

ROTHENBERGER

EURO PROMO 2015

"Oferta Instalador"

Precios P.V.P. Impuestos no incluidos. Oferta válida hasta el 31 de Diciembre de 2015.

Roleak Aqua Plus

Dispositivo de detección de fugas acústico para sistemas de tuberías de agua con presión.

- ✓ Detecciones rápidas.
- ✓ Fiable.

995,95

No. 1500000922



ROMAX® 3000 AC

Prensa electro hidráulica con cable.

- ✓ Prensados en serie.
- ✓ Segura. 32-34 KN
- ✓ Hasta Ø 110 mm.

989,95

No. 1000001001



www.rothenberger.com

Novedades

ROMAX® 3000 AC

Prensa electro hidráulica, para enchufar a la red eléctrica, para el prensado, dependiendo del sistema, de accesorios de hasta Ø 110 mm* con 32-34kN.

La ROMAX 3000 AC es rápida, ligera, práctica y segura. Es adecuada para producir series de uniones mediante accesorios de conexión a pie de obra.

- El cable de alimentación permite un trabajo continuo y seguro (cable de 5 m.).
- CFT* garantiza la fuerza de prensado necesaria.
- Ciclo de prensado rápido con duración aproximada de 5 segundos.
- Peso muy bajo y distribución de peso equilibrada.
- La alta calidad permite un amplio intervalo de mantenimiento de 20.000 ciclos de prensado.
- Amplio rango de temperaturas de trabajo entre -15°C y 60°C.
- El diseño compacto permite el prensado incluso en espacios reducidos.

Dimensiones:	460 x 90 x 120 mm
Peso:	aprox. 3,8 kg (sin mordazas)
Fuerza del pistón/núcleo:	32 kN / 40 mm
Tamaño nominal:	Ø 12- 110 mm (depende del sistema)
Sujeción de mordaza:	giro de 270°
Alimentación:	230 V / 50-60 Hz, 110 V bajo pedido
Temperatura de trabajo:	-15° C a +60° C



Indicada para producir series de uniones



Diseño compacto permite el acceso a lugares de difícil acceso



La unidad básica (No. 1000001001) incluye: ROMAX® 3000 AC (230 V) sin mordazas en maletín de plástico para transporte y almacenaje.

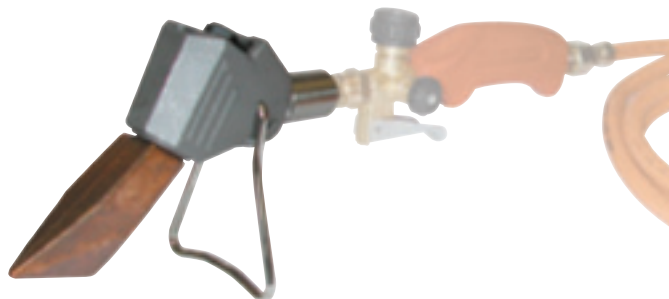
1000001001 ROMAX® 3000 AC ~~1.099,95 €~~ **989,95 €**

Maza estañadora

Maza de 350 g. para estañar con soporte.

- Maza de 350 g. para estañar.
- Incluye soporte para apoyo en superficies planas, facilitando paradas en el proceso de soldadura y una correcta posición para el enfriamiento de la maza.
- Para acoplar a los mangos de sopletes ROTHENBERGER.

32040 Maza estañadora ~~79,95 €~~ **71,95 €**
32042 Cabeza de maza 350 g. ~~25,45 €~~ **22,95 €**



Novedades

SUPERTRONIC® 3 SE

- Escobillas de carbón de fácil sustitución. Lubricación automática y regulable por el interior de la terraja directa a los peines.
- Bomba de circulación de aceite mecánica.
- Garras autoblocantes, fácilmente reemplazables.
- La longitud de la rosca se ajusta fácilmente modificando la posición de la leva de contacto.

Tipos de roscas:

BSPT: 1/2"-3"

NPT: 1/2"-3"

Motor universal: 1.700 W
Peso con las cabezas: 100 kg.
Velocidad de giro: 33 r.p.m.
Dimensiones: 650 x 480 x 420 mm



56255

SUPERTRONIC® 3 SE

~~3.995,95 €~~

3.599,95 €

ROLEAK Aqua Plus

Dispositivo de detección de fugas acústico para sistemas de tuberías de agua con presión.

- Dispositivo de detección acústica de fugas en tuberías de agua de fácil y práctico manejo.
- Detección de fugas en tuberías de diferentes materiales.
- Aumenta el ruido del flujo y permite la localización de fugas.
- Transmisión inalámbrica de la señal a auriculares.
- Indicador de volumen digital.
- También se usa como micrófono de suelo.
- Manejo sencillo con dos botones.

3 ajustes de filtrado fijos:

1^{er} nivel: 0 – 540 Hz
2^o nivel: 540 – 4.000 Hz
3^o nivel: 0 – 4.000 Hz
aproximadamente 50 h

Duración:

Peso:

300 g

Grado de protección:

IP41



Uso de distintos adaptadores

Detección de fugas en tuberías de distintos materiales y dimensiones

Micrófono sensible

Roleak Aqua aumenta el sonido del flujo y permite la localización de fugas.

Diseño ergonómico

Fácil de usar y llevar.



Indicador de volumen digital

Fácil y rápida lectura

Dos botones de control

Permite un manejo sencillo

Conjunto de 6 piezas (No. 150000922) incluye: ROLEAK Aqua Plus, auriculares, adaptador de imán, 2 barras de extensión y adaptador de trípode en maletín de plástico para transporte y almacenaje.

150000922 Roleak Aqua Plus

~~995,95 €~~

995,95 €

Novedades

ROSCOPE® i2000 con módulo ROSCAN 150

Módulo termográfico para la realización de tareas de mantenimiento.

- Tecnología de superposición para la detección precisa de fugas
- Muy alta precisión de medida en el rango de -20 °C hasta 220 °C
- Pantalla táctil de 3,5" con manejo intuitivo
- Transmisión por WiFi a dispositivos móviles
- Grabación de imágenes (jpeg) y videos (AVI)
- Grabación y reproducción de comentarios de audio
- Memoria en tarjeta SD (4 GB) interna.

Para ROSCOPE® 1000
y ROSCOPE® i2000

WiFi

Fácil transferencia de datos a los dispositivos móviles

Pantalla táctil de 3,5" color

Manejo intuitivo

Píxel infrarrojos: 32 x 31
Resolución de imagen: 640 x 480 píxeles
Tamaño de pantalla: 23,8 x 23,1 mm
Rango de temperatura del objeto: -20 °C hasta 220 °C
Velocidad de fotogramas: 9 Hz
Distancia focal ideal: 2 m

Grabación y reproducción de comentarios de audio

ROSCOPE i2000 App



- Imágenes en vivo desde ROSCOPE i2000.
- Función de editor para marcar y nombrar imágenes.
- Envío de imágenes editadas directamente desde el lugar de trabajo.

Técnica de superposición:
Superposición de imagen visual e imagen térmica para análisis preciso y comprensión clara.

Concepto modular para ROSCOPE 1000 y ROSCOPE i2000



Equilibrio hidráulico
Visualización de eficiencia de calefacción



1000000995	ROSCOPE® i2000 con módulo ROSCAN 150 + módulo TEC	1.499,95 €	1.499,95 €
1500000932	Módulo ROSCAN 150 (sin unidad básica i2000)	999,95 €	999,95 €

Novedades

ROWELD® ROFUSE TURBO

Unidad universal de soldadura por electrofusión para tubería de agua y gas.

- Indicada para la soldadura de manguitos electrosoldables de PE y PPR.
- Gracias al control de temperatura garantiza al usuario el poder acabar todas las soldaduras.
- El ventilador interior (Active Cooling) garantiza un enfriamiento del transformador, lo que se traduce en la posibilidad de realizar un mayor número de soldaduras.
- El equipo se presenta en una carcasa robusta que le proporciona protección y espacio para el alojamiento de los accesorios necesarios para la soldadura.
- El software (RODATA 2.0) permite el almacenamiento interno (capacidad de 2000 soldaduras) de todos los datos de las soldaduras y la posibilidad de crear códigos de barras por parte del propietario.

Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz / 60 Hz
Potencia Máxima:	3 KVA, 70% ED
Intensidad. máx. de corriente:	80 A
Tensión de Soldadura:	8-48 V
Tª ambiente:	-10° C hasta +40° C
Capacidad de Soldadura:	
ROFUSE 400 TURBO:	Fittings hasta 400 mm.
ROFUSE 1200 TURBO:	Fittings hasta 1200 mm.
Nivel de protección:	IP 54
Interfaz de conexión:	USB v2.0
Capacidad de memoria:	2.000 soldaduras
Peso incl. cable de soldador:	aprox. 21,5 kg



1000000999*	400 mm max.	2.699,95 €	2.429,95 €
1000001000*	1.200 mm max.	3.199,95 €	2.879,95 €

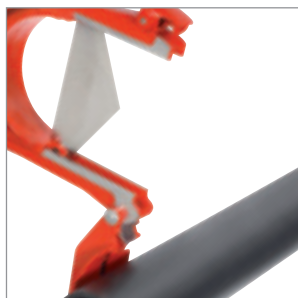
*Disponible próximamente

Cizalla ROCUT XL

Para cortar tubos en zanjas, para hacer reparaciones o extensiones. Para PE y HDPE.

- Un ángulo de corte optimizado para cortar con mayor facilidad.
- La abrazadera inferior se puede doblar hacia fuera completamente.
- Por lo tanto ROCUT XL puede utilizarse en cualquier posición de la tubería.
- Indicada para reparaciones de tubería de gas al no provocar chispa.

ROCUT XL 125 mm:	Ø 4"
ROCUT XL 225 mm:	Ø 8"
ROCUT XL 315 mm:	Ø 12"



1500000789	ROCUT XL 125 mm	759,95 €	759,95 €
1500000790	ROCUT XL 225 mm	1.269,95 €	1.269,95 €
1500000792	ROCUT XL 315 mm	3.198,95 €	3.198,95 €
1500000793	Cuchilla para ROCUT XL 125 mm	249,45 €	224,95 €
1500000794	Cuchilla para ROCUT XL 225 mm	555,95 €	500,45 €
1500000795	Cuchilla para ROCUT XL 315 mm	1.465,95 €	1.319,45 €

TUBE CUTTER 30 PRO

Cortatubos telescópico de Ø 3 - 30 mm (1/8 - 1.1/8").

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas.
- Escariador interno, dos rodillos guías con ranura.



INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

71019 TUBE CUTTER 30 PRO ~~15,45 €~~ **13,95 €**

TUBE CUTTER 35 DURAMAG®

Cortatubos telescópico de Ø 6 - 35 mm (1/4 - 1.3/8").

- Para realizar cortes en cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas, acero inoxidable (70055).
- Cuerpo en magnesio hasta un 30% más ligero que otros cortatubos.
- Cuchilla escariadora interna retráctil.



INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

70027 TUBE CUTTER 35 Cu-AL ~~40,95 €~~ **36,95 €**
70055 TUBE CUTTER 35 Inox ~~41,95 €~~ **37,95 €**

TUBE CUTTER 42 Pro

Cortatubos telescópico de Ø 6 - 42 mm (1/4-1.5/8")

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas y tuberías con revestimiento de plástico.
- Escariador interno retráctil.
- Ajuste rápido con guía telescópica.



INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

70029 TUBE CUTTER 42 Pro ~~45,45 €~~ **40,95 €**

TUBE CUTTER Automático

Cortatubos telescópico de Ø 6 - 60 mm (1/4 - 2.5/8").

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas y tuberías con revestimiento de plástico.
- Escariador interno retráctil.
- Ajuste rápido con guía telescópica.



INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

70030 TUBE CUTTER Automático Cu-Al ~~92,45 €~~ **84,95 €**
70031 TUBE CUTTER Automático Plástico ~~97,95 €~~ **88,95 €**

INOX TUBE CUTTER

Para el corte de tubos hasta Ø 10 - 54 mm (1/4 - 21/8").

- Para acero inoxidable.
- Ajuste rápido con la guía telescópica.
- Disparo automático por resorte.



70340 INOX TUBE CUTTER ~~110,95 €~~ **99,95 €**

SUPER TUBE CUTTER

SUPER TUBE CUTTER Ø 10 - 42 mm (1/4 - 1.1/4")
SUPER TUBE CUTTER Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")

- Para cobre.
- Ajuste rápido con la guía telescópica.
- Disparo automático por resorte.



70040 SUPER TUBE CUTTER 1.1/4" ~~91,45 €~~ **82,45 €**
70045 SUPER TUBE CUTTER 2" ~~109,95 €~~ **98,95 €**

Tijeras para el corte profesional en tuberías de plástico (PP, PE, PEX, PB, PVDF y PVC). Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo. Agarre seguro con mangos de goma. Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.

ROCUT 26 TC

Para el corte de tubos hasta Ø 26 mm (1.1/4")

- Para el corte de tuberías de PP, PE, PEX, PB, y PVDF.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.



52005 ROCUT® 26 TC ~~28,45 €~~ **24,95 €**

ROCUT 32 TC

Para el corte de tubos hasta Ø 32 mm (1.1/4")

- Para el corte de tuberías de PEX, PE y MLP.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.
- Pintura Duramant®.



52040 ROCUT® 32 TC ~~39,95 €~~ **35,95 €**

ROCUT 42 TC

Para el corte de tubos hasta Ø 42 mm (1.5/8")

- Para el corte de tuberías de PP, PE, PEX, PB, y PVDF.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Agarre seguro con mangos de goma.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.



52000 ROCUT® 42 TC ~~59,95 €~~ **51,95 €**

ROCUT 50 TC

Para el corte de tubos hasta Ø 50 mm (2")

- Para el corte de tuberías de PVC, PEX, PP, PB y MLP.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Agarre seguro con mangos de goma.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.



52010 ROCUT® 50 TC ~~78,95 €~~ **71,45 €**

ROCUT 63 TC

Para el corte de tubos hasta Ø 63 mm (2.1/2").

- Para el corte de tuberías de PP, PE, PEX, PB, PVDF y PVC.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Agarre seguro con mangos de goma.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.



52030 ROCUT® 63 TC ~~100,45 €~~ **79,95 €**

ROCUT 75 TC

Tijeras para tuberías de plástico de hasta Ø 75 mm (3")

- Para el corte de tuberías de PP, PE, PEX, PB, y PVDF.
- Cortes precisos en ángulo recto con mínimo esfuerzo.
- Agarre seguro con mangos de goma.
- Bloqueo de la tijera para la posición de cierre.



52015 ROCUT® 75 TC ~~167,45 €~~ **144,95 €**

Universal ROTIGER VARIO Electronic

SISTEMA POWER FEED permite una velocidad de corte constante, menor desgaste de hojas y mayor vida del motor. Ideal para cortar madera (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.
- Acceso desde el exterior para el cambio de escobillas.
- Permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- Asa ergonómica para un cómodo agarre.



Rendimiento: 1,600 W - 230 V
Velocidad: 1.000 – 2.800 r.p.m. (ajustable)
Peso: 3.7 kg
Distancia: 26 mm
Dimensiones: 440 x 120 x 80 mm
Acoplamiento de la hoja: Universal "L"

53031 Universal ROTIGER VARIO Electronic ~~364,45 €~~ **327,95 €**

RODIACUT® 170 PROD D

Sistema de perforación con placa combi, plato o válvula de vacío. Perforación Ø 10-202 mm.

- Unidad de alimentación universal, también se puede utilizar con RODIACUT® 270 PRO y 400 PRO, con guía de rodillos cuádruple.
- Ajuste del ángulo de perforación desde -15° hasta +45°, en pasos ajustables de 2,5°.
- Ruedas de transporte, placa de aspiración, válvula de vacío e indicador del centro del orificio a taladrar (sólo 270 PROC).

Ø 202



Carro móvil para transportar todos los soportes y bancadas

Operación estable y con vibración baja, uso flexible /diseño modular

Incluye: soporte RODIACUT® 170 PRO D, motor de perforación RODIADRILL 1800 DWS, cuello de sujeción 56 mm, llaves de tuercas tamaños 19-24-36-41 mm, llave Allen 6 mm, manguera de conexión de agua (No. FF35302), juego de hormigón completo (No. FF35120), anillo de cobre 1.1/4" (No. FF35190), maletín de herramientas.

FF34170 RODIACUT® 170 PRO D ~~2.459,95 €~~ **1.943,95 €**

RODIACUT® 270 PRO C / 270 PRO D

Sistema de perforación con placa de fijación, perforación Ø 32 - 272 mm

- Unidad de alimentación universal, se puede utilizar con RODIACUT® 130, 170 PRO y 400 PRO
- Ajuste del ángulo de perforación, desde -15° hasta 45°, en pasos ajustables de 2,5°.
- Ruedas de transporte, placa de aspiración, válvula de vacío e indicador del centro del orificio a taladrar (sólo 270 PROC).

Ø 272



Ajusto del ángulo de perforación. Ajustable desde -15° hasta +45° en pasos de 2,5°

No. FF34271 / FF34270 incluyen: soporte RODIACUT® 270 PRO C o 270 PRO D. Motor de perforación RODIADRILL 2400 PD-E. Llaves de tuercas tamaños 19-24-36-41 mm. Manguera de conexión de agua (No. FF35302), juego de hormigón completo (No. FF35120), anillo de cobre 1. 1/4" (No. FF35190), maletín de herramientas.

FF34270 RODIACUT® 270 PRO D ~~2.999,95 €~~ **2.699,95 €**

FF34271 RODIACUT® 270 PRO C ~~3.399,95 €~~ **3.059,95 €**

ROBULL ECO Accionamiento manual 2"

Para un curvado hidráulico de precisión en frío hasta 90°. Aplicable en tubería de acero normalizada en 10255 serie media y pesada.

- Curvado de precisión con la escala de ángulos en los diablos.
- Reduce las uniones soldadas
- No es necesario calentar el tubo previamente
- Curvado rápido gracias a la fuerza del pistón de 150 kN
- Funcionamiento fácil y sencillo
- Armazón de curvado en placa única.
- Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento,
- Diseño mono-block con retorno de pistón automático
- Trípode incluido.
- Aplicación universal: Puede hacer curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos de conexión a todos los niveles
- Mantiene la forma y permanece estable: hormas de aluminio forjado de alta calidad.
- Para diámetros: 3/8" 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2".



No. 57351

57351	Placa única, radio corto	1.408,95 €	1.299,95 €
57251	Placa doble, radio corto	1.479,95 €	1.331,95 €

ROBEND® 3000

Curvatubos electroportátil, portátil y robusto para curvado en frío de hasta 180°, Ø 12 - 28 mm (1/2 - 7/8")

- Rápida rentabilidad ya que se ahorra en las uniones, el material de soldadura y la energía
- Aplicación universal: Puede hacer curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos de conexión a todos los niveles
- Mantiene la forma y permanece estable: hormas de aluminio forjado de alta calidad



* Producto SUPER-EGO
Venta a través de
SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

Incluye: ROBEND® 3000, hormas y patines, eje de patín, adaptador para trípode (no incluido), en estuche de plástico.

025750X	Set 15-18-22 mm	1.434,45 €	1.199,95 €
764204000*	Set 16-20-25-32 mm eléctrico/multicapa	1.544,95 €	1.390,45 €

TUBE BENDER / TUBE BENDER MAXI

Para curvar con precisión y con una sola mano hasta 90°, Ø 5-26 mm (1/4"-1.1/4").

- Cambio de hormas rápido y sencillo
- Ahorro en costes, en la compra y almacenamiento de accesorios.



TUBE BENDER



TUBE BENDER MAXI

TUBE BENDER			
24132	Set Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm	199,95 €	149,95 €
TUBE BENDER MAXI			
023020X	Set Ø 12 - 15 - 18 - 22 mm	248,45 €	219,95 €
TUBE BENDER MSR			
766110416	Set Ø 16 - 20 - 25 - 32 mm MLP	328,45 €	299,95 €

Expandido y prensado

ROCAM® EXPANDER Power Torque

Para expandir, reducir y calibrar tubos blandos y semiduros Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4"), y producir manguitos.

- Cobre (blando y semiduro)** Ø 8 - 42 mm, 5/16 - 1.3/4"
máx. grosor de pared 1,6 mm
- Aluminio (blando)** Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"
máx. grosor de pared 1,6 mm
- Acero de precisión (blando)** Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8"
máx. grosor de pared 1,6 mm
- Acero inoxidable (blando)** Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"
máx. grosor de pared 1,0 mm



12300	12, 15, 18, 22 mm	422,45 €	380,45 €
12317	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"	422,45 €	380,45 €
12324	1/2", 5/8", 7/8", 1.1/8"	478,95 €	431,45 €

ROMAX® 3000

Prensa electrohidráulica para el prensado hasta Ø110 mm* con 32 - 34 kN.
Funcionamiento con batería y enchufe (opcional).

- Segura, la tecnología CFT® garantiza la fuerza necesaria para el prensado. El pistón retrocede automáticamente al terminar cada prensado. Ciclo de prensado: 5 segundos.
- Ligera, el peso extremadamente bajo, además de una distribución equilibrada del peso, evitan el cansancio, incluso en usos continuos.



- Dimensiones:** 445 x 125 x 75 mm
- Peso aprox.:** 3.6 kg (sin mordazas)
- Fuerza del pistón/ núcleo:** 32 kN / 40 mm
- Alimentación:** Batería Li-ion 18 V / 3 Ah
- Adaptador de corriente:** 230 V, 50 - 60 Hz
- Prensados:** Hasta 160 con acero inox. de 28 mm
Hasta 90 con acero inox. de 54 mm

No.15800 incluye: ROMAX® 3000, batería Li-ion 18 V/3.0 Ah (No. 15810), cargador rápido (No. 15811), sin mordazas en estuche de plástico.

15800 ROMAX® 3000 ~~1.269,95~~ € **1.199,95** €

Sets ROMAX® 3000 incluyen: ROMAX® 3000, batería Li-ion 18 V/3.0 Ah (No. 15810), cargador rápido (No. 15811), y mordazas en estuche de plástico.

