxidable con aislamiento de poco espesor 12-18 mm Ø, 3/8" -5/8"

**Características:**

- Multicapa hasta 32 mm
- Eliminación de costes en la compra y almacenamiento de accesorios.
- Aumento de la seguridad con la reducción del número de juntas.
- Reducción del tiempo de trabajo.
- Trinquete mecánico.
- Curvas precisas.
- Ligero y manejable, ideal para espacios pequeños.



El conjunto incluye Curvadora MAXI MSR, hormas de las medidas escogidas, todo ello presentado en un práctico estuche.

R2305700	Conjunto MLP 16-20-25-32 mm	<del>303,95</del>	<b>224,95 €</b>
----------	-----------------------------	-------------------	-----------------



## Curvadora ROBEND® 3000

Para el curvado de precisión en frío hasta 180° de tubos de cobre recocido, rígido y revestido, acero dulce, aluminio, latón, acero inoxidable, tubos multicapa, tubos de conducción eléctrica y varilla de construcción.

### Características

- Fijación automática de ángulos (ideal para realizar curvas en serie).
- Sencilla, rápida y fácil de manejar.
- Inversión mecánica de giro.
- Caja de engranajes para un rendimiento óptimo.

### Para curvar tubos de:

- Cobre rígido y recocido DIN 1780, Ø 12-30 mm, 1,5 mm espesor máximo.
- Inox ANSI 304-316, Ø 12-28 mm, 1,5mm espesor máximo.
- Conduit 16-20-25-32 mm.
- Hierro en 10255 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"
- Varilla de construcción 10, 12, 16 mm.
- Multicapa 14-32 mm



### Conjuntos

En estuche de plástico resistente, con alojamiento para trípode (opcional), que incluye la curvadora ROBEND® 3000, hormas y patines de curvar para diferentes diámetros de tubo y bulón.



025750X Conjunto 15-18 y 22 mm ~~1.012,95~~ **859,95 €**

## Curvadora hidráulica manual ROBULL ECO 2"

Máquina de curvado que permite el ahorro en accesorios. Reduce las uniones soldadas evitando el calentamiento innecesario del tubo.

### Características

- Armazón de curvado de placa única ó placa doble.
- Composiciones hasta 2": Hormas de 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"

### Datos técnicos

- Curvado de precisión hasta 90° en frío.
- Aplicable en tubería de acero normalizada en 10255 serie media y pesada de 3/8" a 2"
- Sistema hidráulico monoblock, con retorno de pistón automático.



Se presenta en cofre de madera que incluye: equipo hidráulico; juego de hormas en radio corto; placa única; diábolos y trípode plegable.

57351 Radio corto placa única ~~1.157,95~~ **999,95 €**



## Sistema Press-Fitting Prensa hidráulica electroportátil

Revisión  
10.000 ciclos



### Prensa ROMAX® AC-ECO

Allto rendimiento, con válvula especial de control. Tiempo de prensado óptimo, adecuado a todos los sistemas y materiales. Ciclo de presión totalmente automatizado.

#### Para prensado de tubería:

- tubería metálica (Cobre, Inox) 12 a 54 mm Ø
- tubería plástica (PE-X, multicapa) 12 a 63 mm Ø

#### Características

- Motor universal 230 V, 50-60 Hz. Potencia 280 W.
- Ligera y robusta: 4,5 kg.
- Válidas para uniones en todos los tipos estándar de sistemas: tubería de acero, inoxidable, cobre, plástico (PE-X, multicapa).



Presentados en maleta de plástico.

15705 ROMAX® AC-ECO basic ~~1.081,95~~ **699,<sup>95</sup> €**

## Escariador ROGRAT

Herramienta idónea para realizar rebabados y biselados precisos en tubos multicapa.

- Accionamiento manual o eléctrico, al ser posible acoplarlo a un taladro.
- Identificación del sistema de tubo gracias a una codificación por colores.

#### - 3 herramientas en 1:

- 1- Biselado interior: evita el roce de la junta tórica al entrar.
- 2 - Calibrado en diámetro: el tubo recupera la forma tras el aplastado durante el corte.
- 3- Caras lisas y perpendiculares al tubo, listas para unirse.

#### - Conjuntos:

Cada sistema, presentado en estuches de plástico.



Código	Descripción	Antes	Oferta
14270	(16x2) (20x2,5) (25x2,5)	<del>256,95</del>	<b>199,<sup>95</sup> €</b>
<b>Cabezales</b>			
14112	116 x 2 mm. 53 gr.		<b>84,<sup>95</sup> €</b>
14115	25 x 2,5 mm. 108 gr.		<b>89,<sup>95</sup> €</b>
14117	32 x 3 mm. 162 gr.		<b>99,<sup>95</sup> €</b>
14124	20 x 2 mm. 93 gr.		<b>99,<sup>95</sup> €</b>
14126	26 x 3 mm. 108 gr.		<b>82,<sup>95</sup> €</b>

## Sistema Press-Fitting

### Prensa hidráulica electroportátil

#### ROMAX® Compact

Con batería de 12 V para el prensado de accesorios hasta 40 mm Ø (plástico) y 28 mm Ø (metales).

Para prensado de accesorios de:

- plástico (PE-X, multicapa) 0 - 40 mm Ø
- metales (Cobre, Inox.) 0 - 28 mm Ø

**Características:**

- Compacta. 380 x 70 x 90 mm y 2,56 kg (sin mordaza)
- LED de aviso de mantenimiento (contador 10.000 ciclos de prensado).
- LED de aviso de carga de batería. No inicia el ciclo de prensado si no tiene suficiente carga para terminarlo.
- Polivalente. Válidas para uniones en todos los tipos estándar de sistemas: tubería de acero, inoxidable, cobre, plástico (PE-X, multicapa).
- Fiable. Sistema hidráulico de alto rendimiento, con válvula especial de control.
- Tiempo de prensado óptimo, adecuado a todos los sistemas y materiales.
- Ciclo de presión totalmente automatizado.



Conexión a la red 230V

Conjuntos incluyen:  
Maleta de plástico resistente,  
1 batería, cargador de batería,  
Romax® Compact, mordaza universal  
y casquillos intercambiables de las  
medidas escogidas.