15840	Set ROMAX® 3000 15-22-28 SV	1.525,95 €	1.399,95 €
15845	Set ROMAX® 3000 16-20-26 TH	1.525,95 €	1.399,95 €
15850	Set ROMAX® 3000 16-20-25 U	1.525,95 €	1.399,95 €
15855	Set ROMAX® 3000 15-22-28 M	1.525,95 €	1.399,95 €

Accesorios

15810	Batería Li-Ion 18V/3Ah	184,95 €	184,95 €
15812	Conexión a red	331,95 €	299,95 €

*Oferta válida para las mordazas de la ROMAX® AC ECO y ROMAX® 3000 a precio tarifa.

ROMAX® Compact con casquillos intercambiables

Prensa electrohidráulica para hasta Ø 40 mm (plástico/ multicapa) y/o hasta Ø 28 mm (metales) con 19 kN. Funcionamiento con batería y enchufe (opcional).

- Función banco de trabajo. Control de los ciclos de prensado. Control eléctrico con contador de servicios e indicador del estado de la batería. Tecnología CFT®.
- Bloqueo de seguridad e interruptor de emergencia.

- Dimensiones:** 400 x 70 x 90 mm
- Peso:** 2,6 kg (sin mordazas)
- Fuerza de avance / núcleo:** 19 kN / 30 mm
- Alimentación:** Batería Li-ion 14.4 V / 2.6 Ah
Adaptador de corriente 230V / 50 - 60 Hz
- Prensados:** hasta 140 con acero inoxidable de 28 mm

No.15020 incluye: ROMAX® Compact, batería Li-ion 14.4 V/2.6 Ah (No. 15418), cargador rápido No. 15017, sin mordazas en estuche de plástico.

15020 ROMAX® Compact Basic ~~1.269,95~~ € **1.099,95** €



Sets ROMAX® Compact incluyen: ROMAX® Compact, batería Li-ion 14.4 V/2.6 Ah (No. 15418), cargador rápido (No. 15017) y mordazas en estuche de plástico.

14820	Set 16-20-25-32 mm RF	1.525,95 €	1.299,95 €
14830	Set 16-20-25-32 mm U	1.525,95 €	1.299,95 €

Sets casquillos intercambiables

14849	16-20-25-32 mm RFz	323,45 €	291,45 €
14869	16-20-25-32 mm U	323,45 €	291,45 €
14895	16-20-26-32 mm TH	323,45 €	291,45 €

Accesorios

15418	Batería Li-ion 14.4 V / 2.6 Ah	179,45 €	161,95 €
15037	Conexión a red	348,45 €	313,95 €
014800X	Mordaza Universal	267,45 €	267,45 €

Máquina roscadora 2" P50AV

- Ideal para roscado portátil y estacionario en taller, obras, para reparaciones y servicios, comercio e industria, construcción de canalizaciones, o para instalaciones sanitarias y de calefacción.
- Aplicación universal, con o sin stand; es decir, en un banco de trabajo. Simplemente modificando la posición de la leva de contacto.

Tipos de roscas:

BSPT: 1/4"-2"

NPT: 1/4"-2"

Métrica: 10-36 mm.

Conduit: 16-63 mm.

Motor universal: monofásico 600 W
aislado según las normas VDE/CEE.

Peso: 46 kg.

Velocidad de giro: 40 r.p.m. en vacío / 27 r.p.m. en carga

Dimensiones: 590 x 375 x 395 mm.

* Producto SUPER-EGO
Venta a través de
SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.



890000200* Máquina roscadora 2" P50AV ~~2.495,95 €~~ **1.999,95 €**

SUPERTRONIC® 3 SE

- Escobillas de carbón de fácil sustitución. Lubricación automática y regulable por el interior de la terraja directa a los peines.
- Bomba de circulación de aceite mecánica.
- Garras autoblocantes, fácilmente reemplazables.
- La longitud de la rosca se ajusta fácilmente modificando la posición de la leva de contacto.

Tipos de roscas:

BSPT: 1/2"-3"

NPT: 1/2"-3"

Motor universal: 1.700 W

Peso con las cabezas: 100 kg.

Velocidad de giro: 33 r.p.m.

Dimensiones: 650 x 480 x 420 mm

¡ NUEVA!



56255 SUPERTRONIC® 3 SE ~~3.995,95 €~~ **3.599,95 €**

Máquina roscadora 4" N-100A

- Terraja con sistema de copiado de diseño único y original.
- La terraja lleva un sistema de micro ajuste de apertura que simplifica el ajuste fino para cada medida (terreja 2.2/2"-4").

Tipos de roscas:

BSPT: 1/4"-4"

NPT: 1/4"-4"

Métrica: 10-36 mm.

Conduit: 16-63 mm.

Motor monofásico: de condensadores 1.280 W
aislado según las normas VDE/CEE.

Peso: 123 kg.

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

* Producto SUPER-EGO
Venta a través de
SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.



891000400* Máquina roscadora 4" N-100A ~~4.495,95 €~~ **3.999,95 €**

Roscado

SUPERTRONIC® 2000

Para realizar rápidamente y sin esfuerzos, uniones roscadas precisas y fiables de acuerdo con las normas aprobadas. Roscadora eléctrica Ø 1/4 - 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.

BSPT derecha: Ø 1/2 - 2"
 NPT: Ø 1/4 - 2"
 CONDUIT: Ø 16 - 40 mm
 Conocidad de la rosca: 1/16

Velocidad de roscado (1/min): 15 a 25
 Velocidad de retroceso rápido (1/min): 27
 Tipo de corriente: 230 V
 Potencia absorbida: 800 W
 Interruptor de marcha: sin bloqueo
 Dimensiones máquina: 455 x 168 x 76 mm
 Lw / Lp 92 dBA / 103 dBA.
 Nivel de vibraciones: 1,02
 Peso: 4,9 kg



No.864120216 incluye: SUPERTRONIC® 2000 BSPTD, fijación de tubo (No. 71280), adaptador estandar (No. 71271), y cabezas 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2" en estuche de plástico.

864120216 SUPERTRONIC® 2000 BSPTD ~~1.199,95 €~~ **999,95 €**

Soporte para tubos 6"

Altura ajustable, de 780 a 1.200 mm.
 Con banda de rodamiento.
 Capacidad máxima 120 kg.



56047 Soporte ~~207,45 €~~ **186,95 €**

RONOL® SYN

Aceite sintético de corte de alto rendimiento

- Sin aceites minerales totalmente sintético.
- Desarrollado y aprobado para instalaciones de agua potable y fontanería.
- Testado para DVGW (Reg. N° S 021).



100% soluble en agua,
 fisiológicamente neutro,
 libre de silicona:
 fácilmente lavable



65013 RONOL® SYN Spray (600 ml.) ~~16,95 €~~ **15,45 €**
 65015 RONOL® SYN garrafa (5 l.) ~~62,45 €~~ **56,45 €**

RONOL®

Aceite mineral de corte de alto rendimiento

- Base de aceite mineral
- Para el roscado de todo tipo de materiales, incluido el acero inoxidable



El aceite de corte de base mineral no puede ser ingerido
 Instalaciones hidráulicas
 ¡Compruebe la normativa local!

65008 RONOL® Spray (600 ml.) ~~15,95 €~~ **14,45 €**
 65010 RONOL® garrafa (5 l.) ~~49,45 €~~ **44,95 €**

Ranuradora portátil ROGROOVER 6"

Para el ranurado rápido de tubos de acero hasta Ø 6" (150 mm) con paredes estándar y finas.

- Adecuado para instalaciones, sistemas aspersores, unidades de cabeza mayores, uso industrial y en minas
- Rápida conexión de los tubos donde no se permite la soldadura
- Fácil de transportar.
- Mecanismo ajustable de control fino para obtener una profundidad de ranura constante.

56509	Para SUPERTRONIC® 2000	1.276,95 €	1.149,45 €
56505	Para ROPOWER® 50 R, SC 2 SE, REX 2"	1.276,95 €	1.149,45 €
56506	Para SUPERTRONIC® 3 SE y REX 3"	1.276,95 €	1.149,45 €
56508	Para REX 4"	1.276,95 €	1.149,45 €
56521	Set de rodillos de presión 1"	345,95 €	311,45 €
56522	Set de rodillos de presión 1.1/4" - 1.1/2"	345,95 €	311,45 €



Ranuradora manual 1-12"

Ranuradora manual portátil para tubos de acero de hasta 12" (325 mm) de diámetro, Schedule 10 y Schedule 40 (con soporte)

- Para tubos de hierro de 1" a 12", sch 10 y sch 40 (con soporte). Indicada para reparaciones de tubos ya instalados y para aplicaciones ocasionales de ranurado de ranura constante.
- Diseño compacto y ligero (aprox. 12Kgs). Cómoda para trabajar y transportar.
- Funcionamiento mediante carraca o también se pueden utilizar las roscadoras SUPERTRONIC 1250 y 2000 (con adaptador específico) como motores de la ranuradora, consiguiendo mayor rapidez en la operación de ranurar.

No. 1000000212 incluye: rodillos de 2" a 6".

1000000212 Ranuradora manual 1-12" ~~1.434,45 €~~ **1.345,95 €**

Rodillos

1000000720 1" ~~231,45 €~~ **208,45 €**

1000000721 1.1/4"-1.1/2" ~~264,95 €~~ **238,45 €**

1000000850 2"-6" sch 10. ~~198,45 €~~ **178,95 €**

Conjuntos soporte + rodillos

1000000722 4"-6" sch 40 ~~345,95 €~~ **311,45 €**

1000000723 8"-12" sch 40 ~~345,95 €~~ **311,45 €**

Adaptador

1000000730 SUPERTRONIC 1250 y 2000 ~~110,45 €~~ **99,45 €**



Ranuradora electrohidráulica ROGROOVER 2 - 12"

Para el ranurado rápido tubos de acero Ø 2-12" (60-325 mm) con paredes estándar y finas

- Bomba hidráulica robusta con agarres de forma precisa para un manejo ideal
- Compacta pero muy estable
- Estabilizador para tubos grandes
- Incluye soporte para tubo.

Rango de trabajo:	2-12" (60-325 mm)
Grosor de pared de tubo:	3-10 mm
Peso:	129 kg.
Dimensiones:	920 x 460 x 960 mm
Corriente:	230 / 240V, 50-60 Hz
Potencia:	1.100W
Velocidad:	23 U/min.
Máx. presión de trabajo:	8,000 kg.

Incluye: ROGROOVER 2 - 12", 3 sets de rodillos: 2-6", 3-6" y 8-12", soporte para tubos, herramientas para la instalación, cinta para medir el diámetro.

1000000087 ROGROOVER 2 - 12" ~~3.599,95 €~~ **2.999,95 €**



Soporte para tubos incluido.

Soldadura

SUPER FIRE 3

Para soldadura blanda hasta 35 mm y fuerte hasta Ø 28 mm (reflector de llama y antiviento) de tubos de cobre y con varilla de alto % de plata.



- Rápido calentamiento, menos consumo.
- Encendido piezoeléctrico (hasta 30.000 veces).
- Regulador de presión.
- Boquillas con enchufe rápido en latón /acero inoxidable.
- Mango de diseño ergonómico en aluminio de alta calidad.
- Doble seguridad y sin fugas de gas si no está bien conectada la boquilla (encendido piezoeléctrico).
- Con botella Gas MAPP, hasta 2,5 horas de soldadura fuerte.
- Botón de bloqueo para un uso continuo.

35436	SUPER FIRE 3 con conexión EU	130,95 €	114,95 €
35431	SUPER FIRE 3 + 1 botella MAPP US	144,95 €	114,95 €

SUPER FIRE 2

Adecuado para soldadura fuerte hasta 22 mm Ø y soldadura blanda hasta 35 mm Ø.



- Soplete piezoeléctrico para botellas desechables de Mapp GAS.
- Permite trabajar en posición invertida.
- Para un mayor rendimiento utilizar con botellas de Gas Mapp conexión USA.

R35644X00	SUPER FIRE 2	102,95 €	92,95 €
PR3564400	SUPER FIRE 2 + 2 botellas MAPP US	136,95 €	123,45 €

POWER FIRE Compact

Parar soldadura fuerte Ø 22 mm y blanda hasta Ø 28 mm 1"

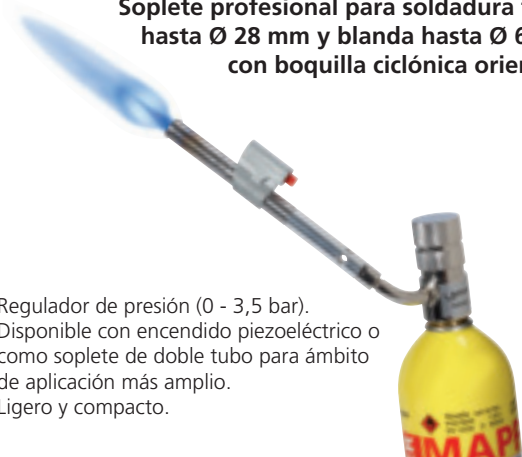


- Con boquilla de encendido piezoeléctrico
- Para uso en cualquier posición.
- Ligero y compacto.

254800116	Power Fire Compact + MAPP US	89,45 €	74,95 €
35424	Power Fire Compact + MAPP EU	89,45 €	74,95 €

ROFIRE Swivel Pro

Soplete profesional para soldadura fuerte hasta Ø 28 mm y blanda hasta Ø 64 mm con boquilla ciclónica orientable



- Regulador de presión (0 - 3,5 bar).
- Disponible con encendido piezoeléctrico o como soplete de doble tubo para ámbito de aplicación más amplio.
- Ligero y compacto.

35016	ROFIRE Swivel Pro Cyclone Piezo 1" US	97,45 €	87,95 €
35015	ROFIRE Swivel Pro Cyclone Piezo 7/16" UE	97,45 €	87,95 €

ROFIRE Piezoeléctrico

Para soldadura fuerte de hasta Ø 15 mm y blanda hasta Ø 22 mm. 7/16" EU

- Encendido piezoeléctrico.
- Ajuste preciso de la llama.
- Cabezal con diábolo de soporte integrado.
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación.



35429	ROFIRE PIEZO + Multigas 300	47,95 €	43,45 €
-------	-----------------------------	--------------------	----------------

ROFLAME PIEZO

Unidad CLÁSICA para soldadura blanda Ø 22 mm

- Encendido piezoeléctrico
- Conexión: Cartucho de enchufe rápido
- Soplete de alto rendimiento con mango estable y ergonómico, incluye encendido piezoeléctrico y ajuste preciso de la llama
- Ajuste preciso de la llama
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación



35419	ROFLAME PIEZO	47,95 €	43,45 €
-------	---------------	--------------------	----------------

Supergas C 200 con dispositivo de seguridad

Contiene 100% gas butano.
Temperatura: 1.925 °C.
290 g / 190 ml.
Fabricación según EN 417



¡ NUEVO!



035901-A ~~3,35 €~~ **3,35 €**

Multigas 300

Cartucho desechable con válvula de seguridad.
Mezcla de gas propano 35% y butano 65%.
Temperatura: 1.925 °C.
Fabricación según DIN 417
Conexión 7/16".
338 g / 600 ml.



035510-A ~~5,60 €~~ **5,45 €**

MAPP® Gas

Cartucho desechable con válvula de seguridad.
Mezcla especial de gas para una soldadura de alto rendimiento.
Temperatura: 2.700 °C.
Conexión 7/16".



035551-A ~~17,45 €~~ **15,95 €**

Gas MAPP US

Cartucho desechable con válvula de seguridad.
Gas Mapp con propileno concentrado.
Temperatura: 2.400 °C.
Conexión 1".



35698 ~~17,45 €~~ **15,95 €**

Soplete AIRPROP® PLUS

Soplete de alto rendimiento a butano-propano para soldaduras fuertes hasta Ø 22 mm y blandas hasta Ø 54 mm

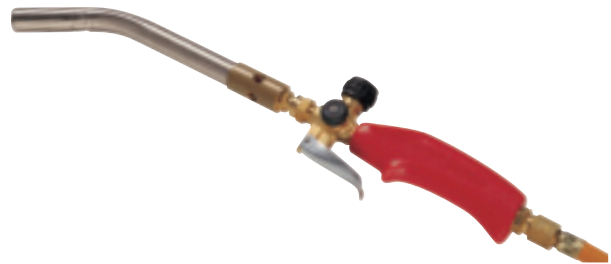


Compuesto por mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 22 mm. Ø y conexión salida W21,8. En doble burbuja de plástico.

P00508916 AIRPROP® PLUS ~~82,95 €~~ **74,95 €**

TURBOPROP

Soplete de alto rendimiento a propano para soldaduras fuertes hasta 28 mm Ø y blandas hasta 54 mm Ø.



Compuesto por mango con regulador de gas, pomo de llama piloto, gatillo y economizador, manguera de alta presión 2 m., boquilla TURBOPROP inoxidable de Ø 18 mm.

P00109216 TURBOPROP ~~90,95 €~~ **79,95 €**

Soplete ROMAXI con regulador

Soplete a propano para calentamiento de superficies con boquilla de alto rendimiento de Ø 63 mm

Compuesto por mango con regulador de gas, pomo de llama piloto y gatillo, manguera de PVC de alta presión 2 m., quemador de 63 mm Ø y lanza de 600 mm, mango con regulador de gas, pomo de llama piloto y gatillo.

30957 ROMAXI con regulador ~~96,45 €~~ **86,95 €**



Alfombra ignífuga

Termorresistente e ignífuga hasta 1.000° C

Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida.
No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud.
Bordes reforzados por adhesión.



330 x 500 mm
Grosor: 1,4 mm
Peso: 1.000 g/m²

31050 Alfombra ignífuga ~~29,95 €~~ **24,95 €**

Soldadura a gas y comprobación de tuberías

ALLGAS Mobile Pro

Soldador portátil con dispositivos de seguridad

Para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa, tubos y metales no férricos.

Gas combustible: MAPP® con oxígeno

Tª de llama:

> 3100 °C

Tª de trabajo:

1300 °C



ALLGAS 1" o 7/16" (según referencia), regulador de Oxígeno, regulador de Mapp/Propano, encendedor y piedras de repuesto, llave 32, 17, 13 y 8 mm, puntas de 0,2-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5 mm Ø, soporte para puntas de soldar, antirretorno de seguridad para gas, manguera de propano de 2,5 m, manguera de oxígeno, portabotellas y gafas de protección.

1000000529	ALLGAS Mobile Pro 1" US (no incluye botellas)	231,45 €	208,45 €
1000000558	ALLGAS Mobile Pro 7/16" UE (incluye botellas)	257,45 €	231,95 €
35750	Botella de Oxígeno	38,45 €	34,95 €

Oxibutano

Se suministra con botella de butano llena. Equipo de 22 kg.



Botella de butano 2,8 kg., botella de oxígeno de 5 l. (1000 l. a 200 bares), soplete con 3 m. de manguera doble y antirretorno, manorreductor de oxígeno, 5 boquillas, carro portabotellas y gafas de protección.

990610100	Oxibutano	783,45 €	699,95 €
-----------	-----------	---------------------	-----------------

Bomba comprobación manual RP 50-S

Para comprobaciones de precisión sobre la presión de tuberías de agua y contenedores de hasta 50 bares con niveles de exigencia muy altos.

- Un indicador de resistencia muestra la presión pre-configurada para que resulte más fácil detectar una pérdida de presión en el sistema.
- Resultados precisos y fiables: el sistema de doble válvula (TWIN-VALVE) permite la auto-comprobación de la bomba, y un ajuste de precisión de la presión.
- Lectura especialmente precisa según se requiera: con manómetro de escala fina (escala de 0,1 bares) disponible por separado.

Capacidad del depósito: 12 l.
 Presión: 0-60 bar.
 Caudal de agua: 45 ml. por embolada aprox.
 Dimensiones: 720 x 170 x 260 mm.
 Conexiones: DR 1/2".
 Peso: 8 kg.



RP 50-S INOX

60200	RP 50-S	299,95 €	239,95 €
-------	---------	---------------------	-----------------

Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III

Con auto-cebado y llenado eléctrico de hasta 40 bares

- Cómodo llenado automático y comprobación de la presión de tuberías y contenedores.
- Carcasa de plástico compacta y sólida para un manejo simple.
- Se puede seleccionar libremente el suministro de líquido: auto-cebado opcional o desde una fuente de presión.
- Adecuado para agua y petróleo.

Rango de presión: 0-40 bar, 0-570 psi, 0-...
 Caudal de agua: 6 l/min.
 Dimensiones: 380 x 286 x 298 mm.
 Potencia y voltaje: 1.300 W; 230V 50/60 Hz.
 Conexión: R 1/2"
 Altura máxima de aspiración: 1 m.
 Peso: 17,5 kgs.
 Corriente clasificada: 5 A.



Conexión para manguera.

61185	RP PRO III	629,95 €	545,95 €
-------	------------	---------------------	-----------------

Detección y congelación de tuberías

Detector de gases ROTEST® Electronic 3

Para la detección de gases en las salas, así como de fugas en las tuberías. Detecta todos los gases inflamables a base de metano

- Se muestran las fugas de forma visual y acústica
- Gracias a la cabeza de comprobación flexible de 42 cm y a la lámpara integrada, se pueden realizar comprobaciones incluso en lugares oscuros y de difícil acceso
- Detección de fugas rápida y precisa, incluso del origen más pequeño: la sensibilidad ajustable de < 50 ppm - 1 Vol %
- Revestimiento a prueba de golpes y funcionamiento sencillo con una mano, que permiten usar el equipo en obras de edificios
- Display visual del estado de la batería.

Detecta: Gas natural, propano, butano, metano, acetona, alcohol, amoníaco, bencilo, etileno, gasolina, hidrógeno, disolventes industriales, combustible de reactor, diluyentes de pintura, nafta, tolueno

Sensibilidad: < 50 ppm - 1 Vol % (Metano)
Alimentación: 1 x batería de 9 Voltios, tipo SLM 9 V



66080 ROTEST® Electronic 3 ~~359,95 €~~ **323,95 €**

Detector de fugas en tuberías de agua a presión LOG 1

Equipo portátil de altas prestaciones, compacto y fácil de usar. Sistema de filtrado del sonido garantiza una escucha óptima sin necesidad de manejos complicados.

Unidad de control (amplificador):

- Carcasa: Ligera y portátil. Dimensiones 230 x 95 x 55 mm.
- Pantalla: LCD de grandes dimensiones. Fácil lectura.
- Teclado: De membrana. Para trabajo en intemperie.
- Filtros: Pasos de 100, 200, 400, 600, 800, y 1200 Hz.
- Baterías: 4 x 1,5 V LR6

Sensor: tecnología piezoeléctrica. Gran sensibilidad y fiabilidad. Tamaño reducido. Facilita la colocación. Base magnética. Trípode adicional para colocación sobre el suelo. Varillas para terreno blando con acoplamiento.