Revisión  
10.000 ciclos



Código	Descripción	Antes	Oferta
15020	ROMAX® COMPACT BASIC	1.441,45	<b>849,95 €</b>
<b>Conjuntos con mordaza de casquillos intercambiables</b>			
14820 (A)	16-20-25 y 32 mm RF	1.822,95	<b>1.145,95 €</b>
14830 (A)	16-20-25 y 32 mm U	1.822,95	<b>1.145,95 €</b>
<b>Accesorios</b>			
15418	Bateía Li-Ion	162,45	<b>139,95 €</b>
15037	Conexión a la red 230V	315,95	<b>279,95 €</b>
014800X	Mordaza Universal	340,45	<b>264,95 €</b>
14895	Juego casquillos 16-20-26 y 32"TH"		<b>292,95 €</b>
14869	Juego casquillos 16-20-25 y 32 "U"		<b>292,95 €</b>
14849	Juego casquillos 16-20-25 y 32 "RF"		<b>234,95 €</b>

## Mordazas para ROMAX® Compact

Para prensados de accesorios hasta 40 mm Ø (plástico) y 28 mm Ø (metales)

Consulte precios

Con casquillo intercambiable para prensados de accesorios de 16 a 32 mm Ø

Combine los distintos tipos de casquillos con una sola mordaza



Fabricadas en acero especial forjado de alta resistencia válidas para todas las máquinas de prensado con fuerza constante axial de 19 KN y toma de mordaza compatible

Tratamiento térmico especial alta elasticidad y resistencia

Mecanismo sincronizado de 3 ejes permite una fácil apertura de la mordaza (se puede abrir con un solo dedo)

Número de serie en la mordaza testadas individualmente, lo que asegura el más alto standard de calidad en material y perfil

Protección anti corrosión óptima para su uso en condiciones extremas en la obra



# ROTHENBERGER

## INSTALADOR

02  
12

### ROMAX® 3000

Una nueva generación de tecnología de prensado para tubos y accesorios de hasta 108 mm Ø con 32 a 34 KN.

Revisión  
20.000 ciclos



- Ligera: Su construcción permite un peso extremadamente bajo de tan solo 3,66 Kg (máquina y batería, sin mordaza).
- Comparada con el peso medio de la competencia es 0,9 Kg más ligera
- Cómoda: Cuerpo construido con plástico antideslizante con ciclo de prensado automático: no hace falta que mantengamos pulsado el botón permanentemente.
- Estilizada: Su diseño compacto y alargado permite su uso incluso en lugares confinados y de difícil acceso. Gracias a su equilibrio de pesos y su diseño ergonómico, la sensación de fatiga es mínima.
- Rápida: Sólo 5 segundos por ciclo de prensado: es casi el doble de rápida que su predecesora.
- Fiable: El sistema CFT (Fuerza de Prensado Constante) permite realizar 20.000 ciclos de prensado con una fuerza constante garantizada (32-34KN). El intervalo de mantenimiento/servicio, se ha extendido ahora a 20.000 ciclos de prensado o un año.
- Tecnología LED: Equipada con dos potentes diodos que emiten luz para permitirnos trabajar en zonas oscuras o poco iluminadas.



Conexión a la red 230V

Admite mordazas de otros fabricantes y de los modelos ROMAX® Press Liner, ROMAX® ECO y ROMAX® AC-ECO.

Código	Descripción	Antes	Oferta
15800 (A)	ROMAX® 3000 BASIC	1.157,95	899,95 €
15840 (A)	ROMAX® 3000 Set 15-22-28 "SV"	1.585,95	1.099,95 €
15845 (A)	ROMAX® 3000 Set 16-20-26 "TH"	1.585,95	1.099,95 €
15850 (A)	ROMAX® 3000 Set 6-20-25 "U"	1.585,95	1.099,95 €
15855 (A)	ROMAX® 3000 Set 15-22-28 "M"	1.585,95	1.099,95 €
<b>Accesorios</b>			
15810	Bateía Li-Ion 18V/3Ah	167,45	149,95 €
15812	Conexión a la red 230V	300,95	275,95 €

### Mordazas para ROMAX® 3000 y AC ECO

Con aros Estándar para prensados de accesorios de 16 a 32 mmØ **Ideales para zonas de difícil acceso**

Estándar para prensados de accesorios hasta 50 mm Ø (plástico) y 54 mm Ø (metales)



**Fabricadas en acero especial forjado de alta resistencia** válidas para todas las máquinas de prensado con fuerza constante axial de 32-34 KN y toma de mordaza compatible

**Mecanismo sincronizado de 3 ejes** permite una fácil apertura de la mordaza (se puede abrir con un solo dedo)

**Tratamiento térmico especial** alta elasticidad y resistencia

**Protección anti corrosión** óptima para su uso en condiciones extremas en la obra





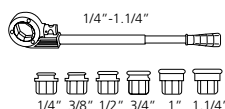
### Terrajas manuales

Terraja ligera con cabezas intercambiables y sistema de carraca oculta que permite el cambio rápido y fácil de peines. Mango excéntrico de la carraca que facilita el trabajo en espacios reducidos. Los cabezas se pueden colocar en la carraca desde ambos lados. Peines y cabezas son fabricados por CNC. Carraca sencilla de fácil manejo y adecuada hasta 2" ( cabezas de 1/4" a 1. 1/4" con adaptador) . Fabricadas de acuerdo con las normas UNE 16.562.



#### Set promo hasta 1.1/4"

Presentado en estuche compacto de plástico.

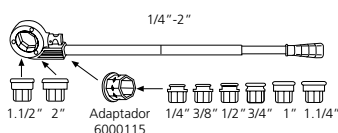


070781X SET 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" ~~175,45~~ **159,95 €**



#### Set profesional hasta 2"

Presentado en estuche compacto de plástico.



070892X SET 1.1/4" - 1.1/2" - 2" ~~486,45~~ **399,95 €**

### SUPERTRONIC® 2000

Roscadora universal portátil ideal para servicios y reparaciones en entornos industriales. Sus dimensiones compactas permiten trabajar en zonas de difícil acceso.

#### Características:

- Roscadora electroportátil con capacidad máxima de roscado de 2".
- Sistema de transmisión de potencia de 7 engranajes paralelos que permite reducir el consumo del motor.
- Inversión del sentido de giro mecánico que evita cambiar el sentido de giro del motor y alargar la vida de las escobillas.
- Escobillas con acceso directo sin necesidad de apertura del motor.
- Carcasa construida en aluminio aleado.