Auriculares: Inalámbricos. Facilidad de uso.



* Producto SUPER-EGO
Venta a través de
SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

WA3014000* LOG 1 ~~3.495,95 €~~ **3.146,45 €**

Sistema de congelación ROFROST® TURBO 1.1/4" y 2"

Para tubos de cobre, acero y multicapa.
Para tuberías de 10 - 54 mm Ø (1/4"-2").

- Congelación segura: El termómetro en la pinza de refrigeración indica cuándo la tubería está completamente congelada
- Con la manguera flexible y el sistema de pinzas sencillo, trabajar por encima de la cabeza y en lugares de difícil acceso no es un problema.

No. 62200 incluye: ROFROST® TURBO 1.1/4" 1/8"-1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4" 10-15-18-22-28-35 y 42 mm

No.62203 incluye:ROFROST® TURBO 2" 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" 10-15-18-22-28-42 y 54 mm

62200	ROFROST® TURBO 1.1/4"	1.364,95 €	1.049,95 €
62203	ROFROST® TURBO 2"	1.574,95 €	1.149,95 €

Set reductores

62230	12-15-18-22 mm	228,45 €	205,95 €
-------	----------------	---------------------	-----------------



Indicador de temperatura fácil de leer y giratorio.

Inspección

ROSCOPE® i2000 con módulo 25/16

Cámara de alto rendimiento para la inspección de tuberías de \varnothing 40 hasta 110 mm. Transmisor integrado para una localización precisa del bloque de cámara. Con Módulo TEC 1000

- Grabación y reproducción en vídeo (AVI) o foto (JPEG)
- Bloque de cámara extremadamente flexible para codos de 90° desde \varnothing 40 mm
- Puede utilizarse con patín de guía hasta \varnothing 100 mm
- Imagen auto-nivelante
- Transmisor integrado para una localización precisa del bloque de cámara
- La unidad base ROSCOPE® i2000 también puede utilizarse como unidad de control del Módulo de localización ROLOC PLUS

Pantalla: Pantalla táctil de 3,5" color.
Bloque de cámara: \varnothing 25 mm, auto-nivelante y estanca, con 4 LEDs de gran brillo
Brillo: 125 LUX (0.5 m)
Cable: 16 m. / 8.5 mm. \varnothing
Frecuencia: 512 Hz
Alimentación: Batería Ion-Litio 3.7 V / 4.2 Ah, 2 pilas AA (transmisor)
Peso: 3.9 Kg.



¡ Pantalla táctil !

WiFi

Fácil transferencia de datos a los dispositivos móviles

¡ Solicite una demostración !

ROSCOPE i2000 App



- Imágenes en vivo desde ROSCOPE i2000.
- Función de editor para marcar y nombrar imágenes.
- Envío de imágenes editadas directamente desde el lugar de trabajo.

1000000842	ROSCOPE i2000 + Módulo 25/16 + Módulo TEC 1000	1.995,95 €	1.899,95 €
1000000860	ROSCOPE® i2000 módulo 25/22 + módulo TEC	1.799,95 €	1.619,95 €
74629	Bola guía para módulo 25/16 y módulo 25/22	97,95 €	88,95 €

ROLOC PLUS

Dispositivo de localización de tuberías y sondas fácil de utilizar. Disponible como una unidad completa así como en forma de Módulo de localización para la unidad base ROSCOPE® i2000

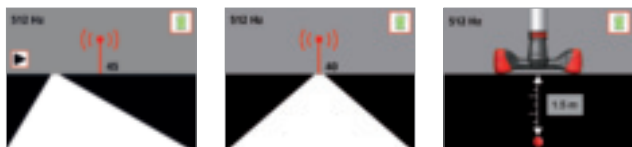
- Localización milimétrica de sonda
- Medición de profundidad precisa
- Distintas frecuencias disponibles
- Diseño de menú sencillo y claro que le guiará paso a paso a lo largo del proceso de localización
- Función telescópica para facilitar el transporte en el maletín

Pantalla: Pantalla táctil de 3,5" color.
Frecuencias: 512 y 650 Hz, 33 kHz activo, 50/60 Hz pasivo
Alimentación: Batería Ion-Litio 3.7 V / 4.2 Ah
Dimensiones: 95 x 32 x 30 cm (modo funcionamiento)
 67 x 32 x 9 (modo transporte)
Peso: 1.4 Kg.

Módulo TEC

Para la inspección de espacios huecos áreas de difícil acceso incluido en el conjunto ROLOC PLUS

Bloque de cámara: \varnothing 17 mm auto-nivelante y estanco, 4 LEDs
Brillo: 100 LUX (0.5 m)
Longitud de cable: 0.9 m



¡ Solicite una demostración !

Válido también para ROCAM 3 Multimedia

ROSCOPE i2000 App



- Imágenes en vivo desde ROSCOPE i2000.
- Función de editor para marcar y nombrar imágenes.
- Envío de imágenes editadas directamente desde el lugar de trabajo.

1500000057	Módulo ROLOC PLUS	1.099,95 €	1.099,95 €
1000000862	ROSCOPE® i2000 + ROLOC PLUS + módulo 25/16	2.999,95 €	2.799,95 €

Inspección y limpieza de tuberías

ROCAM® 3 Multimedia

Cámara para la inspección de tuberías de Ø 50 hasta 150 mm y/o de Ø 150 hasta 300 mm. Con transmisor integrado para localización precisa del bloque de cámara.

- Unidad de monitor extraíble para trabajar en espacios cerrados.
- Grabación de fotos y videos.
- Software de registro.
- Registro de datos mediante el teclado.
- Posibilidad de realizar comentario de audio relativo a la inspección.
- Función zoom 4x.
- Medición precisa de la distancia del bloque de cámara gracias al contador digital de la pantalla.

Pantalla: Pantalla color extraíble 10.4" TFT LCD
Bloque de cámara: Ø 30 mm (estándar) con 25 LEDs, Ø 40 mm (opcional) con 36 LEDs, auto-nivelante y estanco.
Brillo: 175 LUX (0.5 m), bloque de cámara Ø 30 mm 666 LUX (0.5 m), bloque de cámara Ø 40 mm L: 30 m Ø: 7 mm
Longitud de cable: L: 30 m Ø: 7 mm
Alimentación: Batería Ni MH 12 V / 6 Ah
Peso: 18 Kg.



Patines con ruedas RS40/150. No. 69118



1500000118	ROCAM® 3 Multimedia	5.099,95 €	4.499,95 €
1000000861	ROSCOPE® I2000 + ROLOC PLUS + MÓDULO TEC	1.645,95 €	1.499,95 €
Accesorios			
1500000122	Bloque cámara 40 mm Ø	2.299,95 €	2.299,95 €
69118	Patines con ruedas RS40/150	345,95 €	345,95 €

ROPULS Compresor de limpieza por barrido

Para el abastecimiento y limpieza de sistemas de calefacción y el barrido de instalaciones de agua potable según DIN 1988-2

- Dos velocidades de barrido: por impulso y constante.
- Contador digital de la pantalla.
- Indicada par la limpieza de suelo radiante.

Conexión de la tubería: Acoplamiento R 1" GK
Máx. diámetro de la tubería: DN 65 / 2"
Caudal máx.: 5 m / h
Máx. presión del agua: 7 bares
Máx. temperatura del agua: 30° C
Clase de seguridad: IP 22
Tasa de deposición del aceite: 99,9%
Tasa de retención de partículas: compresor de 0,3 µm
Presión máxima de trabajo: 8 bares
Potencia del motor: 1.1 kW
Red: 230 V - 50 / 60 Hz
Dimensiones: 630 x 380 x 340 mm



1000000145	ROPULS	1.999,95 €	1.799,95 €
1000000190	Inyector ROCLEAN	106,95 €	96,45 €
1500000203	Regulador de la presión 2 bares	83,95 €	75,95 €
1500000200	● Limpieza sistemas de radiadores (6 botellas)	231,45 €	208,45 €
1500000201	● Limpieza sistemas de suelo radiante (6 botellas)	231,45 €	208,45 €
1500000202	● Conservante (6 botellas)	231,45 €	208,45 €



Bomba desincrustante ROCAL 20

- Elimina rápidamente las incrustaciones de los intercambiadores de calor, las tuberías de agua, los tanques de agua, los sistemas de calefacción y refrigeración.
- Inversión del caudal (cambio de la dirección del flujo) que permite disolver las calcificaciones y depósitos más duros
- Aprobado para temperaturas de fluido de hasta 50° C, que permiten realizar una desincrustación especialmente eficaz
- La circulación constante del desincrustante químico evita los daños que puede causar la generación de gases durante la calcificación.

Conexión: R 1/2"
Tanque: 15 l.
Red: 230 V 50 / 60 Hz
Potencia: 150 W
Caudal: 40 l / min.
Altura máx.: 10 m



**¡ GRATIS !
desincrustante 5 kg.
neutralizante 1 kg.**



851P01200	Pack ROCAL 20	671,95 €	599,95 €
61105	ROCAL Acid Plus 5 kg. Cu. Acero	35,95 €	32,45 €
61106	ROCAL Acid Plus 10 kg. Cu. Acero	68,45 €	61,45 €
1500000914	ROCAL Acid Plus 25 kg. Cu. Acero	132,95 €	119,45 €

61115	Neutralizante en polvo 1 kg.	18,45 €	16,95 €
61120	Neutralizante en polvo 10 kg.	127,95 €	115,45 €
1500000115	ROCAL Acid Multi 5 kg. Inox. Al. Cu	38,45 €	34,95 €
1500000116	ROCAL Acid Multi 10 kg. Inox. Al. Cu	64,45 €	58,45 €
1500000117	ROCAL Acid Multi 30 kg. Inox. Al. Cu	162,95 €	146,95 €

Limpeza y desatasco

ROSOLAR PUMP y ROSOLAR PUMP PLUS

Bombas centrífuga para el llenado de instalaciones solares

- Para el llenado rápido y eficaz, lavado y purga de sistemas de energía solar.
- Resistente a las altas temperaturas (90°C). Dispone de impulsor y válvula de alivio de presión (modelo ROSOLAR PUMP PLUS).
- Mangueras resistentes a altas temperaturas.
- Asa telescópica ajustable en altura (76-110 cm).
- Tanque con indicador de nivel, amplia boca de llenado y válvula de cierre en la parte inferior permite un fácil vaciado completo del contenedor.
- Ruedas con cámara de aire. Ideal para trabajo en obra.
- Manguera de retorno con ángulo de 90° evita que se doble.
- Válvula de bola en los extremos de la manguera evitan fugas durante el transporte

Bomba:	auto-aspirante permite trabajar en vacío con glicol
Caudal:	30 l/m
Presión de trabajo:	5 bar
Temperatura max:	90°
Motor:	230 V. 50Hz con protección térmica y cable con 2 m.
Peso:	21 Kg. (bastidor, motor, mangueras y tanque vacío)
Tanque:	30 l. Depósito de PE
Chasis:	robusto, tubular, soldado y con ruedas.



1500000135 ROSOLAR PUMP	699,95 €	629,95 €
1500000136 ROSOLAR PUMP PLUS (opción con impulsor)	799,95 €	719,95 €

Muelles desatascadores

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

- Diámetro de muelle 7 mm Ø.
- Disponible en dos longitudes.



670020000 L: 2 m. 7 mm Ø	19,95 €	17,95 €
670050000 L: 5 m. 7 mm Ø	39,95 €	29,95 €

Desatascador ROSPI® H+E PLUS

Profesional de uso manual y eléctrico. Eliminación limpia y cómoda de las obstrucciones en cocinas, baños, inodoros o sumideros con espiral de limpieza.



- No es necesario quitar los filtros de sumideros y sifones
- Agarre seguro incluso a altas velocidades durante la perforación
- Resistente a los impactos y protegido del polvo
- Toma hexagonal para conexión a taladros convencionales (no incluido).

72095 ROSPI® H+E PLUS 7,5 m	175,95 €	158,45 €
72005 ROSPI® H+E PLUS 10 m	239,95 €	215,95 €
72412 Espiral 8 m x 7,5 mm Ø	66,95 €	60,45 €
72422 Espiral 10 m x 10 mm Ø	117,95 €	106,45 €

Desatascadora ROPUMP® SUPER PLUS

Bomba de agua profesional. Óptima para desatascar obstrucciones en lavabos, cazoletas, bañeras e inodoros, etc.

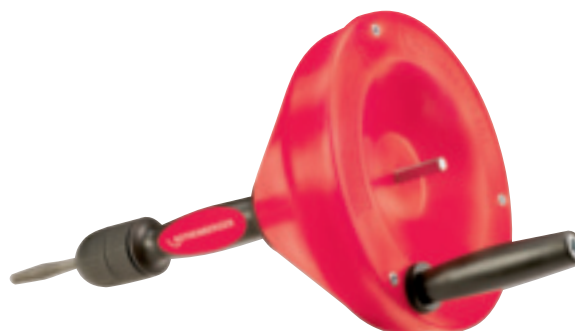


- Ajuste óptimo incluso para los sumideros más difíciles de alcanzar, con el adaptador adecuado
- Mejor transmisión de fuerza con el mango flexible y ajustable
- Sistema con sellado óptimo, con mayor capacidad de succión y presión, gracias al sellado por ambos lados y el cuerpo de colada única



ROPUMP® SUPER PLUS incluye: dos adaptadores, uno largo y otro corto.

072070X ROPUMP® SUPER PLUS	131,95 €	118,95 €
----------------------------	---------------------	-----------------



Desatascadora ROSPIMATIC

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



- El mecanismo de la espiral puede ser combinado con 3 herramientas de limpieza diferentes.
- Mecanismo de bloqueo de la espiral con control del par de motor permite invertir mejor el movimiento de la espiral
- El tambor que protege a la espiral.
- El tubo de protección, flexible y cerámico, evita daños y arañazos en la cerámica.

Rango de aplicación:	20 - 50 mm
Espiral con forro interior y barrena cónica:	Ø 8 mm x 7,5 m
Dimensiones (sin espiral):	560 x 200 x 320 mm
Peso (con espiral de 8 mm):	5 kg
Potencia:	630 W
Velocidad:	0 - 950 min ⁻¹



¡ GRATIS bolsa de transporte!



Incluye: ROSPIMATIC, espiral 8 mm x 7,5 con acoplamiento 16 mm. Set de 4 herramientas, spray y bolsa de lana para el transporte.
19204 Pack ROSPIMATIC ~~694,95 €~~ **599,95 €**

Desatascadora R-600 + set 16 y 22 mm Ø

Desatascadora mecánica de espirales para tuberías y desagües. Profesional, con amplia gama de aplicaciones tanto en el hogar como en empresas de mantenimiento



- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador
- Longitud máx. de trabajo 50 m, con espiral tipo serpiente de Ø 16 mm
- Longitud máx. de trabajo 60 m, con espiral tipo serpiente de Ø 22 mm permiten realizar una desincrustación especialmente eficaz

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.



¡ Desatascos profesionales!

Incluye: 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.

19173 R-600 + set 16 y 22 mm Ø ~~1.999,95 €~~ **1.699,95 €**

Limpieza a alta presión

HD13/100

Equipo para limpiar tuberías de Ø 160 mm a alta presión de 100 bares, con tambor de manguera

- Ruedas de transporte rellenas de aire, fácil uso en escaleras
- Alimentación CA, autocebado hasta 2 m.

Máx. presión de funcionamiento: 100 bares
 Motor eléctrico: Alimentación CA
 Caudal: 13 l/min
 Régimen: 2.3 kW
 Máx. longitud de trabajo: 20 m
 Velocidad: 1.400 min⁻¹

Incluye: HD 13 / 100 (No. 76020), tambor de manguera con manguera especial de alta presión de 20 m (No. 72812) con acoplamientos y boquilla para limpiar tuberías (No. 76089).

76020 HD13/100 ~~2.749,95 €~~ **2.474,95 €**

HD17/190

Equipo para limpiar tuberías de Ø 200 mm a alta presión de 190 bares, con motor trifásico

- Motor trifásico, autocebado hasta 2 m
- Ruedas de transporte rellenas de aire, fácil uso en escaleras

Máx. presión de funcionamiento: 190 bares
 Motor eléctrico: Trifásico
 Caudal: 17 l/min
 Régimen: 5,0 kW
 Máx. longitud de trabajo: 40 m
 Velocidad: 2.800 min⁻¹

Incluye: HD 17 / 190 (No. 76070), tambor de manguera con 40 m manguera especial de alta presión DN 8 con acoplamientos (No. 72820) y boquilla para limpiar tuberías (No. 76089).

76070 HD17 / 190 ~~3.824,95 €~~ **3.442,45 €**

HD19/180 B

Equipo para limpiar tuberías de Ø 200 mm a alta presión de 180 bares, con motor de gasolina

- Funciona con gasolina, autocebado hasta 2 m
- Ruedas de transporte rellenas de aire, fácil uso en escaleras

Máx. presión de funcionamiento: 180 bares
 Régimen: 8,1 kW
 Caudal: 19 l/min
 Velocidad: 1,800 min⁻¹
 Máx. longitud de trabajo: 40 m
 Motor de gasolina: Honda
 Capacidad del tanque: 6,5 l
 Consumo: 3,2 l/h

Incluye: HD 19 / 180B (No. 76090), tambor de manguera con 40 m manguera especial de alta presión DN 8 con acoplamientos (No. 72820) y boquilla para limpiar tuberías (No. 76053).

76090 HD19/180 B ~~5.099,95 €~~ **4.589,95 €**



Toberas para limpiar tuberías R1/4", acero inoxidable

76055 exd. chorro delantero, 4 orificios, Ø 25 x 22 mm ~~117,95 €~~ **106,45 €**
 76065 ind. chorro delantero, 5 orificios, Ø 25 x 22 mm ~~117,95 €~~ **106,45 €**
 77506 Tobera giratoria 45°, 4 orificios, Ø 16 x 30 mm ~~260,95 €~~ **234,95 €**

Manguera flexible, de alta presión R 1/4"

72812 20 m, NW 6 (HD 13/100, HD 17/190) ~~288,95 €~~ **260,45 €**
 72820 40 m, NW 8 (HD 17/190, HD 19/180 B) ~~683,95 €~~ **615,95 €**
 Pistola
 76068 Pistola de chorro plano ~~223,95 €~~ **201,95 €**

Soplete de aire caliente ROWELD® Quick S

Unidad de soldadura por aire caliente ideal para reparaciones de tuberías plásticas.

- Procesamiento de materiales de cubierta. Soldadura de láminas, películas, toldos, en astilleros y construcción de basureros. Contracción de accesorios y manguitos en la industria eléctrica. Reparación y procesamiento de piezas de plástico en talleres de reparación de automóviles. Soldadura por aire caliente, formado y contracción de termoplásticos en taller o en obra.
- Permite un funcionamiento continuo.
- Ligero, práctico y robusto.
- Temperatura de soldadura de hasta 700° C, ajustable de forma continua.
- Boquillas con sistema de clip, sin tornillos.
- Sencillo montaje de boquillas en cualquier aplicación.
- Válido para reparaciones en lugares de difícil acceso.



**¡ GRATIS ¡
bolsa de transporte
y 1 kg. varilla***



*Bolsa (995868800) y 1 kg. de varilla (943010000).

55760 ROWELD® Quick S ~~499,95 €~~ **449,95 €**

ROWELD® P 63 S-6 Espada

Unidad de soldadura socket Ø 20 - 63 mm

- Mayor flexibilidad y más combinaciones para su uso diario.
- Vida útil larga. Según normativa DVS.
- Toda la información importante a la vista.
- Funcionamiento seguro con control de temperatura según normativa DVS.



No. 053893X

Funcionamiento seguro en mesa de trabajo, soporte integrado para soporte de montaje en mesa



Sets termostáticos

053892X	20, 25, 32 mm Ø	347,45 €	299,95 €
053893X	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Ø	422,45 €	349,95 €

Sets electrónicos

053890X	20, 25, 32 mm Ø	424,45 €	349,95 €
053891X	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Ø	855,95 €	424,95 €

ROFUSE II

Unidad universal de soldadura por electrofusión.
Para tuberías de agua y gas.

- Universal: válida para todos los manguitos del mercado.
- Precisa: corrección automática de los tiempos de soldadura en función de la temperatura ambiente.
- Memoria interna para almacenar la información de las uniones que puede posteriormente imprimirse o volcarse a PC sin ningún accesorio añadido.
- Grupo electrógeno necesario: potencia superior a 4,5 KVA, y regulación electrónica.

Tensión: 230 V +/- 10%
Tensión de Soldadura: 8-44 V
Frecuencia: 50 Hz +/- 10%
Potencia máxima: 3,4 KVA
Sistema de soldadura: Control en tensión
Sistema operativo: Manual - scanner
Nivel de protección: IP 54
Salida a impresoras: RS 232 Serial
Memoria: 300 soldaduras
Capacidad soldadura manguitos: PE 315 mm PP-R 160 mm



355000016 ROFUSE II **2.399,95 €**

Conectores incluidos

R54090100	Conector 4 y 4,7 mm	99,95 €
-----------	---------------------	---------

Equipos y herramientas para instalaciones de aire acondicionado

ROCADDY 120 ROCADDY 120 Digital

Conjuntos universales para evacuación y carga. Todo lo que necesita a su alcance. Uso flexible gracias a un uso individual de las herramientas y fácil transporte.

- Báscula digital eléctrica ROSCALE 120 con capacidad de pesada de 120 kg y precisión de 5 g por medición.
- Bomba de alto vacío de gran velocidad ROAIRVAC 1.5 con vacuómetro y válvula solenoide integrados y con capacidad de bombeo de 42 l/min.
- Manómetro digital (con ROCADDY 120 Digital) para el cálculo automático de recalentamiento y subenfriamiento. La unidad cuenta con más de 70 refrigerantes cargados.
- Juegos manométricos analógicos de 4 vías (con ROCADDY 120) para los refrigerantes más comunes: R22T, R134A, R404A, R407C y el refrigerante de alta presión R410A.
- Conjuntos de manguera de presión, cada uno con 3 mangueras serie PLUS con válvula de cierre para un uso seguro con refrigerantes.
- Cortatubo TUBE CUTTER 35 y MINICUT II PRO para el corte de tubos de Ø 6 - 35 mm al largo deseado.