#### Para roscar tubos:

(BSPT-NPT) 1/4" a 2" y CONDUIT. Conicidad de la rosca: 1/16.

- Velocidad de roscado (1/min): 15 a 25
- Velocidad de retroceso rápido (1/min): 60
- Tipo de corriente: 230 V
- Potencia absorbida: 1010 W
- Interruptor de marcha: sin bloqueo
- Dimensiones máquina: 580 x 140 x 95 mm
- Lw / Lp 100 dBA / 107 dBA
- Nivel de vibraciones: <2,5 m/s<sup>2</sup> (metros entre segundo al cuadrado)
- Peso: 6,4 kg.



864120216 SET 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2" BSPT ~~926,45~~ **859,95 €**

Para garantizar un roscado de calidad se recomienda el uso del fijatubos de acero forjado, incluso en los tamaños pequeños. Indispensable para usar la Supertronic@2000



Válido para acoplar el accesorio de ranurar RO-GROOVER.

En estuche de plástico resistente que incluye: SUPERTRONIC@2000, cabezas de terraja (según composición) y fijatubos.

### Máquina Roscadora 1/2" - 3" automática S-80AV

Basado en un concepto totalmente nuevo, ha sido diseñada para una alta facilidad de uso y completamente fiable, proporcionando el mejor acabado posible en el roscado de tubos. Una máquina en la que confiar. Una máquina que proporciona un control total y una gran satisfacción en el trabajo.

- ▶ Motor universal monofásico de 700 W aislado según las normas VDE/CEE.
- ▶ Dimensiones: 770 x 480 x 405 mm.
- ▶ Tipos de roscas:
  - DIN 2999 (BSPT) Dchas. 1/4"-3"
  - NPT 1/4"-3"
  - Métrico 10-36 mm
  - Tubo de conducción eléctrica 10-40 mm

Incluye: Terraja de apertura automática de 1/2"-2" (sección de peines 27x10 mm) - 881040300. Terraja de apertura automática de 2.1/2"-3" (sección de peines 38x14 mm) - 887040100. 1 juego de peines 1/2"-3/4" BSPT (27x10 mm) - 891060200. 1 juego de peines 1"-2" BSPT (27x10 mm) - 881060100. 1 juego de peines de 2.1/2"-3" BSPT (38x14 mm) - 887084097. 1 envase de aceite de corte. 1 base, 4 patas y juego de herramientas de montaje y mantenimiento.

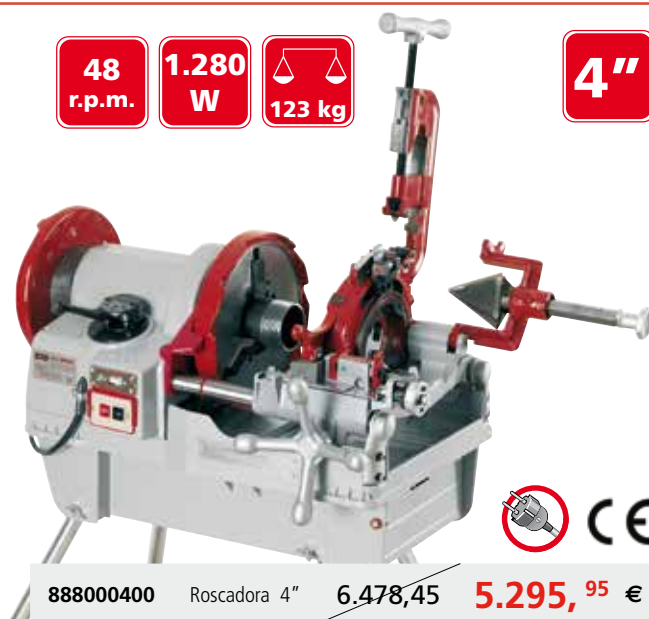


### Roscadora 1/2" - 4" N-100A

Con un sistema de transmisión de 3 velocidades que maximiza el trabajo, reduciendo drásticamente el tiempo empleado en la realización de roscas para cualquier medida. Sistema único de apertura de peines original que proporciona un roscado altamente preciso.

- ▶ Motor monofásico de condensadores, aislado según las normas VDE/CEE.
- ▶ Velocidad de giro 48 r.p.m. (1/2"-3/4") 17 r.p.m. (1"-2") 15 r.p.m. (2.1/2"-4").
- ▶ Dimensiones: 873 x 635 x 558 mm.
- ▶ Tipos de roscas:
  - DIN 2999 (BSPT) Dchas. 1/4"-4"
  - NPT 1/4"-4"
  - Métrico 10-36 mm
  - Tubo de conducción eléctrica 10-40 mm

Incluye: Terraja de apertura automática de 1/2"-2" (sección de peines 27x10 mm) - 881040300. Terraja de apertura automática de 2.1/2"-4" (sección de peines 20x14 mm) - 888052900. 1 juego de peines 1/2"-3/4" BSPT (27x10 mm) - 891060200. 1 juego de peines 1"-2" BSPT (27x10 mm) - 881060100. 1 juego de peines de 2.1/2"-4" BSPT (20x14 mm) - 894070697. 1 envase de aceite de corte. 4 patas. Juego de herramientas de montaje y mantenimiento.



### Aceite de roscado

Para un roscado continuo con lubricación y refrigeración óptimos. Reduce el desgaste de las herramientas. Facilita la eliminación de viruta. Previene la oxidación. Totalmente inocuo para la piel. Indispensable para el uso de su máquina roscadora.



Aceite mineral

Aceite sintético

- 100 % hidrosoluble. Indicado para instalaciones de agua potable.

Código	Descripción	Antes	Oferta
899100100	"OIL MINERAL" Spray 600 ml	7,95	<b>7,35 €</b>
899100500	"OIL MINERAL" bidón 5 l.	33,45	<b>31,45 €</b>
899200100	"OIL SINTETIC" Spray 600 ml	8,95	<b>8,45 €</b>
899200500	"OIL SINTETIC" bidón 5 l.	44,95	<b>42,45 €</b>

### Ranuradoras

#### Accesorio de ranurar RO-GROOVER 6"

Manejable, ligero, y robusto. Altamente versátil gracias a las múltiples bases de que dispone.

##### Para ranurar:

- hasta 6" (sch 10)
- hasta 3" (sch 40)

##### Características

- Puede ser utilizada junto con máquinas roscadoras de marcas como SUPER-EGO, ROTHENBERGER, RIDGID y también con la roscadora electroportatil Supertronic 2000 y un gran número de posibles bases de sujeción (bancos de trabajo 464, y junto a cualquier tornillo de banco).
- El ajuste de la profundidad de ranurado en función del tubo utilizado es muy sencillo, existiendo diferentes rodillos en función del diámetro del tubo a ranurar.
- Set básicos con capacidad de 2"-6" SCH 10 opcionles conjuntos de rodillos 1" y conjuntos de rodillos de 1.1/4" y 1.1/2".
- Puede usarse con las roscadoras de 2", 3" y 4" y con la SUPERTRONIC® 2000, Ridgid 300 y Ridgid 300C.



Código	Descripción	Antes	Oferta
56505	P50AV, P50A y ROTHENBERGER 2"	<del>1.157,95</del>	<b>895,<sup>95</sup> €</b>
56506	N80AVIII, S80AV y ROTHENBERGER 3"	<del>1.157,95</del>	<b>895,<sup>95</sup> €</b>
56508	N 100 A	<del>1.157,95</del>	<b>895,<sup>95</sup> €</b>
56509	SUPERTRONIC 2000	<del>1.157,95</del>	<b>895,<sup>95</sup> €</b>

#### Ranuradora RO-GROOVER 2"-12"

Realiza ranuras en tubos de acero para el montaje de accesorios circulares.

##### Características

- La máquina puede ser fijada al suelo mediante un gancho de anclaje que va montado en su parte inferior, para ello se facilitan los pernos de anclaje y el tensor.
- Motor de inducción potente y silencioso.
- Cabezal de hierro fundido, dotando a la máquina de una extraordinaria robustez.
- Rodillo reforzados conectados a la máquina mediante un acoplamiento cónico y una chaveta de guía. El set comercial es con rodillos de 2" a 2 1/2" de 3" a 6" y de 8" a 12", va con cambio rápido de rodillo.

##### Datos técnicos

- Diámetro máx. permitido: 325 mm
- Diámetro mín. permitido: 60 mm
- Espesor de tubo máx. permitido: 10 mm
- Presión máx. de trabajo: 8.000 kgs
- Presión máx. del cilindro hidráulico: 40 Mpa
- Capacidad del depósito de aceite: 150 ml
- Velocidad del husillo: 23 rpm
- Motor eléctrico: 1.100W
- Dimensiones: 910 x 450 x 910 mm
- Peso: 170 kgs.



Soporte de tubo con dos guías laterales que reparten la carga entre ellas. Guías laterales dotadas de un sistema de bloqueo. Con tres tornillos niveladores para el caso de superficies irregulares. El soporte puede ser fijado al suelo mediante los pernos de anclaje. Fabricado en hierro fundido y las guías en acero templado.



100000087	RO-GROOVER 2"-12"	<del>2.889,95</del>	<b>2.395,<sup>95</sup> €</b>
-----------	-------------------	---------------------	------------------------------



### Soldadura



EU  
7/16"

"Twist 'n Load  
system"

#### Estuche completo SUPER FIRE 3

Kit ideal para el profesional y el frigorista

Sistema de enchufe rápido para el cambio de boquillas

- Mango, boquilla ciclón y boquilla de precisión
- Reflector de llama Soporte universal para sopletes
- 2 Cartuchos de gas MAPP® y estuche para transporte

35490

Estuche completo (8 pzs)

~~169,95~~

**139,95 €**



#### Kit soplete piezoeléctrico SUPERFIRE 2

- Soplete piezoeléctrico para botellas desechables de Gas MAPP.
- Adecuado para soldadura fuerte hasta 22 mm Ø y soldadura blanda hasta 35 mm Ø.
- Permite trabajar en posición invertida.
- Para un mayor rendimiento utilizar con botellas de Gas Mapp conexión USA.

PR3564400

SUPERFIRE 2 + 2 MAPP GAS

~~150,95~~

**114,95 €**



Regulador de llama

#### Soplete POWER FIRE Compact

- Recomendado para todo tipo de soldadura blanda y para soldadura fuerte de tubos de cobre y con varilla de alto % de plata.
- Funcionamiento en posición invertida.
- Llama envolvente.
- Doble filtro para proteger el inyector.
- Mango ergonómico.
- La carcasa de ABS aligera peso y previene del frío que coge al soldar durante largo tiempo
- Boquilla de acero inoxidable de 16 mm Ø.

254800116

POWER FIRE + MAPP GAS

~~78,95~~

**59,95 €**



EU  
7/16"

#### Soplete ROFIRE PIEZO

- Soplete de encendido piezoeléctrico.
- Múltiples aplicaciones de fontanería profesional, instalación, etc.
- Llama concentrada tipo dardo.
- Quemador de 22 mm Ø. Encendido Piezoeléctrico
- Incluye botella desechable Multigas 300.
- Conexión roscada al depósito de gas (7/16" x 28).
- Capacidad de trabajo a 360° previo calentamiento 2 min.

P0055516

ROFIRE PIEZO + 3 Multigas

~~46,45~~

**41,95 €**



2 metros

#### Soplete AIRPROP® PLUS

- Soplete compuesto por mango con regulador de llama piloto, economizador.
- Válvula de seguridad, manguera de alta presión de 2 metros con conexión de salida W 21,8
- Boquilla AIRPROP® de 22 mm Ø.
- Para conectar a botella azul es necesario un grifo específico.

P00508916

Soplete AIRPROP PLUS

~~72,95~~

**54,95 €**

### Bombas de comprobación

#### Bomba de comprobación manual TP-25

- Pequeña y robusta.
- Sistema de doble válvula **TWIN-VALVE**
- Manguera de alta presión de 1,2 m
- Manómetro integrado en el portamandos
- Depósito de acero galvanizado recubierto con pintura Epoxy Duramant®.
- Doble válvula de cierre y purga en un cuerpo estanco monoblock.
- Caudal de agua: 16 ml. por embolada.
- Dimensiones: 380 x 215 x 156
- Conexión: R 1/2".



60251 Kit de estanqueidad **14,45 €**

7 l. 0-25 bar 4,6 Kg



60250 Bomba de comprobación TP-25 ~~182,95~~ **124,95 €**

#### Bomba de comprobación manual RP 50-S

- El **sistema TWIN-VALVE** y el vástago con cierre de nylon resistente a la oxidación aseguran una estanqueidad perfecta.
- Émbolo de poliamida sin distorsión, resistente al desgaste.
- Manómetro de fácil lectura y escala precisa.
- Depósito galvanizado y pintado con Epoxy Duramant®, resistente a la intemperie y bajas temperaturas.
- Cuerpo de válvulas monoblock.
- Caudal de agua: 45 ml por embolada aprox.
- Dimensiones: 720 x 170 x 260 mm.
- Conexión: R 1/2".



60201 Kit de estanqueidad **18,45 €**

12 l. 0-60 bar 8 Kg



60200 Bomba de comprobación RP50-S ~~289,45~~ **199,95 €**

#### Bomba de comprobación eléctrica RP-PRO III

Para la realización de pruebas rápidas de precisión sobre la presión o la estanqueidad de sistemas de tuberías y depósitos utilizados en instalaciones de fontanería y de calefacción. Adecuada para instalaciones de aire comprimido, instalaciones de vapor, de refrigeración, de aceite y de rociado. También son útiles para aplicaciones en la fabricación de calderas y recipientes o depósitos a presión. Pueden realizarse pruebas de llenado y de presión a la vez.

- Autoaspirante y autocebado desde 1 metro.
- Incorpora el sistema de seguridad para evitar el sobrecalentamiento del motor, autorrearmable.
- Resistencia y estanqueidad de todos sus componentes gracias a una carcasa de plástico resistente fabricada en una sola pieza.
- No se necesita el bombeo manual ni esfuerzos para alcanzar la presión deseada
- Manómetro de glicerina certificado de fácil lectura y 3 escalas (bar, psi y Mpa), integrado en la carcasa.
- Precisión: class 1.6 (0,96 bar).
- Incluye mangueras de aspiración agua (1,2m) y de alta presión (1,2m).
- Ajuste fino de presión. Rango de Presión: 0-40 bar; 0-570 psi; 0-4 Mpa.
- Caudal de agua: 6 l/m. Dimensiones (l x An x al): 380 x 286 x 298 mm.
- Potencia y Voltage: 1300 W ; 230V 50/60 Hz. Conexión: R 1/2".
- Altura máxima de aspiración: 1m. Peso: 17,5 Kgs.
- Corriente clasificada: 5 A.

Accesorio de Comprobaciones Múltiples, indispensable para comprobar más de un circuito a la vez. Permite seguir midiendo la presión del circuito trabajado, mientras se suelta la bomba de comprobación y se libera para trabajar en otro circuito.



Código	Descripción	Antes	Oferta
61185	Bomba de comprobación RP-PRO III	<del>509,45</del>	<b>412,45 €</b>
61187	Accesorio de Comprobaciones Múltiples		<b>46,45 €</b>

## ROSOLAR PUMP

Bomba centrífuga autoaspirante. Indicada para diferentes líquidos: anticongelantes, agua, disolventes líquidos, aceites minerales o vegetales, emulsiones, líquidos calientes (hasta 60°C), líquidos de limpieza, etc. Incorpora un bidón de plástico de 30 litros y mangueras de aspiración (3 m. con conexiones de 3/4") de PVC. Todo ello montado sobre un bastidor tubular de acero. Motor de condensador de alto rendimiento y silencioso. Con protector térmico e interruptor ON / OFF. Potencia 590 W. Para uso máximo hasta 60°C. Caudal de 31 l/min para un llenado y lavado eficaz.



60500 ROSOLAR PUMP 524,95 **409,95** €

## ROSOLAR PUMP PLUS

Bomba impulsora autoaspirante en seco con aspas especiales de NBR. Indicada para diferentes líquidos: anticongelantes, agua, disolventes líquidos, aceites minerales o vegetales, emulsiones, líquidos calientes (hasta 90°C), líquidos de limpieza, etc. Incorpora un bidón de plástico de 30 litros y mangueras de aspiración (3 m con conexiones de 3/4") de EPDM (caucho). Todo ello montado sobre un bastidor tubular de acero. Motor de condensador de alto rendimiento y silencioso. Con protector térmico e interruptor ON / OFF. Potencia 370 W. Para uso máximo hasta 90°C. Caudal de 30 l/min para un llenado y lavado eficaz.



61450 ROSOLAR PUMP PLUS ~~629,95~~ **524,95** €

## Pack bomba desincrustante ROCAL 20

Elimina de las tuberías las incrustaciones de sales de calcio del agua que precipitan con el tiempo y las altas temperaturas. Estos cristales de calcio se adhieren a la superficie metálica de las tuberías, a los conductos de los intercambiadores de calor y a los serpentines de las calderas, provocando una disminución de la sección que a su vez significa un menor coeficiente de transferencia de calor, menor caudal y en definitiva pérdida de eficiencia de la caldera o elemento de generación. Es importante invertir el flujo del líquido desincrustante cada ciertos minutos para mejorar la efectividad del mismo y evitar que se formen fangos.

- Bomba desincrustante con inversor de flujo manual.
- Succión por la parte superior: menor presencia de impurezas.
- Posibilidad de trabajar en seco.
- Depósito de polietileno. 15 l.
- Capaz de trabajar en altas temperaturas por encima de 50° C.
- Inversor manual del flujo.
- Altura máx.: 10 m.
- Caudal máx.: 40 l/min.
- Capacidad máx. del depósito: 15 l.
- Motor: 220 V. 150 W.
- Temperatura máx. de trabajo: 50 °C.



Desincrustante 5 kg

Neutralizante 1 kg.

Bomba ROCAL 20



Antes

Después

851P01200 PACK desincrustante ROCAL 20 ~~551,45~~ **425,95** €



## Congeladores de tuberías

### ROFROST ECO MUSTER

Dispositivo congelador compacto y sin refrigerante para tubos de unión de cobre, acero y capas múltiples de Ø 8 mm – 22 mm.

**Para tubos de:**

- Cobre: Ø 8 - 22 mm
- Acero: Ø 1/16 - 1/2"
- Plástico y tubos de unión de múltiples capas.

**Características:**

- Para trabajos de mantenimiento, reparación y ampliación en la instalación sanitaria y de calefacciones.
- ROFROST® ECO funciona sin refrigerante, con lo que se suprimen los costes de mantenimientos ocasionados por el refrigerante
- Función de descongelación: Pueden iniciarse rápidamente los trabajos sucesivos.
- Extremadamente manejable, ligero y silencioso, sólo 11 kg de peso
- Tiempos de congelación rápidos.
- Supervisión acústica de la congelación.
- Con los tubos flexibles y el sistema sencillo de sujeción los trabajos sobre la cabeza y en posiciones forzadas no representan ningún problema
- Piezas reductoras en distintos tamaños para todos los diámetros de tubo corrientes.
- La utilización de pasta termoconductora garantiza una congelación óptima. Impide inclusiones de aire entre la pinza de enfriamiento y el tubo. El tubo no debe rociarse con agua.
- Consumo de potencia: 700 W.
- Tensión: 90 - 250 V / 50 Hz.
- Rango de temperaturas: 0 - 25° C (temperatura ambiental).

- ✓ Sin refrigerante
- ✓ Con función de descongelación
- ✓ Sólo 11 kg de peso



1500000089

ROFROST ECO MUSTER

675,<sup>95</sup> €

### ROFROST TURBO 1.1/4" y 2"

Sistemas de congeladores de tuberías High Tech para tubos de Cobre, Acero, multicapa y plástico. Supone un gran ahorro de tiempo en instalaciones donde hay que modificar parte del sistema, pudiendo aislarlo gracias a los tapones de hielo que forma.

**Para tubos de:**

- Cobre diámetros: 12mm - 35mm (1/2"-1.3/8"), más opcionales.
- Acero diámetros: G1/4-G1, más opcionales.
- Plástico además de Tubos multicapa.

**Características:**

- Ideal para trabajos de inspección, reparación y ampliación en instalaciones ACS o de calefacción, sin necesidad de vaciar el sistema.
- Congelación completamente automática, rápida y segura.
- Alta potencia y corto periodo de congelación.
- Se pueden realizar trabajos de soldadura fuerte y blanda sin problemas.
- No contaminante, válido para utilizar en sótanos o recintos cerrados.
- Libre de CFC
- Incluye una amplia gama de reductores, caja metálica y bote de pasta.
- Pinzas frigoríficas de 42mm e incluye set de 6 medidas de inserciones reductoras (2 para cada medida).



Código	Descripción	Antes	Oferta
62200	1/4"-1.1/4" (12-42mm)	1.736,45	899, <sup>95</sup> €
62203	Turbo 2"	1.909,95	999, <sup>95</sup> €

## Equipo portátil de inspección TV ROSCOPE® 1000

Concepto modular para la inspección visual de tubos, cavidades y máquinas así como para la localización de arquetas y trazado de líneas.

### Módulo TEC 1000

- Accesorio para la ROSCOPE® 1000 que permite inspecciones en espacios reducidos y con dificultad de accesos.
- Diámetro de la cabeza: 17 mm.
- Longitud del cable: 0,9 m.
- Cabeza de cámara: iluminación por 4 LED, 100 LUX (0,5m)

### Módulo PIPE 25/16

- Set para la ROSCOPE® 1000 que permite inspecciones en tubos de 50 a 100 mm. Ø.
- Diámetro de la cabeza: 25 mm.
- Longitud de cable: 16 m.
- Cabeza de cámara: Iluminación por 4 LED de ultra brillo, 125 LUX (0,5 m.).
- Autonivelante y estanca.
- Transmisor integrado para localizar la cabeza de la cámara.



Bola guía. Válida para las cabezas de cámara de 25 mm Ø



Código	Descripción	Antes	Oferta
100000009	ROSCOPE + Módulo PIPE 25/22	1.889,95	1.299,95 €
100000064	ROSCOPE + Módulo PIPE 25/16	1.994,95	1.599,95 €
74629	Bola guía	80,95	76,95 €

## Módulo ROLOC Plus

Dispositivo de localización de líneas y sondas, fácil de manejar.

Disponibles como unidad completa así como módulo de localización para la unidad básica ROSCOPE® 1000.



- Frecuencias: 512 y 640 Hz, 33 kHz activa, 50/60Hz pasiva.
- Batería: Batería recargable de iones de litio.
- Dimensiones: Estado operativo 95 x 32 x 30 cm.
- Estado de transporte 67 x 32 x 9 cm.
- Peso: 1,4 kg.
- Localización precisa de sondas.
- Medición de profundidad exacta.
- Capacidad de selección de distintas frecuencias.
- Disposición sencilla y clara del menú para una guía paso a paso por el proceso de localización.
- Función telescópica para un transporte sencillo en la maleta.

### Guía de menú sencilla

Conduce paso a paso al objetivo de localización

### Medición de profundidad

Localización precisa



### Construcción de aluminio

Super ligera y estable

### Función telescópica

Para el transporte cómodo en la maleta

150000057	ROLOC Plus	1.049,95	999,95 €
1000000389	ROSCOPE 1000 + ROLOC Plus + Módulo PIPE 25/16 + Módulo TEC 1000		2.399,95 €

## Desatascadoras por agua a presión. Serie HD

Máquinas compactas con bomba integrada para limpiar tuberías y desagües, tuberías domésticas, tubería de desagüe y para tareas de limpieza en el alcantarillado. A emplear en tuberías de 40 - 200 mm hasta una distancia de funcionamiento de 40 m. También pueden emplearse para limpiar vehículos, maquinaria, edificios y suelos. Ideal para empresas de limpieza, mantenimiento o municipios, fontaneros, estaciones de servicio, empresas de la construcción, mataderos, comerciantes e industrias en general.

Todos los modelos están provistos de un inyector de bomba integrado. La alimentación de detergente se encuentra en el exterior de la bomba. No daña la estanqueidad de alta presión.

### HD 13/100

160 mm Ø



Regalo\*



Equipo con motor eléctrico. Todo incluido: conjunto motor-bomba, carrete con manguera de 20 m., Ø int. 6 mm. y R 1/4", tobera normal, chasis con ruedas neumáticas y soporte para lanza.

- Ajuste de presión continuo. Bomba de tres pistones de cerámica que funciona en un baño de aceite que no puede secarse. Válvulas de acero inoxidable, bomba de bronce que recicla las fugas, calibrador de presión con escalas en bar y psi.
- Presión máxima: 100 Bar.
- Caudal máximo: 13 l/min.
- Motor eléctrico: 220 V 50 Hz.
- Potencia del motor: 2,3 KW = 3,2 CV a 1400 rpm.
- Distancia máxima de funcionamiento: 20 m.

76020 HD 13/100 ~~3.108,95~~ **2.549,95 €**

### HD 17/190

Trifásica  
200 mm Ø



Equipo con motor eléctrico. Todo incluido: conjunto motor-bomba, carrete con manguera de 20 m., Ø int. 6 mm. y R 1/4", tobera normal, chasis con ruedas neumáticas y soporte para lanza.

- Presión máxima: 190 Bar.
- Caudal máximo: 17 l/min.
- Motor eléctrico: 400 V 50 Hz.
- Potencia del motor: 5,0 KW = 6,8 CV a 2800 rpm.
- Distancia máxima de funcionamiento: 40 m.

76070 HD 17/190 ~~3.895,95~~ **3.149,95 €**

### HD 19/180 B

Gasolina  
200 mm Ø



Regalo\*



Equipo con motor de gasolina. Dispone de una gran autonomía de funcionamiento al no depender de la electricidad. Todo incluido: conjunto motor bomba, carrete con manguera de 40 m., Ø 8 mm. y R 1/4", tobera normal, chasis con ruedas neumáticas y soporte para lanza.

- Presión máxima: 180 Bar.
- Caudal máximo: 19 l/min.
- Motor gasolina: Honda 8,1 KW = 11 CV a 1800 rpm.
- Depósito combustible 6,5 litros - Consumo: 3,2 litros/hora
- Distancia máxima de funcionamiento: 40 m.

76090 HD 19/180B ~~5.210,45~~ **4.149,95 €**

#### Toberas de acero inoxidable R 1/4"

76055	4 chorros atrás, 25 x 22 mm Ø	<b>99,95 €</b>
76065	4 chorros atrás+1 adelante, 25 x 22 mm Ø	<b>99,95 €</b>
77506	4 chorros atrás+1 giratorio 45°, 16 x 30 mm Ø	<b>234,95 €</b>



## Compresor de limpieza por barrido ROPULS S

Aparato combinado dirigido mediante procesador para el barrido de instalaciones de agua potable según DIN 1988.

**¡Nueva!**

**1.599'95** €

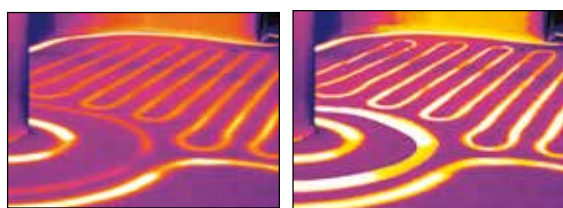
Cód.: 100000145\*



- Limpieza de instalaciones de suelo radiante.
- **Limpieza y desinfección de instalaciones sanitarias (legionela), de instalaciones públicas: Hospitales, residencias, camping, apartamentos, hoteles, colegios, universidades, etc.**
- Esterilización de instalaciones de agua potable según la hoja de trabajo de DVGW W291.
- Empalmado una bomba dosificadora externa puede añadirse al sistema de conducción de tubería un agente limpiador o desinfectante adicional.

### Datos Técnicos

- Ø máximo: . . . . . 2"
- Caudal máx: . . . . . 5m<sup>3</sup>/h
- Presión máxima red: . . . . . 7 bar
- Temperatura máxima agua: . . . . . 30°C
- Potencia: . . . . . IP54 microfiltro
- Volumen de succión: . . . . . 200l/min
- Presión máxima de trabajo: . . . . . 8 bar
- Capacidad del tanque: . . . . . 10 litros
- Potencia motor: . . . . . 1500 W
- Red: . . . . . 230V - 56/60 Hz
- Dimensiones: . . . . . 630 x 380 x 340 mm
- Conexión tubería: . . . . . 12" GK
- Distancia máx: . . . . . 100 m.



Fotografías termográficas de una instalación de suelo radiante antes y después de la limpieza de lodos.

Código	Descripción	Oferta
100000145	Compresor ROPULS	<b>1.599,95</b> €
100000190	inyector	<b>94,95</b> €
150000203	Regulador de presión 2 bares	<b>69,95</b> €

### Bomba de vacío ROAIRVAC 42

Cód.: 170042

Doble efecto.  
Vel. Bomba 1.8 CFM / 50 l/min  
Electroválvula selenoide.  
Mango ergonómico, robusta y ligera.  
Conexión 1/4" SAE.  
Peso: 7,5 kg.  
Vacuómetro 80 mm Ø.



Antes: 226,45  
**139'95** €



### Bomba de vacío ROAIRVAC 1.5

Cód.: 170061

Doble efecto.  
Vel. Bomba 1.5 CFM / 42 l/min / 2.5 m3/h  
Electroválvula selenoide.  
Mango ergonómico, robusta y ligera.  
Conexión 1/4" SAE.  
Peso: 9 kg.  
Vacuómetro 50 mm Ø.



Antes: 277,95  
**154'95** €



### Grupos manométricos de 2 vías

**R22-R134A-R407C-R404** y **R410A**



Sistema "Pulse Free" anti-vibración.  
Conexiones 1/4-3/8-5/16 SAE.  
Escala en bar/psi y °C.



Código	Descripción gases	Antes	Oferta
170501	R22-R134A-R407C-R404	86,45	<b>57,95</b> €
170518	R410A	86,45	<b>57,95</b> €

### Sets 3 mangueras Serie ESTÁNDAR

**1.500 mm / 60" R410A**

Evita confusiones, uso seguro gracias al código de color (azul, rojo y amarillo)  
Junta de Teflón que dura hasta 10 veces más que la de neopreno.  
Presión de trabajo 60 bar, presión óptima 300 bar.  
Un 8% deresistencia a la presión más que antes.



Código	Descripción gases	Antes	Oferta
171534	5/16" SAE	44,45	<b>19,95</b> €
171512	1/4" SAE	28,95	<b>19,95</b> €

### Curvatubos MINIBEND 1/4"-5/16"-3/8"

Cód.: 25151

Múltiple para el curvado de precisión hasta 180° de tubos de cobre recocido, latón y acero dulce. Incorpora escala de curvas clara. Posición inicial del mango 90°.

Antes: 31,45  
**21'45** €



### Set de llaves dinamométricas

Cód.: 175001

Con par de apriete regulable válido para todos los refrigerantes incluido el R410A.  
Medidas: 17-22-24-26-27 y 29 mm.



Antes: 101,95  
**84'95** €

### Gases refrigerantes 1 kg.

Botellas de diferentes gases refrigerantes todas ellas recargables.



**R22T**

Cód.: R1709A100

Antes: 69,45  
**65'95** €



**R410A**

Cód.: R17091200

Antes: 63,45  
**45'95** €



**R407C**

Cód.: R17091300

Antes: 52,95  
**36'95** €

### Multikit pro

Cód.: 170605

Conjunto de: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador excéntrico, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muelle curvatubos 3/8-1/2"-5/8"



Antes: 290,95  
**259'95** €

### Kit de carga de refrigerante R410A

Cód.: R17062116

Incluye: balanza de 5 kg a batería, botella de 1 kg de gas refrigerante R410A, conexiones a básculas, manómetro de baja, manguera de 1.500 mm para R410A y termómetro.

Antes: 254,45  
**229'95** €



### Kit abocinador & expandidor

Cód.: 223500

Abocinados perfectos desde 1/8" a 3/4".  
Cabezas expandidoras desde 3/16" a 3/4".  
Llave de carraca cuadrada desde 1/4" a 5/16"



Antes: 99,95  
**84'45** €

# ROTHENBERGER iNstAlAdOR

02  
12

## ROREC y ROREC PLUS

Dispositivos compactos y portátiles para la recuperación y el reciclaje de gases refrigerantes de todo tipo.

ROREC  
Cód.: 168605



Antes: 765,45

**545'95** €

ROREC PLUS  
Cód.: 168606



Antes: 863,45

**674'95** €

## Detector RO-LEAK PRO

Dispositivo electrónico de detección de fugas para la localización de fugas en sistemas de refrigeración (3 g/a)

Cód.: R08730551



**99'95** €

## ROKLIMA PLUS 4F

Para la puesta en marcha y mantenimiento totalmente automático de unidades de aire acondicionado y bombas de calor. La resistencia a la presión de hasta 80 bar garantiza un correcto uso con bombas de calor. Sencillo guiado a través de menús que garantiza un uso adecuado.

Cód.: 100000138



Antes: 1.210,45

**999'95** €

## Báscula electrónica digital 50 kg

Cód.: 173003

Para CFC, HFC y HCFC.

Tiene resolución de 10 g y una precisión de +/- 0,5% del valor.

Alimentación a batería 9V con duración aproximada de 30 horas.



Antes: 288,95

**199'95** €

## Equipo ROWELD® para soldadura por electrofusión ROFUSE II

Válido Tanto para agua como para gas (memoria interna y trazabilidad). Polivalente, válida para todos los manguitos del mercado.

Ø max. = 315 mm  
AGUA  
PISTOLA ESCÁNER

Bolsillos laterales para protección y transporte de escáner y cables de conexión

Conexión RS232 para volcado de memoria a PC o impresora sin SW adicional

Corrección automática del tiempo de soldadura en función de la temperatura ambiente



Escáner Lectura de los datos mejor y más rápida que con lápiz óptico



DATOS TÉCNICOS	
Tensión	230 v +/- 10%
Tensión de Soldadura	8-44 v
Frecuencia	50 Hz +/- 10%
Pot. Máxima	3,4 KVA
Sistema de soldadura	Control en tensión
Sistema operativo	Manual - lápiz óptico
T ambiente	-10°C / +45°C
Nivel de protección	IP 54
Salida a impresoras	RS 232 Serial
Memoria	300 soldaduras
Dimensiones	290 x 190 x 250 mm
Peso	16 kg
Capacidad soldadura manguitos	PE 315 mm PP-R 160 mm
Aplicación	Agua
Equipamiento de serie	Conectores 4 + 4,7 mm, cable para PC

35500016 ROFUSE II ~~2.099,95~~ **1.999,95** €



### SOCKET WELDER P63-S5

Dentro de un mismo concepto de calidad y prestaciones en polifusión, dos regulaciones de temperatura que proporcionan los 2 modelos: termostático y electrónico. Soldador de sistema SOCKET que utiliza matrices de calentamiento para tubos y accesorios de 16-63 mm Ø con placa calefactora.

**800 W**  
**Ø 10-63 mm**

Gran precisión en la selección de la temperatura

Placa con forma **ergonómica**, especialmente indicada para usos en lugares de difícil acceso

Matrices teflonadas: 16 - 63 mm Ø



Estuche de plástico que permite el alojamiento del equipo con calor residual, gracias al alojamiento las placas metálicas.



Modelo Electrónico:  
Rango de control de menos de 2 grados.  
Ajuste preciso de la temperatura de funcionamiento.

Código	Descripción	Antes	Oferta
053892X	Termostático 20-32 mm	<del>231,95</del>	<b>219,95</b> €
053893X	Termostático 20-63 mm	<del>346,95</del>	<b>249,95</b> €
053890X	Electrónico 20-32 mm	<del>346,95</del>	<b>269,95</b> €
R5350900	Matriz 16 mm		<b>7,45</b> €
R5351100	Matriz 20 mm		<b>7,95</b> €
R5351200	Matriz 25 mm		<b>9,45</b> €
R5351300	Matriz 32 mm		<b>10,95</b> €
R5351400	Matriz 40 mm		<b>19,45</b> €
R5351500	Matriz 50 mm		<b>25,45</b> €
R5351600	Matriz 63 mm		<b>31,95</b> €

### Soplete de aire caliente ROWELD HG 1600E

Para realizar soldaduras por aportación de varilla de materiales termoplásticos (PP, PE y PVC).



Elemento calefactor 1.500 W,  
Regulación electrónica de la Tª.  
Boquillas intercambiables.

Código	Descripción	Antes	Oferta
55770	Soplete ROWELD HG 1600E	<del>516,95</del>	<b>375,95</b> €
943010000	1 Kg. de varilla PVC		<b>28,45</b> €

#### \* REGALO Bolsa básica instalador

No. P01060916

Bolsa



Tenaza de canal 10"



Llave Stillson 18"



Tijera ROCUT 42 TC  
1.5/8" 42mm



Cortatubos telescópico  
DURAMAG 6-35mm



#### SERVICIO DIRECTO DE REPARACIONES

La forma más rápida y sencilla de reparar sus máquinas y equipos ROTHENBERGER.

**94 621 01 06**

ROTHENBERGER IBERIA, S.L.U.

Ctra. Durango-Elorrio Km.2 • 48220 Abadiano (Vizcaya)

Tel.: 94 621 01 01 • Fax: 94 621 01 02 • ventas@rothenberger.es