ROCADDY 120 incluye: bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 con vacuómetro y válvula solenoide, manómetro de 4 vías para R22T, R134a, R407C, manómetro de 4 vías para R410A, conjunto manguera de presión 5/16" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R410A, conjunto manguera de presión 1/4" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R22T, R134A, R407C, ROSCALE 120, 1x adaptador 3/8" SAE F - 1/4" SAE M, 2 x c 5/16" SAE F - 1/4" SAE M con activador de válvula, adaptador 5/16" SAE M - 1/4" SAE F, conexión de tubo 1/4", aceite mineral (0.4 l), Cortatubos TC 35 y Minicut II Pro, maletín de transporte.

ROCADDY 120 Digital incluye: bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 con vacuómetro y válvula solenoide, manómetro digital ROCOOL 600, 1x termómetro de pinza, conjunto manguera de presión 1/4" SAE 1.500 mm con válvula de bola para R22T, R134A, R407C, ROSCALE 120, 2x 5/16" SAE F - 1/4" SAE M con activador de válvula, 1x 5/16" SAE M - 1/4" SAE F, 1x conexión de tubo 1/4", aceite mineral (0.4 l), Cortatubos TC 35 y Minicut II Pro, maletín de transporte.

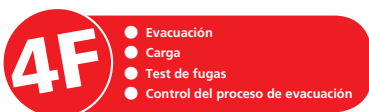


R410A	R22T	R134A	R407C	R404A		
1000000057 ROCADDY 120a					1.195,95 €	1.076,45 €
R410A	R22T	R134A	R407C	R404A	R507	
1000000058 ROCADDY 120 Digital					1.295,95 €	1.166,45 €

ROKLIMA® MULTI 4F

Puesta en marcha y mantenimiento totalmente automático de unidades de aire acondicionado y bombas de calor

Esta innovadora unidad permite un funcionamiento seguro y cómodo en sistemas de refrigeración. Sencilla navegación por menús, 4 funciones (4F) controladas automáticamente.



- La resistencia a la presión de hasta 80 bar garantiza un correcto uso con bombas de calor
- Todo lo que necesite a su alcance
- Sencillo guiado a través de menús que garantiza un uso adecuado
- Totalmente automático, permitiendo realizar otras tareas en paralelo
- Transporte seguro



Bomba de vacío integrada con capacidad de succión de 42 l/min

Para una evacuación del sistema de acuerdo con DIN 8975

Báscula digital de gran precisión hasta 100 kg

Base segura para contenedores grandes y pequeños



Peso:	17 kg
Vacío final:	1 x 10 ⁻² mbar
Rango de escala:	hasta 100 kg
Resolución:	10 g
Longitud de la manguera de alta presión:	2.500 mm
Caudal:	42 l/min

R410A	R22T	R134A	R407C	R404A		
100000138 ROKLIMA® MULTI 4F					1.733,45 €	1.560,45 €

Equipos y herramientas para instalaciones de aire acondicionado

ROCOOL 600

Para la puesta en marcha, mantenimiento y documentación de circuitos de gases refrigerantes de todo tipo.

- Sistema modular: Equipo base ampliable con RED BOX, incluye software Data Viewer para leer o registrar datos en el ordenador, así como sonda externa de vacío.
- El software Data Viewer genera informes automáticos a partir de los datos registrados. Ideal para entregar al cliente.
- Más de 70 gases refrigerantes, incl. R744 (subcrítico) incluidos en el equipo. Con posterioridad pueden cargarse nuevos gases refrigerantes mediante actualización.
- Cálculo simultáneo de recalentamiento y subenfriamiento
- La sonda externa de vacío permite leer el vacío allí donde es posible la medición con mayor precisión: directamente en el circuito del gas refrigerante.



Red Box para registrar datos hasta 96 h y leer por separado los datos en el ordenador



Pantalla de presión:	bar, psi, Kpa, MPa
Pantalla de temperatura:	°C, °F
Pantalla de vacío:	Micron, mbar, mmHg, Pa, mTorr
Fuente de alimentación:	Batería de 9V, 550 MAh.
Tamaño de pantalla:	4 1/3" / 11 cm.
Rango de medición de presión:	-1 a 60 bar.
Precisión (a 22 °C):	±0,5 % fs
Rango de medición de la T°:	-50 °C a 200 °C
Temperatura de trabajo:	-10 °C a 50 °C
Conexiones:	1/4" SAE x 4
Tiempo máx. de registro:	12 h en el equipo 96 h con Red Box



Pinza de temperatura para diámetros de tubo de hasta Ø 32 mm.

1000000569	ROCOOL 600 con pinza de temperatura	345,95 €	311,45 €
1000000540	Pinza temperatura	49,95 €	44,95 €
1000000541	Sonda de vacío	193,95 €	174,95 €
1000000539	RED BOX, software, cable	182,95 €	164,95 €

Manómetros analógicos 2 vías

- Manómetro Ø 80 mm, con amortiguación de vibración clase 1.6; visualización de gran precisión de fácil lectura.
- Amplia válvula con código de color; ligera, segura y precisa apertura del diafragma de válvula, sin mantenimiento.
- Manómetro con protector de goma frente a impactos.
- Válvula de aluminio con manómetro de cristal.



R410A

R22T	R134A	R407C	R404A
170501	2 vías, 1/4" SAE	98,45 €	88,95 €
R410A			
170518	2 vías, 5/16" SAE	98,45 €	88,95 €

Conjuntos de 3 mangueras de presión

- 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% de resistencia a la presión más que antes.



R22T	R134A	R407C	R404A
1500000024	3 mangueras 1/4" SAE, 1,5 m.	49,45 €	44,95 €
R410A			
1500000026	3 mangueras 5/16" SAE, 1,5 m.	61,95 €	55,95 €

Equipos y herramientas para instalaciones de aire acondicionado

Conjunto de herramientas Climate

Con toda la herramienta necesaria para la instalación y el mantenimiento de unidades de aire acondicionado y bombas de calor.

- Incluye: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie 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".



R410A

170605 Conjunto de herramientas ~~330,95 €~~ **299,95 €**

Conjunto de nitrógeno

Múltiples usos en sistemas de refrigeración

- Ensayo de presión y fuga con nitrógeno
- Lavado de la instalación
- Admisión de nitrógeno durante soldadura para evitar formación de escoria.
- Conexión de botellas grandes. Puede conectarse cualquier tamaño de botella sin problemas
- Válvula de reducción de presión con resorte. Manejo sencillo y seguro.
- Botella de nitrógeno incluida de 950 cm³. Conjunto completo

Ideal para unidades de aire acondicionado split y bombas de calor



Adaptador 5/16" SAE para conectar unidades R410



Adaptador de botella para conectar botellas de 950 cm³



Manómetro 1.0. Lectura precisa de presión de ensayo

R25906116 Conjunto de Nitrogeno ~~364,45 €~~ **328,45 €**

Bombas de vacío dos tiempos

Bomba de vacío de dos tiempos. Para evacuación según DIN 8975 con vacuómetro y válvula solenoide.

Conexiones: 1/4"
Con adaptador: 1/4" SAE F - 5/16" SAE M
 1/4" SAE F - 3/8" SAE M

Manómetro Ø: 50 mm
Voltaje: 230 V
Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

ROAIRVAC 1.5

Vel. Bomba: 1.5 CFM / 42 l/min / 2.5 m³/h
Vacío final: 25 micras / 0.034 mbar
Vel. Motor: 190 W / 1720 r/m
Capacidad aceite: 250 ml
Peso: 9.0 kg.

ROAIRVAC 6.0

Vel. Bomba: 6.0 CFM / 170 l/min / 10.2 m³/h
Vacío final: 25 micras / 0.034 mbar
Vel. Motor: 375 W / 3.440 r/m
Capacidad aceite: 330 ml
Peso: 11,5 kg



170061	ROAIRVAC 1.5	289,95 €	260,95 €
170062	ROAIRVAC 3.0	369,95 €	332,95 €
170063	ROAIRVAC 6.0	435,95 €	379,95 €

Equipos y herramientas para instalaciones de aire acondicionado

Recuperador gases refrigerantes ROREC

Dispositivo compacto y portátil para la recuperación y el reciclaje de refrigerantes de todo tipo

- El motor de 4 polos garantiza una larga duración de la máquina
- Bajo nivel de ruido y de vibraciones gracias a su diseño compacto
- Manejo intuitivo, uso fácil y seguro.
- Funcionamiento sin mantenimiento gracias a su compresor sin aceite.
- Vaciado del dispositivo con la función de PURGA para trabajar con distintos refrigerantes

Adaptado para: todos los refrigerantes del tipo CFC-HCFC-HFC
Capacidad: gas: 0.26 kg / min
 líquido: 1.85 kg / min
 Push/Pull: 6.22 kg / min
Datos eléctricos: 230 V / 50 - 60Hz
Alimentación: 370 W
Interruptor alta presión: 38.5 bar
Dimensiones: 500 x 220 x 340 mm
Peso: 17 kg

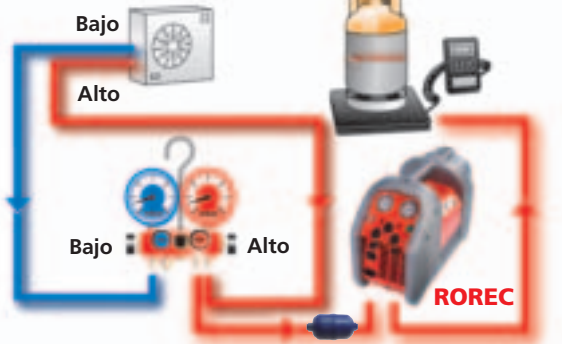


Botella de recuperación

Ideal para unidades de aire acondicionado split y multisplit y bombas de calor



Unidad de aire acondicionado para exteriores



168605	ROREC	1.045,95 €	899,95 €
170900	Botella recuperación	174,95 €	157,45 €

Lectura sencilla y precisa gracias al manómetro relleno de glicol.



Práctico compartimento de almacenamiento de accesorios.



Gas refrigerante

Botellas de diferentes gases refrigerantes todas ellas recargables.



Botella 1 litro

Botella 2 litros

Botella 6 kg

Botella 15 kg

R22T **R407C** **R410A**



R22T	
R1709A100	Botella 1 l. R22TTT
R1709A400	Botella 2 l. R22TTT
R1709A200	Botella 6 kg. RS44
R1709A300	Botella 15 kg. RS44
R410A	
R17091200	Botella 1 l.
R17093200	Botella 2 l.
R17090600	Botella 6 kg.
R407C	
R17091300	Botella 1 l.
R17093100	Botella 2 l.
R17090400	Botella 6 kg.

Consulte los precios con su distribuidor.

Herramientas

Kit abocinador & expandidor

Indispensable para trabajos de instalación y mantenimiento.

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



223500 Kit abocinador & expandidor ~~100,45 €~~ **90,45 €**

ROSCALE 120

Báscula electrónica digital 120 kg.
Para CFC, HFC y HCFC.

- Resolución de 10 g.
- Precisión de +/- 0,5% del valor.
- Alimentación a batería 9V con una duración aproximada de 30 horas.



R17300416 ROSCALE 120 kg. ~~345,95 €~~ **311,45 €**

ROFLARE REVOLVER

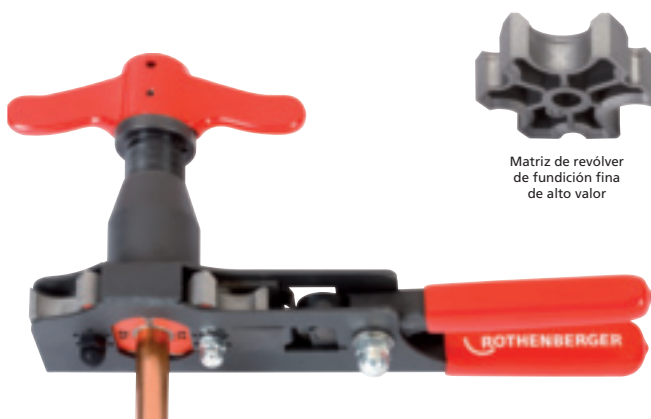
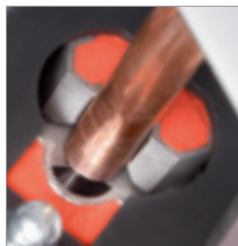
Abocinador excéntrico de revólver.

- Para la confección rápida y segura de abocinados normalizados simples de 45° de acuerdo a EN 14276-2 y JIS B697:2008 en tubos de cobre Ø 6 - 18 mm o 1/4 - 3/54".

Construcción compacta que permite trabajar en situaciones extremas



Parada de profundidad automática. Posicionamiento perfecto del tubo en el conodel reborde



Matriz de revólver de fundición fina de alto valor

1000000222 Set 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm Ø	194,45 €	175,45 €
1000000223 Set 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" Ø	194,45 €	175,45 €
1000000230 Set métrica + ROTRAC 28 PLUS CHROM	216,45 €	194,95 €
1000000231 Set pulgadas + ROTRAC 28 PLUS CHROM	216,45 €	194,95 €

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Llave dinamométrica sin escalonamiento

- El accionamiento de cremallera patentado permite un apriete rápido y seguro de tuercas con reborde de los tamaños 15 - 32 mm de acuerdo a EN 378-2:2008-06.



ROTORQUE AIRCON
Llave dinamométrica

- 10 - 75 Nm.
- 3% de precisión.
- Pasos de ajuste de 1 Nm.

ROTORQUE REFRIGERATION
Llave dinamométrica

- 10 - 70 Nm.
- 1% de precisión.
- Pasos de ajuste de 1/2 Nm.
- Adecuado para trabajos de cabeza cilíndrica.

1000000224 ROTORQUE AIRCON	109,95 €	89,95 €
1000000225 ROTORQUE REFRIGERATION	133,95 €	109,95 €

Tenazas de canal

30% más de capacidad de agarre. Tenazas de 10" para tubos de hasta 2" Ø.

- Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER: especialmente ergonómico para diámetros de tubo grandes.
- Disminuye el riesgo de pillarse los dedos.
- Sistema de bloqueo de seguridad: evita la apertura involuntaria y permite una regulación hasta un 50% más rápida.
- 18 posiciones de ajuste para un trabajo variable.

ROGRIP S

- 10 posiciones de ajuste para un trabajo variable.

1000000217 7", 1.1/4" / 35 mm Ø	20,45 €	18,45 €
1000000218 10", 2" / 60 mm Ø	22,45 €	20,45 €



ROGRIP M

- 18 posiciones de ajuste para un trabajo variable.
- Con mangos plastificados.

1000000215 7", 1.1/4" / 35 mm Ø	23,45 €	21,45 €
1000000216 10", 2" / 60 mm Ø	25,45 €	22,95 €



ROGRIP F con ajuste rápido

- 18 posiciones de ajuste para un trabajo variable.
- Mangos plastificados.

1000000213 7", 1.1/4" / 35 mm Ø	28,95 €	26,45 €
1000000214 10", 2" / 60 mm Ø	30,95 €	27,95 €



Tenaza de canal de gran apertura ROGRIP XL

Tenazas de 16" para tubos de hasta 3.1/2" Ø.

- Fabricada en acero al cromo-vanadio, forjadas en estampa con articulación entrecruzada.
- 3 posiciones de agarre: sujeción segura y agarre perfecto para tubos de diámetro máximo.
- Mango más amplio con goma antideslizante para un mayor confort y una mejor transmisión de la fuerza.
- Doble tratamiento térmico en las bocas, soportan cargas extremas.
- 14 posiciones de ajuste para un trabajo variable.
- Agarre firme sobre cualquier superficie.



1000000328 16", 3.1/2" / 102 mm Ø	69,95 €	62,95 €
-----------------------------------	--------------------	----------------



Packs tenazas



1000000626	41,45 €	37,95 €
------------	--------------------	----------------



1000001039	44,95 €	40,45 €
------------	--------------------	----------------



1000001068	109,95 €	98,95 €
------------	---------------------	----------------

Herramientas

Llaves de aluminio

- Mango monoblock en aleación de aluminio ultraligero templado.
- Mordazas con doble tratamiento térmico.
- Diferentes aperturas de bocas para el mismo tamaño de mango.
- Tuerca de ajuste moleteada y templada, mango monoblock con sección doble "T"-
- US-Norm GGG-W-651 Type I Class B.



70159	10"	59,95 €	53,95 €
70160	14"	73,45 €	66,45 €
70161	18"	98,95 €	89,45 €
70162	24"	156,95 €	141,45 €
70163	36"	257,95 €	248,45 €
70164	48"	499,95 €	449,95 €

Llave Stillson

Diseñada para trabajos de alto nivel de exigencia.

- Doble resorte que asegura un agarre inmediato y una acción de carraca perfecta.
- Mango y mordaza móvil forjados en acero especial con doble tratamiento térmico.



70350	8"	29,95 €	26,95 €
70351	10"	35,95 €	32,45 €
70352	12"	40,95 €	36,95 €
70353	14"	44,95 €	40,45 €
70354	18"	61,45 €	55,45 €
70355	24"	97,95 €	88,45 €
70356	36"	224,95 €	202,45 €

Llaves de cadena 4" R/L

- Mango de acero cromo-vanadio forjado, cabeza pulida con sistema especial de dientes endurecidos, resistente cadena de acero especial templado
- Doble superficie dentada invertida para un uso en ambas direcciones sin necesidad de reinserción de cadena



70235	Llaves de cadena 4"	81,95 €	73,95 €
-------	---------------------	--------------------	----------------

Llaves de cadena de gran resistencia

Modelo muy robusto que permite un uso en las condiciones más duras, probado en construcción de tubos, mordazas y mango forjado, mordazas desmontables

- Resistente cadena de acero especial templado—adaptada a secciones de cualquier forma
- Mordazas de acero forjado con dentado por ambas caras para acción de carraca en ambas direcciones, uso con mano derecha o izquierda posible.



70242	1.1/2"	106,45 €	95,95 €
70243	2.1/2"	176,95 €	159,45 €
70244	4"	241,95 €	217,95 €
70245	6"	379,45 €	341,95 €
70246	8"	543,95 €	489,95 €
70247	12"	937,95 €	844,45 €

Tenaza de sifón SANIGRIP/SANIGRIP PL

- Adecuada para manipular accesorios roscados de PVC Ø 62 mm.
- Agarre seguro y de mayor capacidad que cualquier otra tenaza.
- Acero especial cromo-vanadio, forjado, cromado
- 4 posiciones de trabajo, con mordazas dentadas.
- **SANIGRIP PL** diseñadas con mordazas de plástico para proteger los accesorios con superficie pulidas.



No. 70416

70415	Tenaza de sifón SANIGRIP	23,45 €	21,45 €
70416	SANIGRIP PL (bocas plastificadas)	28,95 €	26,45 €

Llaves de correa

- Fabricadas en aleación de aluminio especial, con correa de nylon desmontable.
- Para trabajar con tubos cromados sin dañar la superficie.
- Para su uso en el sector de la automoción (cambios de filtro de aceite).



70240	Llaves de correa 3"	51,95 €	46,95 €
70241	Llaves de correa 8"	55,95 €	50,45 €

Llave de lavabo 10 - 32 mm

Acero especial cromo-vanadio forjado muy resistente

- Óptima transmisión de fuerza gracias a su mango en T.
- Fijación giratoria que permite una rotación hacia izquierda o derecha.



70228 Llave de tuercas para lavabo ~~39,45 €~~ **35,95 €**

Llave de radiadores

Para la instalación y mantenimiento de válvulas de espiga para calefacción, conectores y alargos de grifo cortos.

- Acero cromo-vanadio, endurecido, niquelado, boca cuadrada 1/2"
- Aplicación universal: destornillador de levas, hexagonal interno y de 12 caras, tamaños 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" y algunos tamaños intermedios.



73284 Set llave de radiadores ~~43,95 €~~ **39,95 €**

Mordaza de cadena

- Diseño resistente con soporte en forma de V, dispositivo de plegado, soporte de tubo, mordazas resistentes al desgaste forjadas y endurecidas, potente cadena, cierre rápido gracias a palanca y tornillo de pre-tensado, sencilla conversión a otros diámetros de tubo.
- Revestimiento epóxico en polvo extremadamente robusto.
- Los soportes de tubo dentados en forma de V evitan plegados indeseados durante el amarre.
- Mordazas desmontables.



70713	1/8 - 2.1/2"	10 - 76 mm	131,95 €	118,95 €
70714	1/8 - 4"	10 - 114 mm	197,95 €	178,45 €
70715	1/8 - 6"	10 - 165 mm	263,45 €	237,45 €

Juego destornilladores EUROLINE®

- Gran transmisión de fuerza con mango de dos componentes.
- Gran par de apriete.
- Garantiza un encaje perfecto en la cabeza del tornillo.
- El código de color de las puntas permite diferenciarlas rápidamente.
- Resistente al aceite, a la grasa y a los hidrocarburos.



Pozidriv	
No. 73571	
	3,5 x 75 mm 4 x 100 mm
	5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm
	PZ 1 x 100 mm PZ 2 x 125 mm

73571 Juego destornilladores Pozidriv ~~31,95 €~~ **28,95 €**

Banco de trabajo 2 en 1

- Banco plegable, fabricado en aluminio.
- Un nuevo concepto para trabajar a pie de obra.
- Válido para trabajar cualquier tipo de tubo con los equipos y herramientas ROTHENBERGER.



70752 Banco de trabajo ~~528,95 €~~ **399,95 €**

Bolsa portaherramientas TRENDY

Ideal para el transporte de todo tipo de herramientas.

- Gran capacidad de almacenamiento para todas sus herramientas.
- Permite organizar las herramientas en sus numerosos compartimentos.
- Volumen aprox.: 42 l.
- 380 x 300 x 370 mm.



402311 Bolsa portaherramientas ~~50,95 €~~ **42,95 €**

ROTHENBERGER

es +



<http://www.youtube.com/user/rothenbergertv>

Unidad de demostraciones a su servicio



www.facebook.com/rothenberger

410000381 12_2014



Si quiere estar informado rellene el cupón adjunto y envíelo a nuestra dirección y recibirá periódicamente la información en su empresa o domicilio.

Nombre:.....
Empresa: N° empleados:
Actividad:
Dirección:
Población: Provincia:.....
C.P.:..... Teléfono:
E-mail:



SERVICIO DIRECTO DE REPARACIONES

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



94 621 01 06

Distribuido por: